

# 10.0 MP Digitalkamera

**MEDION®**

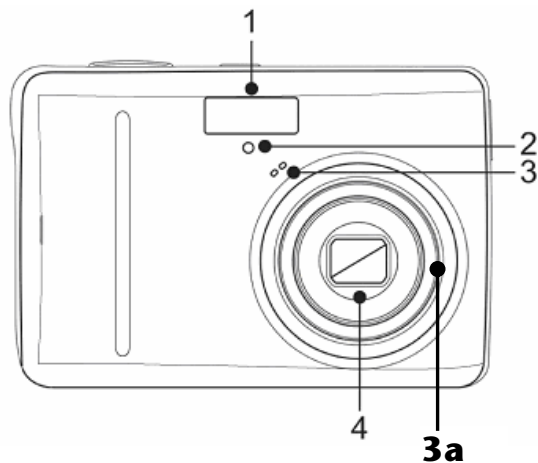
MEDION® LIFE® E42004

---



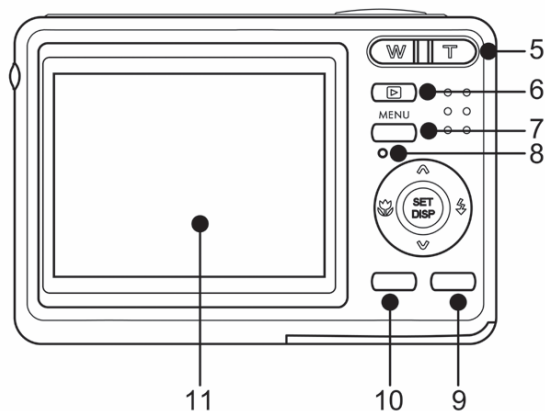
Bedienungsanleitung MD 86087

# Geräteübersicht



## Vorderseite

- 1) Blitz
- 2) Mikrofon
- 3) Kameralinse
- 3a) Objektivtubus
- 4) Anzeige für Selbstauslöser

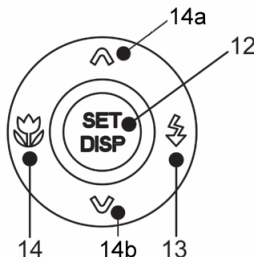


## Rückseite

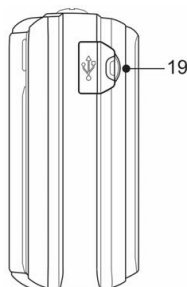
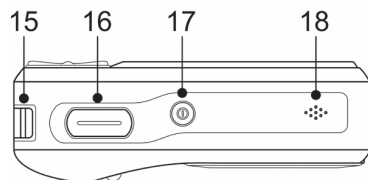
- 5) Zoomtasten; bei Wiedergabe: Bildvorschau, Zoom
- 6) Wiedergabetaste
- 7) **MENÜ** Taste
- 8) Betriebsleuchte
- 9) **SCN**// : MODE-Taste
- 10) ASM/Löschen-Taste
- 11) Display

# Richtungstasten

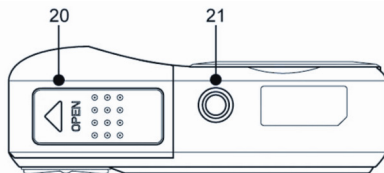
- 12) SET/DISP: Auswahl bestätigen; Display Informationsauswahl
- 13) ⚡ Blitz: Blitzeinstellung wählen; Richtungstaste rechts ▶
- 14) 🌸 Makro: für Nahaufnahmen; Richtungstaste links ◀
- 14a) Richtungstaste oben ▲
- 14b) Richtungstaste unten ▼



# Seitenansichten



- 15) Öse für die Trageschleife
- 16) Verschlussauslöser
- 17) EIN-/AUS-Taste
- 18) Lautsprecher
- 19) USB- Anschluss für mitgeliefertes USB- Kabel und TV-Kabel



- 20) Batteriefach mit integriertem SD-Kartenschacht
- 21) Stativgewinde

# Inhaltsverzeichnis

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Geräteübersicht .....</b>                    | <b>1</b>  |
| Vorderseite .....                               | 1         |
| Rückseite .....                                 | 2         |
| Richtungstasten .....                           | 3         |
| Seitenansichten .....                           | 4         |
| <b>Inhaltsverzeichnis .....</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>Sicherheitshinweise .....</b>                | <b>10</b> |
| Zu dieser Anleitung .....                       | 10        |
| Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....               | 10        |
| Warnungen .....                                 | 11        |
| Hinweise zum Umgang mit Batterien (Akkus) ..... | 12        |
| Vorsichtsmaßnahmen .....                        | 14        |
| <b>Lieferumfang .....</b>                       | <b>16</b> |
| <b>Inbetriebnahme .....</b>                     | <b>16</b> |
| <b>Inbetriebnahme .....</b>                     | <b>17</b> |
| Batterien/Akkus einsetzen .....                 | 17        |
| SD -Karten einsetzen und herausnehmen .....     | 18        |
| Trageschlaufe anbringen .....                   | 19        |

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Erste Schritte.....</b>                                  | <b>20</b> |
| Kamera einschalten .....                                    | 20        |
| Kamera ausschalten .....                                    | 20        |
| Energiesparfunktion .....                                   | 21        |
| <b>Erstbetrieb: Sprache und Datum/Zeit einstellen .....</b> | <b>22</b> |
| Sprache einstellen .....                                    | 22        |
| Datum und Uhrzeit einstellen .....                          | 23        |
| <b>Aufnahme- und Wiedergabemodus.....</b>                   | <b>24</b> |
| <b>Displayanzeigen .....</b>                                | <b>25</b> |
| Displayanzeigen für die Aufnahme .....                      | 25        |
| Displayanzeigen für die Wiedergabe.....                     | 28        |
| Displayanzeigen ein- und ausschalten .....                  | 29        |
| <b>Aufnahmen machen .....</b>                               | <b>31</b> |
| Fotos .....                                                 | 31        |
| Selbstauslöser und Bildsequenz .....                        | 36        |
| Programm .....                                              | 38        |
| Der Q-Mode .....                                            | 41        |
| Manuelles Einstellen .....                                  | 43        |
| Videoclip .....                                             | 44        |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b>Menüs im Videomodus .....</b>            | <b>46</b> |
| Audioclip .....                             | 47        |
| <b>Die Menüs im Aufnahmemodus .....</b>     | <b>48</b> |
| Navigieren in den Aufnahmemodus-Menüs ..... | 48        |
| Einstellungen .....                         | 48        |
| Auflösung .....                             | 55        |
| Qualität (Kompression) .....                | 56        |
| Messung (Lichtmessverfahren) .....          | 57        |
| Weißabgleich .....                          | 57        |
| ISO .....                                   | 59        |
| Belichtungskorrektur (EV) .....             | 60        |
| Automatische Belichtung .....               | 60        |
| Betriebsart .....                           | 61        |
| Hervorheben .....                           | 62        |
| Schärfe .....                               | 63        |
| Effekt .....                                | 64        |
| Datumsaufdruck .....                        | 65        |
| Stabilisator .....                          | 65        |
| Gesichtsverfolgung .....                    | 66        |
| Fotorahmen .....                            | 66        |
| Digitalzoom .....                           | 67        |

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Aufnahmen wiedergeben.....</b>                     | <b>67</b> |
| Fotos anzeigen, Video- und Audioclips abspielen ..... | 67        |
| Vorschau-Ansicht.....                                 | 69        |
| Foto zuschneiden .....                                | 69        |
| Aufnahmen löschen.....                                | 70        |
| <b>Die Menüs im Wiedergabemodus .....</b>             | <b>70</b> |
| Navigieren in den Wiedergabemenüs .....               | 70        |
| Schützen .....                                        | 71        |
| Löschen .....                                         | 71        |
| Diashow .....                                         | 72        |
| DPOF .....                                            | 73        |
| Kopieren auf Karte .....                              | 73        |
| Fotobearbeitung.....                                  | 74        |
| Drehen .....                                          | 75        |
| Größe ändern .....                                    | 75        |
| Sprachnotiz .....                                     | 76        |
| Startbild.....                                        | 77        |
| Fotorahmen.....                                       | 77        |
| Einstellungen.....                                    | 78        |
| <b>Tipps für gute Bildaufnahmen .....</b>             | <b>79</b> |

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Anschluss an TV und PC .....</b>              | <b>80</b>  |
| Aufnahmen auf einem Fernsehgerät anzeigen .....  | 80         |
| Daten auf einen Computer übertragen .....        | 81         |
| <b>Software installieren .....</b>               | <b>85</b>  |
| Auf der CD enthaltene Programme .....            | 85         |
| <b>Fehlersuche .....</b>                         | <b>86</b>  |
| <b>Wartung und Pflege .....</b>                  | <b>89</b>  |
| <b>Entsorgung .....</b>                          | <b>90</b>  |
| <b>Technische Daten .....</b>                    | <b>91</b>  |
| <b>Garantiebedingungen für Deutschland .....</b> | <b>93</b>  |
| <b>Garantiebedingungen für Österreich .....</b>  | <b>100</b> |
| <b>Garantiebedingungen für die Schweiz .....</b> | <b>107</b> |
| <b>Garantiebedingungen für Belgien .....</b>     | <b>115</b> |
| <b>Vervielfältigung dieses Handbuchs .....</b>   | <b>123</b> |

# Sicherheitshinweise

## Zu dieser Anleitung



Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in Reichweite auf. Wenn Sie das Gerät verkaufen oder weiter geben, händigen Sie unbedingt auch diese Anleitung und die Garantiekarte aus.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist für Aufnahmen von Bildern im Digitalformat geeignet. Betreiben Sie das Gerät weder bei extremer Hitze oder Kälte. Das Gerät ist nicht für den Betrieb bei extremen Bedingungen geeignet.

Dieses Gerät ist nur für den privaten Gebrauch und nicht für gewerbliche Zwecke bestimmt.

# Warnungen

Um Verletzungen zu vermeiden, beachten Sie bitte beim Gebrauch des Produkts die folgenden Warnungen:

- Lösen Sie den Blitz nicht in zu kurzem Abstand von den Augen aus. In diesem Fall können die Augen der fotografierten Person geschädigt werden.
- Bleiben Sie mindestens einen Meter von Kindern entfernt, wenn Sie mit dem Blitz arbeiten.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Gerät nicht.  
Prüfungen interner Bauteile, Änderungen und Reparaturen dürfen nur von Fachkräften vorgenommen werden. Bringen Sie das Produkt zur Prüfung zu einem autorisierten Service Center.
- Wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien/Akkus heraus, um ein Auslaufen zu verhindern.
- Die Kamera darf nicht Tropf- und Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) auf dem Gerät ab.
- Die Kamera ist nur für die bestimmungsgemäße Anwendung gedacht, wie z.B. Aufnahmen von Bildern im digitalen Format. Vermeiden Sie den Einsatz unter extremen Bedingungen wie, z.B. zu großer Kälte oder Hitze.
- Halten Sie das Gerät auch von offenen Wärmequellen, z.B. brennenden Kerzen, fern.

# Hinweise zum Umgang mit Batterien (Akkus)

Sie können Ihre Kamera mit den zwei im Lieferumfang befindlichen, Batterien (1,5 V, LR6/AA) benutzen oder mit handelsüblichen Batterien gleichen Typs betreiben.

Beachten Sie folgende allgemeine Hinweise zum Umgang mit Batterien und Akkus (im Folgenden mit Batterie bezeichnet):

- Halten Sie Batterien von Kindern fern. Falls eine Batterie verschluckt wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Tauschen Sie immer alle Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie nur Batterien des gleichen Typs ein, verwenden Sie keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander.



**ACHTUNG!** Versuchen Sie niemals, normale Batterien wieder aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

- Bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterien besteht Explosionsgefahr! Ersetzen Sie die Batterien nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.
- Prüfen Sie vor dem Einlegen der Batterien, ob die Kontakte im Gerät und an den Batterien sauber sind, und reinigen Sie diese gegebenenfalls.

- Legen Sie grundsätzlich nur neue Batterien ein.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+/-).
- Laden Sie keine Batterien wieder auf, die nicht als wiederaufladbar gekennzeichnet sind. Laden Sie nur Batterien wieder auf, die eindeutig als wiederaufladbar (Rechargeable) gekennzeichnet sind.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nach dem Benutzen vollständig ausgeschaltet ist.
- Lagern Sie Batterien an einem kühlen, trockenen Ort. Direkte starke Wärme kann die Batterien beschädigen. Setzen Sie das Gerät daher keinen starken Hitzequellen aus.
- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, schließen Sie diese nicht kurz und nehmen Sie diese nicht auseinander.
- Setzen Sie Batterien niemals übermäßiger Wärme wie durch Sonnenschein, Feuer oder dergleichen aus!
- Wenn Sie das Gerät für längere Zeit nicht benutzen, nehmen Sie die Batterien heraus.
- Nehmen Sie ausgelaufene Batterien sofort aus dem Gerät. Reinigen Sie die Kontakte, bevor Sie neue Batterien einlegen. Es besteht Verätzungsgefahr durch Batteriesäure!
- Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden. Bei Kontakt mit Batteriesäure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser spülen und umgehen einen Arzt aufsuchen.
- Entfernen Sie auch leere Batterien aus dem Gerät.

# Vorsichtsmaßnahmen

Beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um Schäden an Ihrer Kamera zu vermeiden und um sie stets in einwandfreiem Zustand zu halten.

- **Trocken lagern.**  
Diese Kamera ist nicht wasserdicht und funktioniert daher nicht einwandfrei, wenn sie ins Wasser getaucht wird oder wenn Flüssigkeiten in das Innere der Kamera gelangen.
- **Von Feuchtigkeit, Salz und Staub fern halten.**  
Wischen Sie Salz und Staub mit einem leicht feuchten, weichen Tuch ab, wenn Sie die Kamera am Strand oder an der See verwendet haben. Trocknen Sie die Kamera danach sorgfältig ab.
- **Von starken Magnetfeldern fern halten.**  
Bringen Sie die Kamera niemals in zu große Nähe von Geräten, die starke elektromagnetische Felder erzeugen, beispielsweise Elektromotoren. Starke elektromagnetische Felder können zu Fehlfunktionen der Kamera führen oder die Datenaufzeichnung stören.
- **Zu starke Wärme vermeiden.**  
Verwenden oder lagern Sie die Kamera nicht unter Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen. Eine solche Belastung kann zum Auslaufen der Batterie oder zur Verformung des Gehäuses führen.

- Starke Temperaturschwankungen vermeiden.  
Wenn Sie das Gerät schnell aus einer kalten Umgebung in eine warme Umgebung oder umgekehrt bringen, können sich außen und im Gerät Wassertropfen bilden. Warten Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes, bis sich seine Temperatur an die Umgebungstemperatur angeglichen hat.
- Gerät nicht fallen lassen.  
Starke, beim Fallen hervorgerufene Erschütterungen oder Vibrationen, können Fehlfunktionen verursachen. Legen Sie die Trageschleife um Ihr Handgelenk, wenn Sie die Kamera tragen.
- Batterien nicht entfernen, wenn Daten verarbeitet werden.  
Wenn Bilddaten auf Speicherkarten aufgezeichnet oder gelöscht werden, kann das Ausschalten der Stromversorgung zu einem Datenverlust führen oder die interne Schaltung bzw. den Speicher beschädigen.
- Linse und alle beweglichen Teile vorsichtig behandeln  
Berühren Sie nicht die Linse und den Objektivtubus. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit der Speicherkarte. Diese ist nicht auf starke Belastungen ausgelegt.
- Speicherkarten:  
Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie die Speicherkarte einsetzen oder entnehmen. Andernfalls kann die Speicherkarte eventuell beschädigt werden. Speicherkarten können während der Verwendung warm werden. Nehmen Sie die Speicherkarten immer vorsichtig aus der Kamera (siehe S. 18).

# Lieferumfang



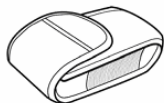
Kamera



USB- Kabel



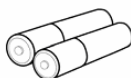
AV- Kabel



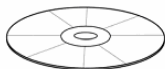
Tragetasche



Trageschlaufe



2 Batterien  
1,5 V AA/LR6



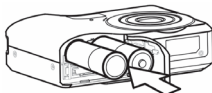
Software CD-ROM

# Inbetriebnahme

## Batterien/Akkus einsetzen

Zum Betrieb der Kamera können Sie die zwei mitgelieferten Batterien oder handelsübliche Batterien des Typs Mignon 1.5V, AA/LR6) verwenden.

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs nach außen, um das Fach zu öffnen.
3. Stecken Sie die Batterien so in das Batteriefach, dass die Kontakte der Batterien an den Kontakten im Batteriefach anliegen. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
4. Schließen Sie das Batteriefach.



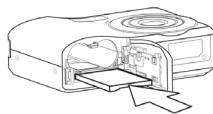
# SD –Karten einsetzen und herausnehmen

Wenn keine Karte eingelegt ist, werden die Aufnahmen im internen Speicher abgelegt. Bitte beachten Sie, dass der interne Speicher begrenzt ist.

Verwenden Sie daher eine SD- Speicherkarte, um die Speicherkapazität zu erhöhen. Wenn eine Karte eingelegt ist, werden die Aufnahmen auf der Karte gespeichert.

## Karte einsetzen

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs nach außen, um das Fach zu öffnen.
3. Stecken Sie die Karte mit der abgekanteten Ecke rechts unten in den Kartenschacht (vgl. nebenstehende Abbildung).
4. Schließen Sie das Batteriefach.



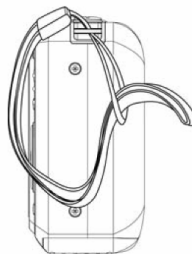
Um die Karte zu entnehmen, drücken Sie die Karte kurz nach unten, um sie zu entriegeln. Die Karte wird ein Stück herausgeschoben und kann entnommen werden.

## DCF-Speicherstandard

Die Aufnahmen auf Ihrer Kamera werden nach dem so genannten DCF-Standard auf der Kamera verwaltet (gespeichert, benannt etc.; DCF = Design Rule for Camera File System). Aufnahmen auf Speicherkarten anderer DCF-Kameras können auf Ihrer Kamera wiedergegeben werden.

## Trageschleife anbringen

1. Befestigen Sie zur besseren Handhabung der Kamera und aus Sicherheitsgründen die Trageschleife.
2. Führen Sie die Schleife wie in der Abbildung dargestellt durch die Öse.
3. Ziehen Sie das andere Ende der Trageschleife durch die Schleife der dünnen Schnur, und ziehen Sie die Trageschleife fest.



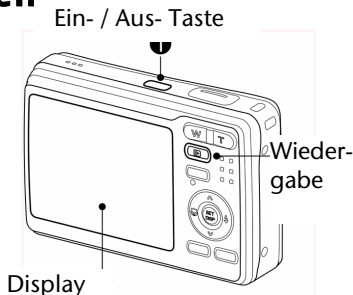
Wenn Sie die Kamera mit der Trageschleife tragen, achten Sie darauf, dass die Kamera nirgends anstößt.

Wenn Sie die Trageschleife anbringen, legen Sie die Kamera auf eine feste Oberfläche, damit sie nicht herunterfallen kann und beschädigt wird.

# Erste Schritte

## Kamera einschalten

1. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste für 1 bis 2 Sekunden, um die Kamera einzuschalten.
2. Das Objektiv fährt heraus, die Betriebsanzeige leuchtet grün und das Display schaltet ein.
3. Um nur das Display einzuschalten, können Sie die Wiedergabetaste ► drücken.



Wenn sich die Kamera nicht einschaltet, überprüfen Sie, ob die Batterien/Akkus richtig eingelegt sind bzw. ob die Akkus geladen sind.

## Kamera ausschalten

Halten Sie die EIN/AUS-Taste etwas länger gedrückt, um die Kamera auszuschalten.

# Energiesparfunktion

Wird die Kamera für mehr als 60 Sekunden nicht benutzt, schaltet zunächst das Display aus. Die Betriebsanzeige blinkt. Sie können das Display mit einer beliebigen Taste wieder aktivieren.

Wird die Kamera für weitere 60 Sekunden nicht benutzt, schaltet die Kamera ganz aus.

Die Batteriesparfunktion aktiviert sich nicht in den folgenden Modi:

- während der Aufnahme von Audio- und Videoclips;
- während der Wiedergabe;
- während die Kamera an einem Computer angeschlossen ist.

Sie können die automatische Ausschaltzeit auch auf 3 und auf 5 Minuten stellen; siehe dazu Seite 50.

# Erstbetrieb:

## Sprache und Datum/Zeit einstellen

Bevor Sie die Kamera zum ersten Mal verwenden, sollten Sie die gewünschte Menüsprache und das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit einstellen. Beide Einstellungen werden im Menü Einstellungen vorgenommen:

1. Drücken Sie bei eingeschalteter Kamera die Taste **MENU**, um die Menüs zu öffnen.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ das Menü Einstellungen (englisch: Setup).
3. Drücken Sie die Taste **SET/DISP**, um das Menü zu öffnen.

## Sprache einstellen

1. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ mit den Richtungstasten ▲ ▼ den Eintrag für „Sprache“ und drücken Sie ▶ oder **SET/DISP**.
2. Wählen Sie mit ▲ ▼ die gewünschte Sprache aus und drücken Sie **SET/DISP**.



# Datum und Uhrzeit einstellen

1. Wählen Sie im Menü Einstellungen mit den Richtungstasten ▲ ▼ den Eintrag **DATUM/ZEIT** und drücken Sie **SET/DISP**.
2. Ändern Sie nun die Einstellung der Uhrzeit: Wählen Sie das aktuelle Jahr mit ▲ ▼, gehen Sie mit ▶ zum Eintrag Monat, wählen Sie mit ▲ ▼ den aktuellen Monat, gehen Sie mit ▶ zum Eintrag **TAG** usw.
3. Am Ende drücken Sie **SET/DISP**, um die festgelegten Werte zu bestätigen.
4. Mit **MENU** schließen Sie das Menü.



Datum und Uhrzeit können von der Kamera nur im Wiedergabemodus angezeigt werden. Diese Angaben werden nicht gedruckt.



Die Zeiteinstellung wird im internen Speicher gespeichert. Sie geht jedoch verloren, wenn die Batterien für mehr als 48 Stunden aus der Kamera entfernt werden.

# Aufnahme- und Wiedergabemodus

Die Kamera befindet sich entweder im Aufnahmemodus oder im Wiedergabemodus.

Nach dem Einschalten ist der Aufnahmemodus aktiv: Sie können direkt Fotos machen. Außerdem können Sie Audio- und Videoclips aufnehmen.

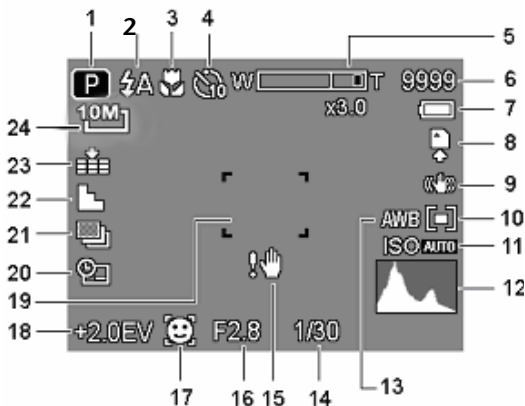
Im Wiedergabemodus können die Fotos, Audio- und Videoclips wiedergeben, bearbeiten und löschen.

1. Um den Wiedergabemodus einzustellen, drücken Sie die Wiedergabe-Taste . Das Wiedergabesymbol  erscheint links oben im Display. Angezeigt wird das zuletzt aufgenommene Bild.
2. Um wieder in den Aufnahmemodus zu kommen, drücken Sie erneut die Wiedergabe-Taste .

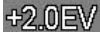
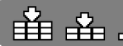
# Displayanzeigen

## Displayanzeigen für die Aufnahme

Im Aufnahmemodus sind folgende Displayanzeigen möglich:

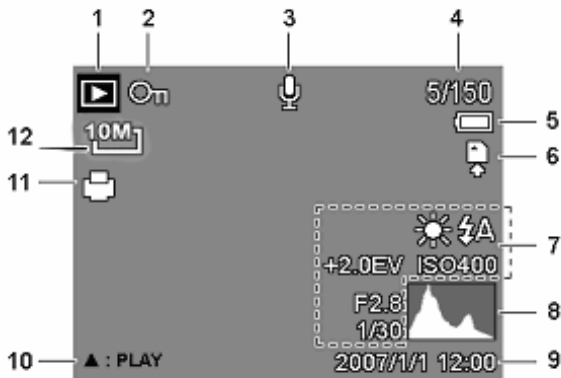


|    |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |         | Sie können verschiedene Aufnahmearten einstellen (Taste SCN/  /  ); die aktuelle Aufnahmeart wird hier angezeigt. |
| 2  |         | Blitzeinstellung                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  |  PF INF | MakroEinstellung                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  |         | Selbstausslöser/<br>Bildfolge                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  |         | ZoomEinstellung                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6  |         | Noch verfügbare Aufnahmen (bei aktueller Auflösung)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7  |         | Batteriestatus                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8  |         | Speicherort (interner Speicher <b>IN</b> oder Karte)                                                                                                                                                                                                                                |
| 9  |         | Stabilisator aktiv                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 |         | Messung                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 |         | ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |                                                                                   |                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 12 |    | Histogramm                                                                    |
| 13 |  | Weißabgleich                                                                  |
| 14 |  | Verschluss-Geschwindigkeit                                                    |
| 15 |  | Warnung vor Verwackelung / Warnung vor unzureichender Belichtung (ohne Blitz) |
| 16 |  | Blendeneinstellung                                                            |
| 17 |  | Gesichtsverfolgung                                                            |
| 18 |  | Belichtung                                                                    |
| 19 |  | Fokusbereich                                                                  |
| 20 |  | Datumsstempel                                                                 |
| 21 |  | Automatische Belichtung                                                       |
| 22 |  | Schärfe                                                                       |
| 23 |  | Qualität                                                                      |
| 24 |  | Auflösung                                                                     |

# Displayanzeigen für die Wiedergabe

Im Wiedergabemodus sind folgende Displayanzeigen möglich:



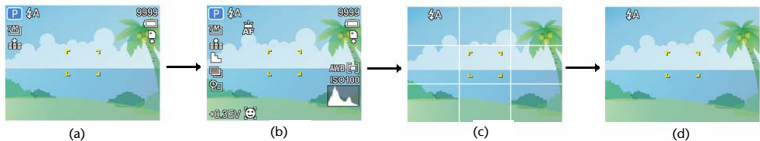
- 1 Anzeige Wiedergabeart (Aufnahme oder Wiedergabe)
- 2 Das Bild ist geschützt
- 3 Tonaufnahme
- 4 Aktuelle Aufnahme/Gesamtanzahl der Aufnahmen
- 5 Batteriestatus

- 6 Speicherort (interner Speicher „IN“ oder Karte)
- 7 Aufnahmeinformationen
- 8 Histogramm
- 9 Datumsstempel
- 10 Tonaufnahmensteuerung
- 11 DPOF aktiviert
- 12 Auflösung des aktuell angezeigten Bildes

## Displayanzeigen ein- und ausschalten

Durch wiederholtes Drücken der Taste **SET/DISP** können Sie die Displayanzeigen ein- und ausschalten und verändern.

### Im Aufnahmemodus



- a) Mit den wichtigsten Anzeigen
- b) Mit allen Anzeigen
- c) Mit Bildeinteilungslinien zum leichteren Einteilen des Bildes
- d) Ohne Anzeigen

## Im Wiedergabemodus



- a) Mit den wichtigsten Anzeigen
- b) Mit allen Anzeigen
- c) Ohne Anzeigen

Während folgender Aktionen können Sie die Displayanzeigen nicht ändern:

- während der Aufnahme und Wiedergabe von Audio- und Videoclips;
- während eine Diashow oder Miniaturbilder angezeigt werden;
- während ein Foto zugeschnitten wird.

Wenn die Displayanzeigen nicht eingeblendet sind, können Sie die Anzeigen mit den Tasten ◀ ▶ wieder sichtbar machen.

# Aufnahmen machen

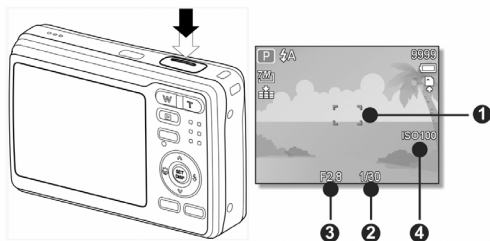
## Fotos

### Aufnahmemodus einstellen

Wenn die Kamera eingeschaltet wird, ist automatisch der Aufnahmemodus aktiv. Im Grundzustand erscheint links oben im Display **P** (weitere mögliche Symbole siehe Seite 38).

Ist der nicht der Aufnahme-, sondern der Wiedergabemodus aktiv, drücken Sie die Taste **▶**, um den Aufnahmemodus auszuwählen.

### Foto erstellen



1. Wenn Sie das Bild auf dem Display sehen können, drücken Sie den Auslöser zunächst ein wenig nach unten. Die gelben Bildausschnittszeichen (1) erscheinen rot und die Betriebsanzeige blinkt. Es erscheinen die Wert für die Verschlussgeschwindigkeit (2), die Blende (3) und der ISO-Wert (4), sofern ein ISO-Wert eingestellt ist.

Die Bedeutung der weiteren Statusanzeigen wird ab Seite 25 erläutert.

Falls die Aufnahme zu verwackeln droht, oder bei deaktiviertem Blitz nicht ausreichend belichtet wird, erscheint zusätzlich das Symbol . In diesem Fall sollten Einstellungen verändert werden (z. B. siehe Seite 35) oder ein Stativ benutzt werden.

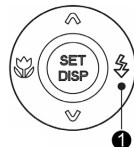
2. Drücken Sie den Auslöser ganz herunter, um das Bild aufzunehmen. Ein Ton signalisiert, dass das Foto aufgenommen wurde.

Die Fotos werden als JPEG-Dateien gespeichert.

## Blitz verwenden

Wenn das Licht für das Foto nicht ausreicht, kann der integrierte Blitz für das erforderliche zusätzliche Licht sorgen.

Durch wiederholtes Drücken der Blitz-Taste (1) wählen Sie folgende Blitzeinstellungen:



**AUTO:** Der Blitz wird automatisch aktiviert, wenn die Aufnahmebedingungen eine zusätzliche Beleuchtung erfordern.



Mit Vorblitz vor dem eigentlichen Blitz; zur Vermeidung roter Augen. Die Kamera erkennt die Helligkeit der Objekte und blitzt nur im Bedarfsfall.



Blitz immer an.



„Slow Sync“: Der Blitz wird mit langsamer Verschlusszeit synchronisiert.



Blitz immer aus.

Der Blitz arbeitet nur im Einzel- und Selbstauslösermodus. Er kann bei Bildfolgen und für Videoaufnahmen nicht verwendet werden.



Durch die Verwendung des Blitzes erhöht sich der Batterieverbrauch. Sind die Batterien fast leer, benötigt der Blitz länger zum Laden.



Blitzen Sie Menschen und Tiere nicht aus der Nähe an. Halten Sie mindestens 1 Meter Abstand.

## Zoom – vergrößern oder verkleinern

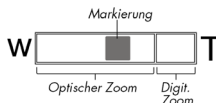
Die Kamera verfügt über einen optischen und einen digitalen Zoom.

Aktivieren Sie die Zoom-Funktion mit Doppel-Taste **W** – **T**:

- **W**: Das Bild wird herausgezoomt (Weitwinkel); Sie erfassen einen größeren Ausschnitt.
- **T**: Das Bild wird herangezoomt („Telephoto“); Sie erfassen einen kleineren Ausschnitt.

Beim Drücken der Zoomtasten

**W** oder **T** erscheint ein Balken, der die Zoomeinstellung anzeigt. Befindet sich die Markierung im linken Teil des Balkens, wird der optische Zoom angewendet.



Wenn Sie mit **T** weiter heranzoomen, bis die Markierung im rechten Teil des Balkens ist, befinden Sie sich im Bereich des digitalen Zooms.

Bei Videoaufnahmen ist der digitale Zoom nicht verfügbar.

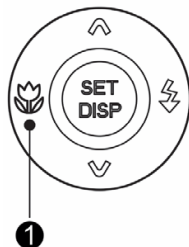


Beim digitalen Zoom wird der vergrößerte Bildausschnitt durch Interpolation vergrößert; die Bildqualität kann darunter etwas leiden.

## Makro Taste – Nahaufnahmen und Fokussierung einstellen

Mit der Makroaufnahme stellen Sie Ihre Nahaufnahmen schärfer bzw. stellen Sie die Fokussierung des Kameraobjektivs ein. Der geeignete Abstand zwischen Linse und Gegenstand hängt dabei auch von den aktuellen Zoom-Einstellungen ab. Benutzen Sie die Makrofunktion:

- bei maximalem Weitwinkel („herausgezoomt“ mit Zoom-Taste **W**) für Gegenstände, die höchstens 15 cm von der Linse entfernt sind.
  - im Teleskop-Modus („herangezoomt“ mit Zoom-Taste **T**) für Gegenstände, die höchstens 40 cm von der Linse entfernt sind.
1. Drücken Sie die Makro-Taste (1). Im Display erscheint das Makrosymbol .
  2. Drücken Sie die Makro-Taste (1) erneut. Im Display erscheint das Symbol PF für den Multifokus. Wenn der Multifokus aktiv ist, stellt die Kamera auf jedes Objekt scharf.
  3. Drücken Sie die Makro-Taste (1). Im Display erscheint das Symbol INF für Unendlich: Bei der Einstellung Unendlich fokussiert die Kamera auf besonders weit entfernte Objekte.
  4. Machen Sie die Aufnahme.



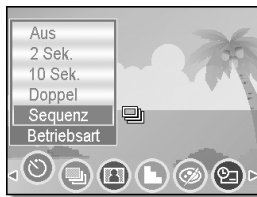
# Selbstausslöser und Bildsequenz

Die Kamera hat eine Selbstausslöser- und Bildsequenz-Funktion.

- Selbstausslöser: Das Bild wird erst einige Sekunden, nachdem Sie den Auslöser gedrückt haben, aufgenommen. Dies gibt Ihnen Gelegenheit, sich selbst vor der Kamera zu positionieren.
- Bildsequenz: Es werden mehrere Bilder hintereinander aufgenommen.

So stellen Sie die Funktion ein:

1. Öffnen Sie das Menü mit **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten  
◀ ▶ das Menü Betriebsart.
3. Mit den Richtungstasten ▲ ▼  
wählen Sie eine Einstellung:



## Einstellung

|                                                                                   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>AUS</b>                                                                        | Es wird ein einzelnes Foto aufgenommen.                               |
|  | Das Foto wird 2 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers aufgenommen.  |
|  | Das Foto wird 10 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers aufgenommen. |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Es werden zwei Fotos aufgenommen; der erste 10 Sekunden, das zweite 12 Sekunden nach dem Drücken des Auslösers.</p>                                             |
|  | <p>Sequenz: Solange der Auslöser gedrückt ist, werden in wenigen Sekunden Abstand Bilder aufgenommen. Lassen Sie den Auslöser los, um die Aufnahme zu stoppen.</p> |

Nachdem Sie eine Einstellung gewählt haben, drücken Sie **SET/DISP**, um die Einstellung zu speichern.

# Programm

Für bestimmte Aufnahmesituationen oder Motive können Sie voreingestellte Aufnahmearten verwenden. Sie ersparen sich dadurch die manuelle Einstellung.

1. Um die Übersicht über die Aufnahmearten zu öffnen, drücken Sie die Taste **SCN**// .
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten eine Aufnahmeart und drücken Sie **SET/DISP**, um die Aufnahmeart zu bestätigen



Folgende Aufnahmearten sind verfügbar:

|                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | Programm | Allgemeiner Aufnahmemodus ohne bestimmte Voreinstellung. |
| Bei den folgenden speziellen Aufnahmearten sind bestimmte Einstellungen (z. B. Blitz, Makro) nicht veränderbar, weil sie für die Aufnahmeart voreingestellt sind. Bei bestimmten Aufnahmearten stehen nicht alle Einstellungs-Optionen zur Verfügung. |          |                                                          |
|                                                                                                                                                                       | Video    | Videoclip aufnehmen.                                     |

|                                                                                   |                      |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | Sprach-<br>aufnahme  | Audioclip aufnehmen.                                                     |
|   | Sonnen-<br>untergang | Verstärkt den roten Farbton zur Aufnahme von Sonnenuntergängen.          |
|   | Gegenlicht           | Passt die Einstellung „Messung“ an das Gegenlicht an.                    |
|  | Q-Mode               | Für ungeübte Fotografen. Die Zahl der Einstellungen ist reduziert.       |
|   | Landschaft           | Geeignet für weite Landschaftsausschnitte.                               |
|  | Portrait             | Stellt den Hintergrund unschärfer und fokussiert auf das Zentrum.        |
|   | Schnee               | Geeignet für Strand- und Schneeaufnahmen.                                |
|   | Feuerwerk            | Reduziert die Verschlussgeschwindigkeit, um den Feuereffekt aufzufangen. |
|   | Nachtszene           | Erhält den Nachteffekt im Bildhintergrund.                               |

|                                                                                  |                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
|    | Kinder               | Geeignet für die Aufnahme von Personen in Bewegung.  |
|  | Lächeln<br>einfangen | Die Kamera erkennt ein Lächeln und hält dieses fest. |
|  | Lebensmittel         | Erhöht die Farbsättigung.                            |
|  | Gebäude              | Erweitert die Ränder des Bildgegenstandes.           |
|  | Text                 | Verstärkt den Schwarz-Weiß-Kontrast.                 |

# Der Q-Mode

Beim Q-Mode ist die Anzahl der Einstellungen reduziert. Die Anzeigen im Display sind vergrößert dargestellt. Ungeübten Fotografen wird dadurch eine Hilfestellung gegeben.

Folgende Einstellungen können auch im Q-Mode geändert werden:



- Tasteneinstellungen: Blitz, Makro, Displayeinstellungen
- Menü-Einstellungen: Auflösung, Betriebsart, Signalton, Vorschau.

- Folgende Menü-Einstellungen sind festgelegt:
- Qualität: Superfein
- Messung: Mehrfach
- Weißabgleich: Auto
- ISO: Auto
- Belichtung: Automatisch.
- Automat. Belichtung: Aus
- Hervorheben: Aus
- Schärfe: Normal
- Effekt: Aus
- Datumsaufdruck: Aus
- Digitalzoom: Aus

Die sonstigen Einstellungen werden von den zuletzt verwendeten Einstellungen übernommen.

# Manuelles Einstellen

Wenn Sie die Kamera manuell einstellen, sind Programme und Q-Mode deaktiviert.

## Zeitautomatik

Sie können die Blendenöffnung manuell einstellen, während die Kamera die dazu passende Verschlusszeit wählt.

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die ASM/Löschen-Taste einmal. Im Display erscheinen der Blendenwert und die Anzeige A.
2. Stellen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ den Blendenwert ein.
  - Ein niedrigerer Blendenwert (größere Blendenöffnung) bewirkt eine höhere Bildschärfe im Vordergrund bei unscharfem Bildhintergrund.
  - Ein höherer Blendenwert (kleinere Blendenöffnung) bewirkt eine größere Tiefenschärfe bei insgesamt weicherer Gesamtschärfe.

## Blendenautomatik

Sie können die Verschlusszeit manuell einstellen, während die Kamera die dazu passende Blendenöffnung wählt.

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die ASM/Löschen-Taste zweimal. Im Display erscheinen die Verschlusszeit und die Anzeige S.
2. Stellen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ die Verschlusszeit ein.

- Eine höhere Verschlusszeit ermöglicht scharfe Aufnahmen von bewegten Objekten und erfordert eine helle Umgebung.
- Eine niedrigere Verschlusszeit bewirkt ein Verwischen des Bildes bei Bewegung ermöglicht es aber Bilder in dunklerer Umgebung ohne Blitz aufzunehmen.

## Blende und Zeit manuell einstellen

Sie können Verschlusszeit und Blende manuell einstellen.

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die ASM/Löschen-Taste dreimal. Im Display erscheinen Blende und Verschlusszeit, sowie die Anzeige M.
2. Wählen Sie mit der Taste **SET/DISP** Blende oder Verschlusszeit aus.
3. Stellen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ die Werte ein.

## Videoclip

### Videoclip aufnehmen

Während der Videoaufnahme ist gleichzeitig das Mikrofon aktiv. Die Videoaufnahmen werden mit Ton aufgenommen.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Öffnen Sie mit der Taste **SCN**/ das Aufnahmeart-Menü und wählen Sie die Aufnahmeart Video.



3. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu starten. Im Display erscheint links oben REC sowie rechts oben die Aufnahmezeit.

Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie den Auslöser erneut.

### **Hinweise:**

- Während der Aufnahme ist das Mikrofon eingeschaltet: Ton wird mit aufgenommen.
- Sie können mit der Zoom-Taste **T – W** den Bildausschnitt verändern, jedoch nicht den digitalen Zoom anwenden. Während die Zoom-Taste gedrückt ist, wird kein Ton aufgenommen.
- Videoaufnahmen werden mit Ton als AVI-Datei gespeichert.

# Menüs im Videomodus

Im Videomodus stehen folgende Menüs zur Verfügung:

## **Videogröße (Auflösung)**

| Einstellung | Größe in Pixel | Anzahl der Bilder pro Sekunde |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 16:9        | 720 x 400      | 30 Bilder pro Sekunde.        |
| 640         | 640 x 480      |                               |
| 320         | 320 x 240      |                               |

## **Messung**

Die Einstellungen entsprechen denen im Fotoaufnahme-Modus.

## **Weißabgleich**

Die Einstellungen entsprechen denen im Fotoaufnahme-Modus.

## **Einstellungsmenü**

Die Einstellungen entsprechen denen im Fotoaufnahme-Modus.

# Audioclip

## Audioclip aufnehmen

Das Mikrofon befindet sich an der Vorderseite der Kamera links oberhalb der Linse. Achten Sie darauf, dass Sie das Mikrofon während der Aufnahme nicht berühren.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Öffnen Sie mit der Taste **SCN**// das Aufnahmeart-Menü und wählen Sie die Aufnahmeart Sprachaufnahme.



3. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufnahme zu starten. Im Display erscheint links oben REC sowie rechts oben die Aufnahmezeit.

Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie den Auslöser erneut.

### Hinweise:

- Der Ton wird als WAV-Datei gespeichert.

# Die Menüs im Aufnahmemodus

Die Kamera verfügt über Menüs für den Aufnahme- und Wiedergabemodus.

## Navigieren in den Aufnahmemodus-Menüs

1. Drücken Sie im Aufnahmemodus die Taste **MENU**, um die Menüs im Aufnahmemodus zu öffnen. Es wird das zuletzt geöffnete Menü eingeblendet (in der Grundeinstellung: Auflösung).
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ eines der Menüs.
3. Nehmen Sie mit den Richtungstasten ▲ ▼ eine Einstellung vor.
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit **SET/DISP**.

## Einstellungen

### Navigieren im Einstellungsmenü

1. Öffnen Sie das Menü wie im vorigen Abschnitt beschrieben.
2. Wählen Sie eine Einstellung mit ▲ ▼ und drücken ▶, um die entsprechende Einstellung zu öffnen.
3. Ändern Sie nun die gewünschte Einstellung mit den Richtungstasten ▲ ▼.
4. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit **SET/DISP**.

Mit **MENU** kommen Sie jederzeit in die vorige Ebene zurück.

# Sounds

| Einstellung                                                                      |            | Bedeutung                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Auslöser   | Den Auslöserton ein- und ausschalten.                                               |
|                                                                                  | Startton   | Ein Ton beim Einschalten der Kamera wählen (aus 3 Tönen) oder ausschalten („ohne“). |
|                                                                                  | Signalton  | Den Ton beim Drücken einer Taste ein- oder ausschalten.                             |
|                                                                                  | Lautstärke | Stellen Sie die Lautstärke für alle Tonarten ein.                                   |

## Auto-Vorschau

| Einstellung                                                                      |        | Bedeutung                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|
|  | Aus    | Keine Vorschau des Bildes nach der Aufnahme.              |
|                                                                                  | 1 Sek. | Nach der Aufnahme wird ein Bild für 1 Sekunde angezeigt.  |
|                                                                                  | 3 Sek. | Nach der Aufnahme wird ein Bild für 3 Sekunden angezeigt. |
|                                                                                  | 5 Sek. | Nach der Aufnahme wird ein Bild für 5 Sekunden angezeigt. |

## Energiesparfunktion

| Einstellung                                                                      |       | Bedeutung                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 Min | Um Batterieladung zu sparen, schaltet sich die Kamera automatisch nach der gewählten Zeit aus.                           |
|                                                                                  | 3 Min | Während Video-/Audio-Aufnahmen, der Wiedergabe von Bildern oder beim Anschluss an einen PC ist die Funktion nicht aktiv. |
|                                                                                  | 5 Min |                                                                                                                          |

## Datum/Zeit



Diese Funktion ist auf Seite 23 erläutert.

## Sprache



Diese Funktion ist auf Seite 22 erläutert.

## Dateinummer

Jede Aufnahme wird nummeriert. Hier können Sie einstellen, wie die Nummerierung erfolgen soll.

| Einstellung                                                                      |       | Bedeutung                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Serie | Die Nummerierung wird auch nach der letzten Aufnahme fortgesetzt, wenn Bilder gelöscht wurden oder wenn die Speicherkarte gewechselt wurde (vgl. hierzu auch Ordnerstruktur im Speicher). |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Zurücks. | Führen Sie diese Funktion beim Wechseln der Speicherkarte durch, um die Nummerierung zurückzusetzen, oder bei der Meldung „Verzeichnis kann nicht erstellt werden“. Die Nummerierung beginnt dann wieder bei „1“. |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## TV-Ausgabe

Mit dem mitgelieferten TV-Kabel können Sie die Bilder auf Ihren Fernseher übertragen. Wählen das Bildformat Ihrer Region.

| Einstellung                                                                      |      | Bedeutung                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|
|  | NTSC | Für Amerika, Japan, Taiwan u. a. |
|                                                                                  | PAL  | Für Europa, Australien u. a.     |

## USB

| Einstellung |          | Bedeutung                                                                  |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
|             | Computer | Einstellung, wenn die Kamera über USB an einen Computer angeschlossen ist. |

|                                                                                 |          |                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
|  | Computer | Einstellung, wenn die Kamera über USB an einen Computer angeschlossen ist. |
|                                                                                 | Drucker  | Einstellung, wenn die Kamera über USB an einen Drucker angeschlossen ist.  |

## Startbild

| Einstellung                                                                      |           | Bedeutung                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aus       | Beim Start erscheint ein dunkler Bildschirm.                                                                   |
|                                                                                  | System    | Beim Start erscheint das Systembild.                                                                           |
|                                                                                  | Mein Bild | Sie können Ihr persönliches Bild auswählen, sofern Sie es vorher im Wiedergabemenü Startbild ausgewählt haben. |

# Formatieren



Bestätigen Sie mit „Ja“, wenn Sie alle Aufnahmen auf der Speicherkarte bzw. dem internen Speicher löschen möchten.



**ACHTUNG!** Datenverlust möglich.

Bitte beachten Sie, dass beim Formatieren auch geschützte Dateien gelöscht werden. Stellen Sie sicher, dass sich keine wichtigen Daten mehr im Speicher oder auf der SD Karte befinden.

Es erscheint eine Meldung „Bitte warten...“, dann die Meldung „**FERTIG**“.

## Batterietyp

Damit die Kamera den aktuellen Ladezustand anzeigen kann, müssen Sie den richtigen Batterie-/Akkutyp einstellen.

- Alkali (wenn Sie die mitgelieferten Alkali Batterien verwenden)
- NiMH (wenn Sie handelsübliche NiMH Akkus verwenden)
- Lithium (wenn Sie Lithium Akkus verwenden)
- Oxyride (wenn Sie Oxyride Akkus verwenden)

## Alle zurücksetzen

Bestätigen Sie mit Ja, wenn Sie alle individuellen Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen möchten.

Folgende Einstellungen werden nicht zurückgesetzt:

- Datum und Zeit.
- Sprache.
- die TV-Ausgabe.

## Auflösung

Die Auflösung bestimmt im Wesentlichen die Qualität des Bildes. Je höher die Auflösung, desto mehr Speicher benötigt eine Aufnahme. Die höchsten Auflösungen sind vor allem für große Ausdrücke (größer als DIN A4) zu empfehlen.

| Einstellung | Größe in Pixel | Bedeutung                                                 |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 10 M        | 3648 x 2736    | Höchste Auflösung. Standardeinstellung bei dieser Kamera. |
| 3:2         | 3648 x 2432    |                                                           |
| 16:9        | 3648 x 2048    |                                                           |

|     |             |                                                                                                             |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 M | 3264 x 2448 |                                                                                                             |
| 5 M | 2560 x 1920 |                                                                                                             |
| 3 M | 2048 x 1536 |                                                                                                             |
| VGA | 640 x 480   | Niedrigste Auflösung. Diese Einstellung ist z. B. für die Versendung der Aufnahmen per E-Mail zu empfehlen. |

## Qualität (Kompression)

| Einstellung                                                                       | Größe in Pixel | Bedeutung          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
|  | Superfein      | Höchste Qualität.  |
|  | Fein           | Mittlere Qualität. |
|  | Normal         | Normale Qualität.  |

# Messung (Lichtmessverfahren)

| Einstellung                                                                       |          | Bedeutung                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Mitte    | Das Licht wird vom gesamten Aufnahmebereich gemessen, jedoch kommt den Werten nahe der Mitte höhere Gewichtung zu. |
|  | Mehrfach | Wählt eine Belichtung aufgrund der Messergebnisse an mehreren Stellen im Aufnahmebereich.                          |
|  | Punkt    | Wählt eine Belichtung aufgrund eines einzigen Messergebnisses in der Bildmitte.                                    |

## Weißabgleich

Der Weißabgleich kann bestimmte Lichtverhältnisse korrigieren.

| Einstellung |        | Bedeutung                                    |
|-------------|--------|----------------------------------------------|
| AUTO/AWB    | Autom. | Der Weißabgleich wird automatisch angepasst. |

|                                                                                   |                    |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Tageslicht         | Geeignet für Aufnahmen bei hellem Tageslicht.                                                                                            |
|  | Wolkig             | Geeignet für Aufnahmen bei bewölktem Himmel, Dämmerung oder Schatten.                                                                    |
|  | Glühlampe          | Geeignet für Aufnahmen bei Glühlampenlicht.                                                                                              |
|  | Neon H.<br>Neon L. | Geeignet für Aufnahmen bei fluoreszierendem Licht. Korrigiert den Grünstich von Leuchtstofflampenlicht und kann hier den Blitz ersparen. |
|  | Auslöser           | Für präzisere Anpassung oder wenn die Lichtquelle sich nicht einordnen lässt.                                                            |

Um die richtige Einstellung zu finden, richten Sie die Kamera unter den Lichtverhältnissen, für die Sie einen Weißabgleich einstellen wollen, auf ein weißes Stück Papier oder ein ähnliches Objekt, und nehmen Sie ein Probefeld auf.

# ISO

Diese Einstellung verändert die Lichtempfindlichkeit entsprechend der Helligkeit des Bildmotivs. Ein höherer Wert reduziert die Bildschärfe. Ein niedrigerer Wert führt bei guten Lichtverhältnissen zu klareren Bildern.

| Einstellung | Bedeutung                               |
|-------------|-----------------------------------------|
| Auto        | Automatischer ISO-Wert.                 |
| ISO 50      | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 50.   |
| ISO 100     | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 100.  |
| ISO 200     | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 200.  |
| ISO 400     | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 400   |
| ISO 800     | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 800   |
| ISO 1600    | Setzt die Empfindlichkeit auf ISO 1600. |

## Belichtungskorrektur (EV)

Durch Korrektur des Belichtungswerts (EV = Exposure Value) können Sie Bilder anpassen, die ohne Einstellung zu hell oder zu dunkel würden.

Sie können den Wert in zwölf Stufen zwischen +2,0 EV und -2,0 EV einstellen.

Verwenden Sie bei schwachen Lichtverhältnissen einen positiven Wert und bei starkem Licht einen negativen Wert.

Verwenden Sie die Belichtungskorrektur nicht, wenn sich das Motiv in einem sehr hellen oder sehr dunklen Bereich befindet oder wenn Sie den Blitz benutzen. Wählen Sie dann die Einstellung Automatisch.

## Automatische Belichtung

| Einstellung | Bedeutung                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Keine automatische Belichtung.                                                                                                                               |
| Ein         | Bei dieser Einstellung werden nach dem Auslösen drei Fotos hintereinander geschossen: ein richtig belichtetes, ein unterbelichtetes und ein überbelichtetes. |

# Betriebsart

| Einstellung | Bedeutung                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Aufnahme eines Einzelbildes.                                                                                         |
| 2 sek.      | Die Auslöserfreigabe wird um zwei Sekunden verzögert.                                                                |
| 10 sek.     | Die Auslöserfreigabe wird um zehn Sekunden verzögert.                                                                |
| Doppel      | Es werden zwei Bilder nacheinander, im Abstand von 10 Sekunden aufgenommen.                                          |
| Sequenz     | Für Serienaufnahmen halten Sie den Auslöser komplett gedrückt. Zum Stoppen der Aufnahme lassen Sie den Auslöser los. |

# Hervorheben

| Einstellung                                                                       | Bedeutung                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus                                                                               | Keine Hervorhebung des Bildinhaltes.                                                                          |
|  | Die Betonung des Bildgegenstandes vor dem Hintergrund ist normal.                                             |
|  | Der Bildgegenstand wird vor dem Hintergrund besonders hervorgehoben. Dies ist geeignet für Personenaufnahmen. |
|  | Bei Portraitaufnahmen mit hochgestellter Kamera wird die Person im markierten Bereich hervorgehoben.          |

# Schärfe

| Einstellung                                                                       |        | Bedeutung                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Hart   | Die Konturen im Bild werden betont. Bei der Aufnahme können Unschärfen auftreten.                      |
|  | Normal | Die Konturen sind scharf. Diese Einstellung ist besonders für den späteren Ausdruck geeignet.          |
|  | Weich  | Die Konturen sind weicher. Diese Einstellung ist besonders für die Darstellung am Bildschirm geeignet. |

# Effekt

Die Fotoeffekte können im Aufnahme- und im Wiedergabemodus eingefügt werden.

| Einstellung | Bedeutung                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Kein Fotoeffekt eingestellt.                                                       |
| SW          | Das Bild wird schwarz-weiß dargestellt.                                            |
| Sepia       | Das Bild wird in nostalgischen Brauntönen dargestellt.                             |
| Negativ     | Invertiert die Farben des Bildes.<br>(Im Modus Gesichtsverfolgung nicht verfügbar) |
| Rot         | Das Bild bekommt einen Rot-Ton.                                                    |
| Grün        | Das Bild bekommt einen Grün-Ton.                                                   |
| Blau        | Das Bild bekommt einen Blau-Ton.                                                   |

# Datumsaufdruck

| Einstellung    | Bedeutung                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| Aus            | Es ist kein Datumsstempel aktiviert.                        |
| Datum          | Bei der Aufnahme des Bildes wird das Datum zugefügt.        |
| Datum und Zeit | Bei der Aufnahme des Bildes werden Datum und Zeit zugefügt. |

# Stabilisator

| Einstellung | Bedeutung                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Stabilisator nicht aktiv.                                                                                                   |
| Ein         | Stabilisator ist aktiv.<br>Der Stabilisator vermindert den durch Verwackelungen entstandenen Qualitätsverlust der Aufnahme. |

# Gesichtsverfolgung

| Einstellung | Bedeutung                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Gesichtsverfolgung nicht aktiv.                                                                                                                       |
| Ein         | Gesichtsverfolgung ist aktiv.<br>Das Objektiv fixiert automatisch die Hauptperson des Bildes und folgt deren Bewegungen innerhalb des Objektivradius. |

# Fotorahmen

| Einstellung | Bedeutung                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Die Option Fotorahmen ist nicht aktiv.                                                             |
| Ein         | Die Option Fotorahmen ist aktiv.<br>Sie können einen vorprogrammierten Rahmen über das Bild legen. |

# Digitalzoom

| Einstellung | Bedeutung                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aus         | Digitalzoom nicht aktiv.<br>Der Balken, der beim Drücken der Zoomtaste (W – T) erscheint, enthält nicht den Bereich für den Digitalzoom. |
| Ein         | Digitalzoom ist aktiv.                                                                                                                   |

## Aufnahmen wiedergeben

### Fotos anzeigen, Video- und Audioclips abspielen

Drücken Sie die Taste , um den Wiedergabemodus zu aktivieren. Sie sehen die zuletzt aufgenommene Datei. Die Nummer der Datei erscheint rechts oben im Display; z. B. 32/32.

**Fotos:** Es erscheint das Foto.

### Fotos mit Sprachaufzeichnung:

Es erscheinen das Foto zusammen mit der Anzeige für die Wiedergabesteuerung („Play“), sowie das Sprachsymbol oben in der Mitte des Displays.



**Video:** Es erscheint das Startbild mit der Anzeige für die Wiedergabesteuerung („Play“).



**Audio:** Es erscheint ein rotes Display mit der Anzeige für die Wiedergabesteuerung („Play“) und das Sprachsymbol vergrößert rechts unten im Display.



- Wählen Sie mit den Richtungstasten ◀ ▶ die gewünschte Aufnahme. Fotos sehen Sie direkt.
- Aufnahmen mit Wiedergabe-Steuerungs-Leiste  spielen Sie ab, indem Sie die Richtungstaste ▲ drücken.
- Während der Aufnahme können Sie:
  - die Wiedergabe mit ▼ stoppen,
  - die Wiedergabe mit ▲ unterbrechen und ebenfalls mit ▲ fortsetzen,
  - die Tasten ◀ oder ▶ gedrückt halten, um die Aufnahme schnell vor- oder zurückzuspielen.

# Vorschau-Ansicht

1. Drücken Sie im Wiedergabe-Modus die Zoom-Taste **W**, um bis zu neun kleine Vorschaubilder anzuzeigen.
2. Mit den Richtungstasten können Sie eine gewünschte Datei markieren und mit **SET/DISP** als Vollbild anzeigen.
3. Sie können auch mit der Zoom-Taste **T** zur Vollbildansicht zurückkehren.

## Foto zuschneiden

Sie können Ausschnitte von Fotos herstellen, indem Sie das Foto vergrößern und dann zuschneiden. Die Kamera wird automatisch eine Sicherheitskopie von dem zu bearbeitenden Bild anfertigen.

1. Wählen Sie im Wiedergabe-Modus das gewünschte Foto.
2. Drücken Sie die Zoom-Taste **T**, um das Bild zu vergrößern.
3. Während der Vergrößerung können Sie die Richtungstasten benutzen, um den Bildausschnitt zu verändern.
4. Mit **T** können Sie das Bild weiter vergrößern oder mit **W** wieder verkleinern.
5. Um den Vorgang abubrechen, drücken Sie **MENU**.
6. Um das Bild zuzuschneiden, drücken Sie **SET/DISP**.
7. Bestätigen Sie die anschließende Abfrage „Zuschneiden?“ wiederum mit **SET/DISP**, um den Ausschnitt zu speichern.

# Aufnahmen löschen

Sie können einzelne oder mehrere Aufnahmen löschen.

Eine einzelne Aufnahme löschen Sie am schnellsten mit der ASM/Löschen-Taste.

1. Wählen Sie die Aufnahme an und drücken Sie die ASM/Löschen-Taste. Bestätigen Sie die Abfrage „Löschen?“ mit **SET/DISP**.
2. Um die Funktion abzubrechen, wählen Sie den Eintrag  „Zurück“ und bestätigen wiederum mit **SET/DISP**.

Sie können Aufnahmen auch über das Menü löschen.

# Die Menüs im Wiedergabemodus

## Navigieren in den Wiedergabemenüs

1. Öffnen Sie im Wiedergabe-Modus mit **MENU** das Wiedergabe-Menü.
2. Wählen Sie mit den Richtungstasten     eins der Menüs und drücken Sie **SET/DISP**, um es zu öffnen.
3. In den Untermenüs wird eine Auswahl angeboten, die Sie mit   auswählen können. Die blau unterlegte Auswahl ist aktiv.
4. Nach der Auswahl mit **SET/DISP** erfolgt in einigen Menüs eine Sicherheitsabfrage, die Sie wiederum mit **SET/DISP** bestätigen.

5. Über den letzten Eintrag  („Zurück“) können Sie die Funktion abbrechen.
6. Bestätigen Sie zum Schluss wieder mit **SET/DISP**.

## Schützen

Mit dieser Funktion schützen Sie Aufnahmen vor versehentlichem Löschen.



1. Wählen Sie im Wiedergabemodus die gewünschte Aufnahme aus.
2. Öffnen Sie das Menü „Schützen“. Sie können eine Aufnahme oder alle Aufnahmen schützen.
3. Sind Aufnahmen geschützt, können Sie sie mit der Auswahl „Entsp.“ entsperren.

## Löschen

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus die gewünschte Aufnahme aus.
2. Öffnen Sie das Menü „Löschen“. Sie können eine Aufnahme oder alle Aufnahmen löschen.
3. Geschützte Aufnahmen können mit dieser Funktion nicht gelöscht werden.





Sie können auch alle Aufnahmen löschen, indem Sie im Menü Einstellungen eine Formatierung durchführen. Bei der Formatierung werden auch geschützte Aufnahmen gelöscht.

## Diashow

Sie können die Bildaufnahmen (nur Fotos) als Diashow ablaufen lassen.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das Foto aus, mit der die Diashow beginnen soll.
2. Öffnen Sie das Menü „Diashow“.



Folgende Einstellungen stehen zur Verfügung:



Wählen Sie mit den Abstand, indem die Bilder einblendet werden sollen (1 bis 10 Sekunden).



Wählen Sie einen Einblendungseffekt für die Bilder.



Wählen Sie, ob die Bildfolge ständig wiederholt werden soll („Ja“), oder nach dem letzten Bild enden soll („Nein“).

# DPOF

DPOF steht für „Digital Print Order Format“. Sie können hier Druckeinstellungen für Bilder festlegen, wenn Sie die Bilder von einem Fotostudio oder einem DPOF-kompatiblen Drucker ausgeben lassen wollen. Mit einem DPOF-kompatiblen Drucker können Sie die Bilder direkt ausdrucken, ohne sie vorher auf den Computer zu übertragen.



1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
2. Öffnen Sie das Menü „DPOF“.

Es stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:



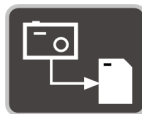
Wählen Sie die Anzahl der Kopien, die ausgedruckt werden soll (0 bis 30).



Datumsstempel mit ausdrucken („ein“).

## Kopieren auf Karte

Sie können einzelne oder alle Aufnahmen aus dem internen Speicher der Kamera auf die Speicherkarte kopieren.



1. Wenn Sie nur eine Aufnahme kopieren möchten, wählen Sie diese im Wiedergabemodus aus.

2. Öffnen Sie das Menü Kopieren auf Karte und kopieren Sie diese oder alle Aufnahmen.

## Fotobearbeitung

Sie können Fotos einen nachträglichen Farbeffekt verleihen.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
2. Öffnen Sie das Menü „Fotobearbeitung“.

Folgende Farbeffekte stehen zur Verfügung:

- SW: Schwarz-Weiß-Bild
- Sepia: Nostalgischer Brauntönen
- Negativ: Helle und dunkle Farben werden invertiert (Im Modus Gesichtsverfolgung nicht verfügbar)
- Mosaik: Mosaik-Effekt
- Rot: Rotstich
- Grün: Grünstich
- Blau: Blaustich



## Drehen

Sie können Fotos drehen.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
  2. Öffnen Sie das Menü „Drehen“.
  3. Mit jeder Bestätigung durch **SET/DISP** dreht sich das Bild um 90°.
- Geschützte Bilder können nicht gedreht werden.



## Größe ändern

Sie können die Auflösung von Fotos heruntersetzen und dadurch die Aufnahme verkleinern.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
2. Öffnen Sie das Menü Größe ändern.
3. Im folgenden Menü wird die nächst kleinere Auflösung angeboten. Ist ein Bild z. B. mit 8 MB aufgenommen worden, können Sie 6 MB oder kleiner auswählen. Ist ein Bild in VGA-Auflösung aufgenommen worden, können Sie die Größe nicht weiter reduzieren.



# Sprachnotiz

Sie können ein Foto mit einer maximal 30 Sekunden langen Audiosequenz unterlegen.



1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus. Wenn das Foto bereits eine Sprachnotiz enthält, erscheinen die Symbole  und „Play“. Eine neue Sprachnotiz überschreibt die alte.
2. Öffnen Sie das Menü „Sprachnotiz“.
3. Bestätigen Sie „Sprachaufnahme: Start“ mit **SET/DISP**, um die Aufnahme zu starten. Das Mikrofon befindet sich links oberhalb der Linse.
4. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie wiederum **SET/DISP**.
5. Um die Aufnahme abzuspielen, bestätigen Sie den Eintrag „Play“ mit der Richtungstaste oben ▲.
6. Stoppen Sie die Wiedergabe mit der Richtungstaste unten ▼.

## Hinweise

- Sprachnotizen können nur Fotos, nicht Videoclips, zugefügt werden.
- Geschützten Bildern können Sie keine Sprachnotizen zufügen.
- Sie können eine Sprachnotiz nur zusammen mit dem Foto löschen, nicht separat.

# Startbild

Sie können festlegen, welches Bild beim Einschalten der Kamera erscheinen soll.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
2. Öffnen Sie das Menü Startbild.
3. Bestätigen Sie mit **SET/DISP**.
4. Nun müssen Sie das Bild im Einstellungsmenü als Startbild auswählen.



# Fotorahmen

Sie können 10 Arten von Rahmen auf Fotos anwenden, um diese interessanter zu machen.

Diese Funktion ist nur für Standbilder verfügbar.

1. Wählen Sie im Wiedergabemodus das gewünschte Foto aus.
2. Öffnen Sie das Menü „Fotorahmen“.
3. Wählen Sie nun durch drücken der Richtungstaste oben ▲ oder ▼ unten, den gewünschten Rahmen und bestätigen Sie mit **SET/DISP**.

# Einstellungen

1. Gehen Sie dazu in das nächste Menü Einstellungen.
2. Wählen Sie den Eintrag Startbild an und bestätigen Sie mit **SET/DISP** (siehe hierzu auch Startbild). Beim nächsten Einschalten der Kamera erscheint Ihr Bild.



Das Startbild kann nicht gelöscht werden, auch nicht mit dem Formatieren des Speichers

Das Menü Einstellungen im Wiedergabemodus entspricht dem Einstellungsmenü im Aufnahmemodus (siehe S 48).

# Tipps für gute Bildaufnahmen

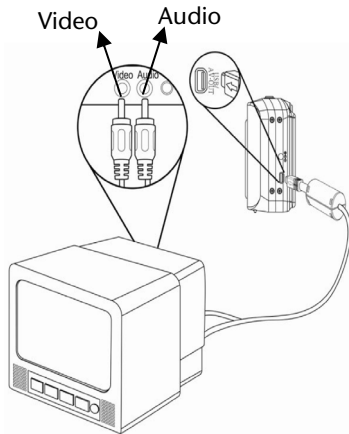
- Bewegen Sie die Kamera langsam, damit die Fotos nicht unscharf werden. Beim Drücken des Auslösers darf sich die Kamera nicht bewegen. Bewegen Sie die Kamera nicht sofort nach dem Drücken des Auslösers. Warten Sie auf das Auslösesignal.
- Prüfen Sie den Winkel, wenn das Motiv von hinten beleuchtet ist. Verändern Sie Ihre Position, um die Hintergrundbeleuchtung zu reduzieren.
- Um gute Videoclips zu erstellen, schwenken Sie die Kamera langsam. Wenn Sie zu schnell schwenken, werden Videoaufnahmen unscharf und verschwommen.

# Anschluss an TV und PC

## Aufnahmen auf einem Fernsehgerät anzeigen

Sie können die Aufnahmen der Kamera auf einem Fernsehgerät wiedergeben.

1. Schalten Sie Kamera und Fernsehgerät aus.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte TV-Kabel mit dem USB-Anschluss der Kamera und dem Videoeingang (gelb) und Audioeingang (weiß) des Fernsehgeräts.
3. Schalten Sie Kamera und Fernsehgerät ein.
4. Schalten Sie die Kamera in den Wiedergabemodus (Taste ) und starten Sie die gewünschte Wiedergabe).
5. Falls das Fernsehgerät das Kamerabild nicht von selbst erkennt, schalten Sie am Fernsehgerät den Videoeingang ein (in der Regel mit der Taste AV).



6. Eventuell müssen Sie im Kamera-Menü Einstellungen, Eintrag TV-Ausgabe, zwischen PAL und NTSC wählen.

## Daten auf einen Computer übertragen

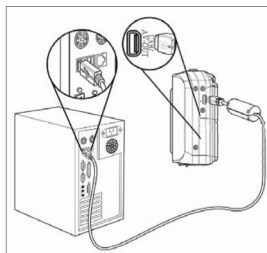
Sie können die Aufnahmen auf einen Computer überspielen.

### Unterstützte Betriebssysteme

- Windows XP
- Windows Vista

### USB-Kabel einsetzen

1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel bei eingeschaltetem Computer mit dem USB-Anschluss der Kamera und einem USB-Anschluss am PC.
3. Schalten Sie die Kamera ein. Im Kameradisplay erscheint „Verbinden“.
4. Die Kamera wird vom Computer als Massenspeichergerät (Wechselmedium) erkannt.  
Unter Windows XP und Windows Vista können Sie sofort auf den Inhalt des Kameraspeichers zugreifen.  
Unter anderen Windows-Versionen öffnen Sie den Windows Explorer



oder doppelklicken Sie auf „Arbeitsplatz“ (unter Vista: „Computer“). Doppelklicken Sie auf das Mediensymbol für die Kamera.

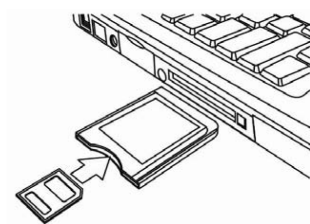
5. Navigieren Sie zum Ordner „DCIM“ und ggf. auf die darin enthaltenen Ordner, um die Dateien anzuzeigen (\*.jpg = Fotos; \*.wav = Tonaufnahmen; \*.avi = Videoaufnahmen). Vgl. auch Ordnerstruktur im Speicher).
6. Ziehen Sie die gewünschten Dateien nun bei gedrückter linker Maustaste in den dafür vorgesehenen Ordner auf dem PC, z. B. in den Ordner „Eigene Dateien“. Sie können die Dateien auch markieren und die Windows-Befehle „Kopieren“ und „Einfügen“ verwenden.

Die Dateien werden auf den PC übertragen und dort gespeichert. Sie können die Dateien mit einer geeigneten Anwendungssoftware anzeigen, wiedergeben und bearbeiten.

## Kartenlaufwerk

Wenn Ihr PC über ein Kartenlaufwerk verfügt oder ein Kartenlesegerät angeschlossen ist und Sie die Aufnahmen auf der Speicherkarte gespeichert haben, können Sie die Aufnahmen natürlich auch darüber auf den PC kopieren.

Der Kartenleser wird ebenfalls als Wechseldatenträger im Windows-Arbeitsplatz (bzw. unter Vista im „Computer“) erkannt.



## Ordnerstruktur im Speicher

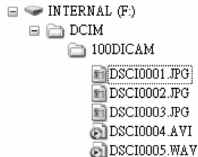
Die Aufnahmen befinden sich im Ordner „100DICAM“ und werden automatisch mit „DSCI“ und einer vierstelligen Nummer bezeichnet.

Wenn die höchste Nummer „DSCI9999“ erreicht ist, wird für die weiteren Aufnahmen der nächste Ordner „101DICAM“ angelegt usw.

Maximal können 999 Ordner angelegt werden. Wird eine weitere Aufnahme gemacht, erscheint eine Fehlermeldung („Verzeichnis kann nicht erstellt werden“).

In diesem Fall gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Setzen Sie eine neue Speicherkarte ein
2. Setzen Sie die Dateinummern im Menü „Einstellungen“, Eintrag „Dateinr.“ zurück. Die Dateizählung beginnt bei DSCI1001 im Ordner 100DICAM.

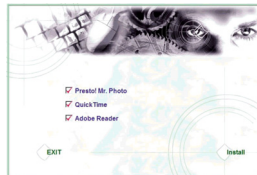


Versuchen Sie nicht, die Ordner und Dateien in der Kameraeigenen Verzeichnisstruktur zu ändern (umzubenennen etc.). Sie können die Dateien dadurch zerstören.

# Software installieren

Auf der mitgelieferten CD befinden sich einige Anwendungsprogramme.

1. Legen Sie die CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. In der Regel wird die CD automatisch erkannt und dargestellt.  
Falls nicht, wählen Sie im Windows-Explorer > Arbeitsplatz das CD-Laufwerk und doppelklicken Sie auf den Laufwerksnamen, um die CD zu öffnen.
3. Auf der Startseite sehen Sie den Inhalt der CD.
4. Um eine Software zu installieren, markieren Sie sie und klicken Sie auf die Schaltfläche INSTALL.
5. Folgen Sie den weiteren Anweisungen auf dem Bildschirm.



## Auf der CD enthaltene Programme

Presto Mr. Photo:

Programm zur Bearbeitung Ihrer Bilder

Quicktime: Wiedergabeformat für Videoaufnahmen

Adobe Reader: Anzeige von PDF-Dateien

# Fehlersuche

Wenn die Kamera nicht einwandfrei funktioniert, überprüfen Sie die folgenden Punkte. Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich bitte an den MEDION-Service.

| Problem                        | Mögliche Ursachen                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Kamera schaltet nicht ein. | Die Batterien sind falsch eingelegt.<br>Die Batterien sind leer. Laden Sie diese auf.<br>Die Batteriefachklappe ist nicht ganz geschlossen.                                                                                                                                                                               |
| Kamera nimmt keine Fotos auf.  | Der Blitz lädt noch.<br>Der Speicher ist voll.<br>Die SD-Karte ist nicht korrekt formatiert oder defekt.<br>Die maximale Dateianzahl wurde überschritten.<br>Führen Sie eine Dateinummer-Rückstellung aus.<br>Nicht genügend Licht. Ändern Sie den Kamerawinkel, um mehr Licht aufzunehmen, oder verwenden Sie den Blitz. |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Blitz löst nicht aus.                                                     | Die Kamera wurde während der Aufnahme bewegt.<br>Der Blitz ist ausgeschaltet.                                                                                                                                                              |
| Das Bild ist unscharf.                                                        | Die Kamera wurde während der Aufnahme bewegt.<br>Das Motiv befand sich außerhalb des Einstellbereichs der Kamera. Verwenden Sie ggf. den Makromodus für Nahaufnahmen.                                                                      |
| Das Bild wird nicht auf dem Display angezeigt.                                | Es wurde eine SD-Karte eingelegt, die auf einer anderen Kamera Bilder im DCF aufgenommen hat. Bilder auf dieser Kamera werden in DCF-Standard verwaltet.<br>Demnach kann die Kamera keine Bilder anzeigen, die im DCIF-Standard vorliegen. |
| Der zeitliche Abstand zwischen Aufnahmen ist länger bei Aufnahmen im Dunkeln. | Unter schwachen Lichtverhältnissen arbeitet der Verschluss normalerweise langsamer. Ändern Sie den Kamerawinkel, oder verbessern Sie die Lichtverhältnisse.                                                                                |
| Die Kamera schaltet sich aus.                                                 | Die Kamera schaltet sich nach einer voreingestellten Zeit aus, um Batterieladung zu sparen. Starten Sie die Kamera neu.                                                                                                                    |

|                                                                                    |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Aufnahme wurde nicht gespeichert.                                              | Die Kamera wurde ausgeschaltet, bevor die Aufnahme gespeichert werden konnte.                                                         |
| Aufnahmen auf anderen Speicherkarten werden nicht angezeigt.                       | Die Aufnahmen auf Speicherkarten anderer Kameras werden angezeigt, wenn die andere Kamera ebenfalls das DCF-Speichersystem verwendet. |
| Die Aufnahmen können über das USB-Kabel nicht auf den PC übertragen werden.        | Die Kamera ist nicht eingeschaltet.                                                                                                   |
| Beim erstmaligen Anschluss der Kamera an den PC wird keine neue Hardware gefunden. | Der USB-Anschluss des PCs ist im BIOS deaktiviert. Aktivieren Sie den Port im BIOS des PCs. Lesen Sie ggf. im Handbuch des PCs nach.  |

# Wartung und Pflege

Reinigen Sie das Gehäuse, die Linse und das Display folgendermaßen:

Reinigen Sie das Kameragehäuse mit einem weichen, trockenen Tuch.

Verwenden Sie keine Verdünner oder starke Reinigungsmittel, die Öl enthalten. Dadurch kann die Kamera beschädigt werden.

Um die Linse oder das Display zu reinigen, entfernen Sie den Staub zuerst mit einer Linsenbürste. Reinigen Sie diese anschließend mit einem weichen Tuch. Drücken Sie nicht auf das Display, und verwenden Sie zu dessen Reinigung keine harten Gegenstände.

# Entsorgung

## Verpackung



Ihre Digitalkamera befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohmaterialien und können wiederverwertet werden oder dem Recycling-Kreislauf zugeführt werden.

## Gerät



Werfen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit keinesfalls in den normalen Hausmüll. Entsorgen Sie es umweltgerecht über eine örtliche Sammelstelle für Altgeräte. Erkundigen Sie sich bei der örtlichen Verwaltung nach dem Standort der Sammelstellen.



## Batterien/Akkus



Verbrauchte Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Die Batterien müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.

# Technische Daten

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung:    | 2 x 1,2 V AA/HR6 oder<br>2 x 1,5 V AA/LR6                                                                |
| Sensor:             | 1 / 2.3 Zoll                                                                                             |
| Pixel:              | 10 MP                                                                                                    |
| Objektiv:           | Brennweite $f = 6,2 \sim 18,6$ mm<br>Optischer Zoom: 3 -fach,<br>Digitaler Zoom: 4 -fach                 |
| Farb- LCD-Display:  | 2,5 " LCD                                                                                                |
| Brennweitenbereich: | Normal: 80 cm bis unendlich<br>Makromodus: (Weitwinkel) 15 cm $\sim$ 1 m;<br>Telemodus: 40 cm $\sim$ 1 m |
| Blende:             | $F = 2,8 - 5,2$                                                                                          |
| Auslöser:           | 8 $\sim$ 1/2000 Sek.                                                                                     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effektive max. Auflösungen: | Bild:<br>10 M (3648 x 2736)<br>3:2 (3648 x 2432)<br>16:9 (3648 x 2048)<br>8 M (3264 x 2448)<br>5 M (2560 x 1920)<br>3 M (2048 x 1536)<br>VGA (640 x 480)<br>Video:<br>720 x 400 (16:9)<br>640 x 480<br>320 x 240 |
| Dateiformat:                | Foto: JPEG                                                                                                                                                                                                       |
|                             | Video: AVI                                                                                                                                                                                                       |
|                             | Audio: WAV                                                                                                                                                                                                       |
| Bildspeicher:               | Intern: 32 MB Flashspeicher<br>(davon ca. 22 MB nutzbar)<br>Extern: SD- Karte (SDHC)                                                                                                                             |



Technische Änderungen vorbehalten.

# **Garantiebedingungen für Deutschland**

## **Eingeschränkte Garantie**

### **I. Allgemeine Garantiebedingungen**

#### **1. Allgemeines**

Die Garantie beginnt immer am Tag des Einkaufs des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION und bezieht sich auf Material- und Produktionsschäden aller Art, die bei normaler Verwendung auftreten können. Die Garantiezeit ergibt sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte in Zusammenhang mit dem Kaufbeleg des autorisierten MEDION-Handelspartners.

Liegt den Geräten keine Garantiekarte bei, besteht für diese Geräte keine Garantie. Neue Geräte unterliegen den gesetzlichen Gewährleistungsfristen von 24 Monaten. Bei gebrauchten Geräten (B-Ware) unterliegt die Ware der eingeschränkten Gewährleistungsfrist von 12 Monaten.

Bitte bewahren Sie den original Kaufnachweis und die Garantiekarte gut auf. MEDION und sein autorisierter Servicepartner behalten sich vor, eine Garantiereparatur oder eine Garantiebestätigung zu verweigern, wenn dieser Nachweis nicht erbracht werden kann.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät im Falle einer notwendigen Einsendung transportsicher verpackt ist. Sofern nichts anderes auf ihrer Garantiekarte vermerkt, tragen sie die Kosten der Einsendung sowie das

Transportrisiko. Für zusätzlich eingesendete Materialien, die nicht zum ursprünglichen Lieferumfang des MEDION Gerätes gehören, übernimmt MEDION keine Haftung.

Bitte überlassen Sie uns mit dem Gerät eine möglichst detaillierte Fehlerbeschreibung. Zur Geltendmachung ihrer Ansprüche bzw. vor Einsendung, kontaktieren sie bitte die MEDION Hotline. Sie erhalten dort eine Referenznummer (RMA Nr.), die sie bitte außen auf dem Paket, gut sichtbar anbringen.

Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Ansprüche und unterliegt dem geltenden Recht des Landes, in dem der Ersterwerb des Gerätes durch den Endkunden vom autorisierten Händler der MEDION erfolgte.

## **2. Umfang**

Im Falle eines durch diese Garantie abgedeckten Defekts an ihrem MEDION Gerät gewährleistet die MEDION mit dieser Garantie die Reparatur oder den Ersatz des MEDION Gerätes. Die Entscheidung zwischen Reparatur oder Ersatz der Geräte obliegt MEDION. Insoweit kann MEDION nach eigenem Ermessen entscheiden, das zur Garantiereparatur eingesendet Gerät durch ein generalüberholtes Gerät gleicher Qualität zu ersetzen.

Für Batterien oder Akkus wird keine Garantie übernommen, gleiches gilt für Verbrauchsmaterialien, d.h. Teile, die bei der Nutzung des Gerätes in regelmäßigen Abständen ersetzt werden müssen, wie z.B. Projektionslampe in Beamer.

Ein Pixelfehler (dauerhaft farbiger, heller oder dunkler Bildpunkt) ist nicht grundsätzlich als Mangel zu betrachten. Die genaue Anzahl zulässiger defekter Bildpunkte entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Für eingetragene Bilder bei Plasma oder LCD-Geräten, die durch unsachgemäße Verwendung des Gerätes entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie. Die genaue Vorgehensweise zum Betrieb Ihres Plasmas bzw. LCD- Gerätes entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Wiedergabefehler von Datenträgern, die in einem nicht kompatiblen Format oder mit ungeeigneter Software erstellt wurden.

Sollte sich bei der Reparatur herausstellen, dass es sich um einen Fehler handelt, der von der Garantie nicht gedeckt ist, behält sich MEDION das Recht vor, die anfallenden Kosten in Form einer Handling Pauschale sowie die kostenpflichtige Reparatur für Material und Arbeit nach einem Kostenvoranschlag dem Kunden in Rechnung zu stellen.

### **3. Ausschluss**

Für Versagen und Schäden, die durch äußere Einflüsse, versehentliche Beschädigungen, unsachgemäße Verwendung, am MEDION Gerät vorgenommene Veränderungen, Umbauten, Erweiterungen, Verwendung von Fremdteilen, Vernachlässigung, Viren oder Softwarefehler, unsachgemäßen Transport, unsachgemäße Verpackung oder Verlust bei Rücksendung des Gerätes an MEDION entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie.

Die Garantie erlischt, wenn der Fehler am Gerät durch Wartung oder Reparatur entstanden ist, die durch jemand anderen als durch MEDION oder einen durch MEDION für dieses Gerät autorisierten Servicepartner durchgeführt wurde. Die Garantie erlischt auch, wenn Aufkleber oder Seriennummern des Gerätes oder eines Bestandteils des Gerätes verändert oder unleserlich gemacht wurden.

## **4. Service Hotline**

Vor Einsendung des Gerätes an MEDION müssen Sie sich über die Service Hotline oder das MEDION Service Portal an uns wenden. Sie erhalten insoweit weitergehende Informationen, wie Sie Ihren Garantieanspruch geltend machen können.

Die Inanspruchnahme der Hotline ist kostenpflichtig.

Die Service Hotline ersetzt auf keinen Fall eine Anwenderschulung für Soft- bzw. Hardware, das Nachschlagen im Handbuch oder die Betreuung von Fremdprodukten.

Zusätzlich bietet MEDION eine kostenpflichtige Hotline für über die Garantie hinaus gehende Anfragen.

## **II. Besondere Garantiebedingungen für MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) und Geräten mit Navigationsfunktion (PNA)**

Hat eine der mitgelieferten Optionen (z.B. Speicherkarten, Modems etc.) einen Defekt, so haben Sie auch einen Anspruch auf Reparatur oder Ersatz. Die Garantie deckt Material- und Arbeitskosten für die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit für das betroffene MEDION Gerät.

Die Garantie deckt Material- und Arbeitskosten für die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit für das betroffene MEDION Gerät.

Hardware zu Ihrem Gerät, die nicht von MEDION produziert oder vertrieben wurde, kann die Garantie zum Erlöschen bringen, wenn dadurch ein Schaden am MEDION Gerät oder den mitgelieferten Optionen entstanden ist.

Für mitgelieferte Software wird eine eingeschränkte Garantie übernommen. Dies gilt für ein vorinstalliertes Betriebssystem, aber auch für mitgelieferte Programme. Bei der von MEDION mitgelieferten Software garantiert MEDION für die Datenträger, z.B. Disketten und CD-ROMs, auf denen diese Software geliefert wird, die Freiheit von Material- und Verarbeitungsfehlern für eine Frist von 90 Tagen nach Einkauf des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION. Bei Lieferung defekter Datenträger ersetzt MEDION die defekten Datenträger kostenfrei; darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Mit Ausnahme der Garantie für die Datenträger wird jede Software ohne Mängelgewähr geliefert. MEDION sichert nicht zu, dass

diese Software ohne Unterbrechungen oder fehlerfrei funktioniert oder Ihren Anforderungen genügt. Für mitgeliefertes Kartenmaterial bei Geräten mit Navigationsfunktion wird keine Garantie für die Vollständigkeit übernommen.

Bei der Reparatur des MEDION Gerätes kann es notwendig sein, alle Daten vom Gerät zu löschen. Stellen Sie vor dem Versand des Gerätes sicher, dass Sie von allen auf dem Gerät befindlichen Daten eine Sicherungskopie besitzen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Falle einer Reparatur der Auslieferungszustand wiederhergestellt wird. Für die Kosten einer Softwarekonfiguration, für entgangene Einnahmen, den Verlust von Daten bzw. Software oder sonstige Folgeschäden übernimmt MEDION keine Haftung.

### **III. Besondere Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch**

Soweit sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte ein Anspruch auf Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch ergibt, gelten die besonderen Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch für Ihr MEDION Gerät.

Zur Durchführung der Vorort Reparatur bzw. des Vorort Austauschs muss von Ihrer Seite Folgendes sichergestellt werden:

- Mitarbeitern der MEDION muss uneingeschränkter, sicherer und unverzüglicher Zugang zu den Geräten gewährt werden.
- Telekommunikationseinrichtungen, die von Mitarbeitern von MEDION zur ordnungsgemäßen Ausführung Ihres Auftrages, für

Test- und Diagnosezwecke sowie zur Fehlerbehebung benötigt werden, müssen von Ihnen auf eigene Kosten zur Verfügung gestellt werden.

- Sie sind für die Wiederherstellung der eigenen Anwendungssoftware nach der Inanspruchnahme der Dienstleistungen durch MEDION selbst verantwortlich.
- Sie haben alle sonstigen Maßnahmen zu ergreifen, die von MEDION zu einer ordnungsgemäßen Ausführung des Auftrags benötigt werden.
- Sie sind für die Konfiguration und Verbindung ggf. vorhandener, externer Geräte nach der Inanspruchnahme der Dienstleistung durch MEDION selbst verantwortlich.
- Der kostenfreie Storno-Zeitraum für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch beträgt mind. 48 Stunden, danach müssen die uns durch den verspäteten oder nicht erfolgten Storno entstandenen Kosten in Rechnung gestellt werden.

# **Garantiebedingungen für Österreich**

## **Eingeschränkte Garantie**

### **I. Allgemeine Garantiebedingungen**

#### **Name und Anschrift des Garanten:**

##### **1. Allgemeines**

Diese allgemeinen Garantiebedingungen gelten nur in Verbindung mit dem zum Zeitpunkt des Einkaufs des Gerätes geltenden Allgemeinen Verkaufs- und Geschäftsbedingungen („AGB“) der MEDION Austria GmbH. Die geltende Fassung der AGB ist auf der Homepage der MEDION Austria ( <http://www.MEDION.at> ) einsichtbar.

Die Garantie beginnt immer am Tag der Übergabe des gekauften MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION und bezieht sich auf Material- und Produktionsschäden aller Art, die bei normaler Verwendung auftreten können. Die Garantiezeit ergibt sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte in Zusammenhang mit dem Kaufbeleg des autorisierten MEDION-Handelspartners.

Bitte bewahren Sie den original Kaufnachweis und die Garantiekarte gut auf. MEDION und sein autorisierter Servicepartner behalten sich vor, eine Garantiereparatur oder eine Garantiebestätigung zu verweigern, wenn dieser Nachweis nicht erbracht werden kann.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät im Falle einer notwendigen Einsendung, transportsicher verpackt ist.

Bitte überlassen Sie uns mit dem Gerät eine möglichst detaillierte Fehlerbeschreibung. Zur Geltendmachung ihrer Ansprüche, bzw. vor Einsendung, kontaktieren sie bitte die MEDION Hotline. Sie erhalten dort eine Referenznummer (RMA Nr.), die sie bitte außen auf dem Paket, gut sichtbar anbringen.

Das Gerät muss grundsätzlich komplett, d. h. mit allen im Lieferumfang enthaltenen Teilen, eingesendet werden. Ein nicht kompletter Erhalt der Sendung führt zur Verzögerung der Reparatur / des Austausches. Für zusätzlich eingesendete Materialien, die nicht zum ursprünglichen Lieferumfang des MEDION Gerätes gehören, übernimmt MEDION keine Haftung.

Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre bestehenden, gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und unterliegt dem geltenden Recht des Landes, in dem der Ersterwerb des Gerätes durch den Endkunden vom autorisierten Händler der MEDION erfolgte und gilt nur für dieses Land.

## 2. Umfang

Im Falle eines durch diese Garantie abgedeckten Defekts an ihrem MEDION Gerät gewährleistet die MEDION mit dieser Garantie die Reparatur oder den Ersatz des MEDION Gerätes. Die Entscheidung zwischen Reparatur oder Ersatz der Geräte obliegt MEDION. Insoweit kann MEDION nach eigenem Ermessen entscheiden das zur Garantiereparatur eingesendet Gerät durch ein Gerät gleicher Qualität zu ersetzen.

Für Batterien oder Akkus wird keine Garantie übernommen, gleiches gilt für Verbrauchsmaterialien, d.h. Teile, die bei der Nutzung des Gerätes in regelmäßigen Abständen ersetzt werden müssen, wie z.B. Projektionslampe in Beamer.

Ein Pixelfehler (dauerhaft farbiger, heller oder dunkler Bildpunkt) ist nicht grundsätzlich als Mangel zu betrachten. Die genaue Anzahl zulässiger defekter Bildpunkte entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Für eingetragene Bilder bei Plasma oder LCD-Geräten, die durch unsachgemäße Verwendung des Gerätes entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie. Die genaue Vorgehensweise zum Betrieb Ihres Plasma bzw. LCD- Gerätes entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Wiedergabefehler von Datenträgern, die in einem nicht kompatiblen Format oder mit ungeeigneter Software erstellt wurden.

Sollte sich bei der Reparatur herausstellen, dass es sich um einen Fehler handelt, der von der Garantie nicht gedeckt ist, behält sich MEDION das Recht vor, die anfallenden Kosten in Form einer Handling Pauschale, sowie die kostenpflichtige Reparatur für Material und Arbeit nach einem Kostenvoranschlag und Zustimmung des Kunden dem Kunden in Rechnung zu stellen.

### **3. Ausschluss**

Für Versagen und Schäden, die durch äußere Einflüsse, versehentliche Beschädigungen, unsachgemäße Verwendung, am MEDION Gerät vorgenommene Veränderungen, Umbauten, Erweiterungen, Verwendung von Fremdteilen, Vernachlässigung, Viren oder Softwarefehler, unsachgemäßer Transport, unsachgemäße Verpackung oder Verlust bei Rücksendung des Gerätes an MEDION entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie.

Der Garantieanspruch erlischt, wenn der Fehler am Gerät durch Wartung oder Reparatur entstanden ist, die durch jemand anderen als durch MEDION für dieses Gerät oder einen durch MEDION für dieses Gerät autorisierten Servicepartner durchgeführt wurde. Die Garantie erlischt auch, wenn Aufkleber oder Seriennummern des Gerätes oder eines Bestandteils des Gerätes verändert oder unleserlich gemacht wurden.

## **4. Service Hotline**

Vor Einsendung des Gerätes an die MEDION empfehlen wir Ihnen sich über die Service Hotline an uns zu wenden. Sie erhalten insoweit weitergehende Informationen, wie Sie Ihren Garantieanspruch geltend machen können.

Die Service Hotline steht Ihnen 365 Tage im Jahr zum Ortstarif zur Verfügung.

Die Service Hotline ersetzt auf keinen Fall eine Anwenderschulung für Soft-, bzw. Hardware, das Nachschlagen im Handbuch, oder die Betreuung von Fremdprodukten.

## **II. Besondere Garantiebedingungen für MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) und Geräten mit Navigationsfunktion (PNA)**

Hat ein Teil der mitgelieferten Ware einen Defekt, so haben Sie auch einen Anspruch auf Reparatur oder Ersatz. Die Garantie deckt Material- und Arbeitskosten für die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit für das betroffene MEDION Gerät.

Hardware zu Ihrem Gerät, die nicht von MEDION produziert oder vertrieben wurde, kann die Garantie zum Erlöschen bringen, wenn dadurch nachweislich ein Schaden am MEDION Gerät oder an einem Teil der mitgelieferten Ware entstanden ist.

Für mitgelieferte Software wird eine eingeschränkte Garantie übernommen. Dies gilt für ein vorinstalliertes Betriebssystem aber auch für mitgelieferte Programme. Bei der von MEDION mitgelieferten Software garantiert MEDION für die Datenträger, z.B. Disketten und CD-ROMs, auf denen diese Software geliefert wird, die Freiheit von Material- und Verarbeitungsfehlern für eine Frist von 90 Tagen nach Einkauf des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION. Bei Lieferung defekter Datenträger ersetzt MEDION die defekten Datenträger kostenfrei; darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Mit Ausnahme der Garantie für die Datenträger wird jede Software ohne Mängelgewähr geliefert. MEDION sichert nicht zu, dass diese Software ohne Unterbrechungen oder fehlerfrei funktioniert oder Ihren Anforderungen genügt. Für mitgeliefertes Kartenmaterial bei Geräten mit Navigationsfunktion wird keine Garantie für die Vollständigkeit übernommen.

Wie auch in der AGB angeführt kann es sein, dass bei der Reparatur des MEDION Gerätes alle Daten vom Gerät gelöscht werden müssen. Stellen Sie vor dem Versand des Gerätes sicher, dass Sie von allen auf dem Gerät befindlichen Daten eine Sicherungskopie besitzen. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Falle einer Reparatur der Auslieferungszustand wiederhergestellt wird. Für die Kosten einer Softwarekonfiguration, für entgangene Einnahmen, den Verlust von Daten bzw. Software, oder sonstige Folgeschäden übernimmt MEDION keine Haftung.

### **III. Besondere Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch**

Soweit sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte ein Anspruch auf Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch ergibt, gelten die besonderen Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch für Ihr MEDION Gerät.

Zur Durchführung der Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch muss von Ihrer Seite folgendes sichergestellt werden:

- Mitarbeiter der MEDION muss uneingeschränkter, sicherer und unverzüglicher Zugang zu den Geräten gewährt werden.
- Telekommunikationseinrichtungen, die von Mitarbeitern von MEDION zur ordnungsgemäßen Ausführung Ihres Auftrages, für Test- und Diagnosezwecke sowie zur Fehlerbehebung benötigt werden, müssen von Ihnen auf eigene Kosten zur Verfügung gestellt werden.
- Sie sind für die Wiederherstellung der eigenen Anwendungssoftware nach der Inanspruchnahme der Dienstleistungen durch MEDION selbst verantwortlich.
- Sie haben alle sonstigen Maßnahmen zu ergreifen, die von MEDION zu einer ordnungsgemäßen Ausführung des Auftrags benötigt werden.
- Sie sind für die Konfiguration und Verbindung ggf. vorhandener, externer Geräte nach der Inanspruchnahme der Dienstleistung durch MEDION selbst verantwortlich.

- Der kostenfreie Storno-Zeitraum für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch beträgt mind. 24 Stunden, danach müssen die uns durch den verspäteten oder nicht erfolgten Storno entstandenen Kosten in Rechnung gestellt werden.

# **Garantiebedingungen für die Schweiz**

## **Eingeschränkte Garantie**

### **I. Allgemeine Garantiebedingungen**

#### **1. Allgemeines**

MEDION Produkte sind technisch hochstehende elektronische Geräte. Die Auseinandersetzung mit dem Benutzerhandbuch und den Anleitungen, welche für und zusammen mit dem Produkt übergeben werden, ist unerlässlich. Bitte beachten Sie zudem, dass das Produkt Hochpräzisions-Komponenten enthält, die bei unsachgemäßer Handhabung verkratzt oder beschädigt werden können.

Die Garantie beginnt immer am Tag des Einkaufs des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION und bezieht sich auf Material- und Produktionsschäden aller Art, die bei normaler Verwendung auftreten können.

Die Garantiezeit ergibt sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte in Zusammenhang mit dem Kaufbeleg des autorisierten MEDION-Handelspartners.

Für jede Geltendmachung von Ansprüchen nach dieser eingeschränkten Garantie müssen Sie MEDION oder den autorisierten Servicepartner innerhalb einer angemessenen Frist nach Entdeckung des angeblichen Mangels, jedenfalls aber innerhalb der Garantiezeit gemäß der anliegenden Garantiekarte, informieren.

Bitte bewahren Sie den original Kaufnachweis und die Garantiekarte gut auf. MEDION und sein autorisierter Servicepartner behalten sich vor, eine Garantiereparatur oder eine Garantiebestätigung zu verweigern, wenn dieser Nachweis nicht erbracht werden kann.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät im Falle einer notwendigen Einsendung, transportsicher verpackt ist. Sofern nicht anderes auf ihrer Garantiekarte vermerkt, tragen sie die Kosten der Einsendung, sowie das Transportrisiko.

Bitte überlassen Sie uns mit dem Geräte eine möglichst detaillierte Fehlerbeschreibung. Zur Geltendmachung ihrer Ansprüche, bzw. vor Einsendung, kontaktieren sie bitte die MEDION Hotline. Sie erhalten dort eine Referenznummer (RMA Nr.), die sie bitte außen auf dem Paket, gut sichtbar anbringen.

Das Gerät muss grundsätzlich komplett, d. h. mit allen im Lieferumfang enthaltenen Teilen, eingesendet werden. Ein nicht kompletter Erhalt der Sendung führt zur Verzögerung der Reparatur / des Austausches. Für zusätzlich eingesendete Materialien, die nicht zum ursprünglichen Lieferumfang des MEDION Gerätes gehören, übernimmt MEDION keine Haftung.

Diese Garantie hat keine Auswirkungen auf Ihre gesetzlichen Ansprüche und unterliegt dem geltenden Recht des Landes, in dem der Ersterwerb

des Gerätes durch den Endkunden vom autorisierten Händler der MEDION erfolgte.

## **2. Umfang**

Im Falle eines durch diese Garantie abgedeckten Defekts an ihrem MEDION Gerät gewährleistet die MEDION mit dieser Garantie die Reparatur oder den Ersatz des MEDION Gerätes. Die Entscheidung zwischen Reparatur oder Ersatz der Geräte obliegt MEDION. Insoweit kann MEDION nach eigenem Ermessen entscheiden das zur Garantiereparatur eingesendet Gerät durch ein generalüberholtes Gerät gleicher Qualität zu ersetzen.

MEDION erwirbt das Eigentum an allen Teilen des Produktes oder Ausstattungsgegenständen, welche MEDION ersetzt hat.

Batterien oder Akkus unterliegen einer Garantie von 6 Monaten. Für Verbrauchsmaterialien, d.h. Teile, die bei der Nutzung des Gerätes in regelmäßigen Abständen ersetzt werden müssen, wie z.B. Projektionslampe in Beamer, wird keine Garantie übernommen.

Ein Pixelfehler (dauerhaft farbiger, heller oder dunkler Bildpunkt) ist nicht grundsätzlich als Mangel zu betrachten. Die genaue Anzahl zulässiger defekter Bildpunkte entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Für eingebrannte Bilder bei Plasma oder LCD-Geräten, die durch unsachgemäße Verwendung des Gerätes entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie. Die genaue Vorgehensweise zum Betrieb Ihres Plasma bzw. LCD- Gerätes entnehmen Sie bitte der Beschreibung im Handbuch für dieses Produkt.

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Wiedergabefehler von Datenträgern, die in einem nicht kompatiblen Format oder mit ungeeigneter Software erstellt wurden. Sollte sich bei der Reparatur herausstellen, dass es sich um einen Fehler handelt, der von der Garantie nicht gedeckt ist, behält sich MEDION das Recht vor, die anfallenden Kosten in Form einer Handling Pauschale, sowie die kostenpflichtige Reparatur für Material und Arbeit nach einem Kostenvoranschlag dem Kunden in Rechnung zu stellen.

### **3. Ausschluss / Beschränkung**

Für Versagen und Schäden, die durch äußere Einflüsse, versehentliche Beschädigungen, unsachgemäße Verwendung, am MEDION Gerät vorgenommene Veränderungen, Umbauten, Erweiterungen, Verwendung von Fremdteilen, Vernachlässigung, Viren oder Softwarefehler, unsachgemäßer Transport, unsachgemäße Verpackung oder Verlust bei Rücksendung des Gerätes an MEDION entstanden sind, übernimmt MEDION keine Garantie.

Die Garantie erlischt, wenn der Fehler am Gerät durch Wartung oder Reparatur entstanden ist, welche durch jemand anderen als durch MEDION oder einen durch MEDION für dieses Gerät autorisierten Servicepartner durchgeführt wurde. Die Garantie erlischt auch, wenn Aufkleber oder Seriennummern des Gerätes oder eines Bestandteils des Gerätes verändert oder unleserlich gemacht wurden.

Diese Garantie beinhaltet Ihre einzigen und ausschließlichen Rechtsbehelfe gegenüber der MEDION und ist MEDIONs einzige und ausschließliche Haftung für Mängel an Ihrem Produkt.

Diese eingeschränkte Garantie ersetzt jede anderweitige Garantie und Haftung von MEDION, unabhängig davon, ob solche mündlich, schriftlich, oder aufgrund gesetzlicher (nicht zwingender) Bestimmungen oder vertraglich eingeräumt worden sind oder aufgrund unerlaubter Handlung entstehen.

Die Haftung ist der Höhe nach auf den Anschaffungswert des Produkts begrenzt. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für den Fall, dass MEDION vorsätzlich oder grob fahrlässig handelt.

## **4. Service Hotline**

Vor Einsendung des Gerätes an die MEDION müssen Sie sich über unsere Service Hotline an uns wenden. Sie erhalten insoweit weitergehende Informationen, wie Sie Ihren Garantieanspruch geltend machen können.

Die Service Hotline steht Ihnen 365 Tage im Jahr, auch sonn- und feiertags zur Verfügung.

Die Service Hotline ersetzt auf keinen Fall eine Anwenderschulung für Soft-, bzw. Hardware, das Nachschlagen im Handbuch, oder die Betreuung von Fremdprodukten.

## **II. Besondere Garantiebedingungen für MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) und Geräten mit Navigationsfunktion (PNA)**

Hat eine der mitgelieferten Optionen einen Defekt, so haben Sie auch einen Anspruch auf Reparatur oder Ersatz. Die Garantie deckt Material- und Arbeitskosten für die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit für das betroffene MEDION Gerät. Hardware zu Ihrem Gerät, die nicht von MEDION produziert oder vertrieben wurde, kann die Garantie zum Erlöschen bringen, wenn dadurch nachweislich ein Schaden am MEDION Gerät oder den mitgelieferten Optionen entstanden ist.

Für mitgelieferte Software wird eine eingeschränkte Garantie übernommen. Dies gilt für ein vorinstalliertes Betriebssystem aber auch für mitgelieferte Programme. Bei der von MEDION mitgelieferten Software garantiert MEDION für die Datenträger, z.B. Disketten und CD-ROMs, auf denen diese Software geliefert wird, die Freiheit von Material- und Verarbeitungsfehlern für eine Frist von 90 Tagen nach Einkauf des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION.

Bei Lieferung defekter Datenträger ersetzt MEDION die defekten Datenträger kostenfrei; darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Mit Ausnahme der Garantie für die Datenträger wird jede Software ohne Mängelgewähr geliefert. MEDION sichert nicht zu, dass diese Software ohne Unterbrechungen oder fehlerfrei funktioniert oder Ihren Anforderungen genügt. Für mitgeliefertes Kartenmaterial bei

Geräten mit Navigationsfunktion wird keine Garantie für die Vollständigkeit übernommen.

Bei der Reparatur des MEDION Gerätes kann es notwendig sein, alle Daten vom Gerät zu löschen. Stellen Sie vor dem Versand des Gerätes sicher, das Sie von allen auf dem Gerät befindlichen Daten eine Sicherungskopie besitzen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass im Falle einer Reparatur der Auslieferungszustand wiederhergestellt wird. Für die Kosten einer Softwarekonfiguration, für entgangene Einnahmen, den Verlust von Daten bzw. Software, oder sonstige Folgeschäden übernimmt MEDION keine Haftung.

### **III. Besondere Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch**

Soweit sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte ein Anspruch auf Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch ergibt, gelten die besonderen Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch für Ihr MEDION Gerät. Zur Durchführung der Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch muss von Ihrer Seite folgendes sichergestellt werden:

- Mitarbeiter der MEDION muss uneingeschränkter, sicherer und unverzüglicher Zugang zu den Geräten gewährt werden.
- Telekommunikationseinrichtungen, die von Mitarbeitern von MEDION zur ordnungsgemäßen Ausführung Ihres Auftrages, für Test- und Diagnosezwecke sowie zur Fehlerbehebung benötigt

werden, müssen von Ihnen auf eigene Kosten zu Verfügung gestellt werden.

- Sie sind für die Wiederherstellung der eigenen Anwendungssoftware nach der Inanspruchnahme den Dienstleistungen durch MEDION selbst verantwortlich.
- Sie haben alle sonstigen Maßnahmen zu ergreifen, die von MEDION zu einer ordnungsgemäßen Ausführung des Auftrags benötigt werden.
- Sie sind für die Konfiguration und Verbindung ggf. vorhandener, externer Geräte nach der Inanspruchnahme der Dienstleistung durch MEDION selbst verantwortlich.
- Der kostenfreie Storno-Zeitraum für den Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch beträgt mind. 24 Stunden, danach müssen die uns durch die verspätete oder nicht erfolgten Storno entstandenen Kosten in Rechnung gestellt werden.
- Soweit der zwischen Ihnen und dem zuständigen Techniker von MEDION vereinbarte Termin zur Durchführung der Vorort Reparatur bzw. des Vorort Austauschs nicht eingehalten werden kann und von Ihrer Seite auch nicht frühzeitig (mindestens 12 Stunden vorher) abgesagt wurde, so ist die MEDION berechtigt Ihnen die angefallenen Kosten hierfür in Rechnung zu stellen.

# Garantiebedingungen für Belgien

## I. Allgemeine Garantiebedingungen

### 1. Allgemeines

Die Garantiezeit beginnt immer am Tag des Einkaufs des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION. Die Garantie gilt für Material- und Produktionsschäden aller Art, die bei normaler Verwendung auftreten können. Die Garantiezeit ergibt sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte in Zusammenhang mit dem Kaufbeleg des autorisierten MEDION Handelspartners oder das auf dem Original des Lieferscheins angegebene Datum. Bei einer Vertragswidrigkeit, die bei der Lieferung der Ware besteht, beträgt die Garantiefrist nach § 1649 quater Absatz 1 B.W. zwei (2) Jahre.

Um Garantieleistungen beanspruchen zu können, müssen Sie die folgenden Unterlagen vorlegen:

- das Original des Kaufbelegs;
- ggf. das Original des Lieferscheins;
- die Garantiekarte

Bewahren Sie das Original des Kaufbelegs, das Original des Lieferscheins und die Garantiekarte bitte gut auf. MEDION und deren autorisierte Vertriebspartner behalten sich das Recht vor, Garantieleistungen zu verweigern, wenn der Kaufbeleg bzw. der Lieferschein oder die Garantiekarte nicht vorgelegt werden können bzw. wenn die Daten

unvollständig, gelöscht oder nach dem ursprünglichen Kauf durch den Verbraucher beim Händler geändert worden sind.

Falls Sie das Produkt an uns einsenden müssen, sind Sie dafür verantwortlich, dass das Produkt für den Transport sicher verpackt ist. Soweit auf der Garantiekarte nichts anderes angegeben ist, tragen Sie die Versandkosten und das Transportrisiko.

Legen Sie dem defekten Produkt eine deutliche und möglichst detaillierte Fehlerbeschreibung mit Ihrer Anschrift und Telefonnummer sowie alles für die Reparatur erforderliche Zubehör bei. Bei der Ausführung der Reparatur geht MEDION von der Fehlerbeschreibung in Ihrem Begleitschreiben und den bei der Instandsetzung selbst festgestellten Mängeln aus.

Um einen Garantieanspruch zu haben, müssen Sie sich, bevor Sie ein Produkt an uns einsenden, grundsätzlich mit unserer Hotline in Verbindung setzen. Bei dieser Hotline erhalten Sie eine Referenznummer (die sog. RMA-Nummer), die Sie auf der Außenseite des Pakets vermerken müssen.

Das Produkt muss vollständig, d.h. mit allem beim Kauf mitgelieferten Zubehör, eingesandt werden. Falls das Produkt nicht vollständig ist, führt dies zu Verzögerungen bei der Reparatur bzw. beim Austausch. Für zusätzlich eingesandte Produkte, die nicht Teil des beim Kauf mitgelieferten Zubehörs sind, übernimmt MEDION keinerlei Verantwortung.

Diese Garantie schränkt weder Ihre Rechte als Verbraucher nach der nationalen Gesetzgebung des Lands, in dem Sie die betreffenden Waren (erstmal) erwerben, noch, nach den gleichen nationalen Bestimmungen,

Ihre Rechte gegenüber dem autorisierten Vertriebspartner von MEDION als Folge des Kaufvertrags ein.

Garantiefälle führen nicht zu einer Erneuerung bzw. Verlängerung der ursprünglichen Garantiefrist.

## **2. Umfang und Erbringung von Garantieleistungen**

Im Fall eines durch diese Garantie abgedeckten Defekts an Ihrem MEDION Gerät gewährleistet die MEDION mit dieser Garantie die Reparatur oder den Ersatz des MEDION Gerätes bzw. eines Teils davon. Die Entscheidung zwischen Reparatur oder Ersatz der Geräte obliegt MEDION. Insoweit kann MEDION nach eigenem Ermessen entscheiden, das zur Garantiereparatur eingesendete Gerät durch ein generalüberholtes Gerät gleicher Qualität zu ersetzen.

Die Garantie ist auf die Instandsetzung bzw. den Ersatz der Hardware-Funktionalität in den Zustand des originalen Geräts vor dem Eintritt des Defekts beschränkt. Die Garantie erstreckt sich nicht auf die Wiederherstellung von Daten oder Software. Sie müssen vor dem Einsenden des Produkts selbst dafür sorgen, dass eine Sicherungskopie (Backup) eventuell im Produkt gespeicherter Daten oder Software, einschließlich Anwendungs- und Systemsoftware, erstellt wird. MEDION erkennt – mit Ausnahme von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf Seiten von MEDION – keine Ansprüche wegen des Verlusts dieser Daten oder Informationen an.

Bei Material- oder Verarbeitungsfehlern werden die defekten Teile durch neue Teile ersetzt. Eventuell wird das gesamte Produkt durch ein gleiches

oder funktionell gleichwertiges Produkt ersetzt. In jedem Fall ist der Wert der Garantieleistung auf den Wert des defekten Produkts beschränkt.

Defekte Teile, die von uns ausgetauscht werden, gehen in unser Eigentum über.

In der Garantie sind die Arbeitsstunden (der Mitarbeiter) von MEDION sowie die Kosten für Verpackung und Versand durch MEDION an den Käufer enthalten.

Sie dürfen selbst oder durch Dritte keine Reparaturarbeiten an von MEDION gelieferten Sachen ausführen bzw. ausführen lassen. Bei Zuwiderhandlung verfällt jeder Garantieanspruch.

### **3. Garantieausschluss**

Die Garantie gilt nicht für:

- normale Abnutzung.
- Verbrauchsmaterial.
- wie z.B. Projektionslampen in Beamer.
- Produkte, deren Marken- oder Typenbezeichnung bzw. Seriennummer verändert oder entfernt worden ist.
- die Bereitstellung von Treiber- oder Software-Updates/Upgrades.
- geringfügige Abweichungen, die für die Funktion der Ware unerheblich sind.
- Schäden durch falschen oder unsachgemäßen Gebrauch.

- Schäden als Folge von Vernachlässigung sowie mangelnder bzw. ungeeigneter Wartung.
- Gebrauch, Montage oder Installation von Sachen oder Teilen entgegen den Angaben in der Bedienungsanleitung bzw. der Dokumentation.
- Defekte als Folge von Computerviren oder Softwarefehlern, für die MEDION nicht verantwortlich ist.
- Defekte oder Fehlermeldungen als Folge einer falschen Versorgungsspannung.
- Schäden als Folge ungenügenden Schutzes vor Feuchtigkeit oder der chemischen bzw. elektrochemischen Einwirkung von Wasser.
- Defekte als Folge der Verwendung nicht originaler Ersatzteile, Zubehör und/oder Programme.
- Produkte, die aus zweiter Hand in Verkehr gebracht werden.
- abnehmende Kapazität von Batterien und Akkumulatoren bzw. nicht von MEDION mitgelieferte Batterien und Akkumulatoren.
- Pixelfehler (dauerhaft farbiger, heller oder dunkler Bildpunkt) innerhalb der nach der Gebrauchsanweisung bzw. dem Handbuch zu Ihrem Produkt zulässigen Grenzen.
- Defekte als Folge von Einbrennen oder Helligkeitsverlust bei Plasma- oder LCD-Produkten, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind. Eine genaue Anleitung zum Gebrauch von Plasma- bzw. LCD-Produkten finden Sie in der Gebrauchsanweisung bzw. im Handbuch.

- Wiedergabefehler von Datenträgern, die nicht in einem kompatiblen Format oder nicht mit geeigneter Software erstellt worden sind.
- Alle Defekte als Folge Höherer Gewalt (z.B. Krieg, Kriegsgefahr, Bürgerkrieg, Terrorismus, Aufruhr, Kriegseinwirkung, Brand, Blitzeinschlag, Wasserschäden, Überschwemmung, Arbeitsniederlegung, Betriebsbesetzung, Streik, Dienst nach Vorschrift, Ein- und Ausfuhrbeschränkungen, Regierungsmaßnahmen, Störungen an Maschinen, Störungen bei der Gas, Wasser- und Stromversorgung, Transportprobleme).

Sollte sich bei der Reparatur des Gerätes herausstellen, dass es sich um einen Fehler handelt, der von der Garantie nicht gedeckt ist, behält sich MEDION das Recht vor, die anfallenden Kosten in Form einer Abwicklungspauschale sowie die kostenpflichtige Reparatur für Material und Arbeit nach einem Kostenvoranschlag dem Kunden in Rechnung zu stellen.

## **4. Servicehotline**

Vor Einsendung des Geräts an MEDION müssen Sie sich über unsere Service Hotline an uns wenden. Sie erhalten insoweit weitergehende Informationen, wie Sie Ihren Garantieanspruch geltend machen können.

Die Service Hotline ersetzt auf keinen Fall eine Anwenderschulung für Soft- bzw. Hardware, das Nachschlagen im Handbuch oder die Betreuung von Fremdprodukten.

## **II. Besondere Garantiebedingungen für MEDION PC, Notebook, Pocket PC (PDA) und Geräten mit Navigationsfunktion (PNA)**

Hat eine der mitgelieferten Optionen (z.B. Speicherkarte, Modem etc.) einen Defekt, so haben Sie Anspruch auf eine Reparatur oder Ersatz. Die Garantie deckt Material- und Arbeitskosten für die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit für das betroffene MEDION Gerät.

Hardware zu Ihrem Gerät, die nicht von MEDION produziert oder vertrieben wurde, kann die Garantie zum Erlöschen bringen, wenn dadurch ein Schaden am MEDION Gerät oder den mitgelieferten Optionen entstanden ist.

Für mitgelieferte Software wird eine eingeschränkte Garantie übernommen. Dies gilt für ein vorinstalliertes Betriebssystem, aber auch für mitgelieferte Programme. Bei der von MEDION mitgelieferten Software garantiert MEDION für die Datenträger, z.B. Disketten und CD-ROMs, auf denen diese Software geliefert wird, die Freiheit von Material- und Verarbeitungsfehlern für eine Frist von sechs Monaten nach Einkauf des MEDION Gerätes von der MEDION oder einem offiziellen Handelspartner der MEDION.

Es wird keine Garantie auf Vollständigkeit für das mitgelieferte Kartenmaterial von Geräten mit Navigationsfunktion (PNA) gewährt.

Falls ein gelieferter Datenträger defekt ist, leistet MEDION hierfür kostenlosen Ersatz.

### **III. Besondere Garantiebedingungen für die Reparatur bzw. den Austausch vor Ort**

Soweit sich aus der dem Gerät anliegenden Garantiekarte ein Anspruch auf Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch ergibt, gelten die besonderen Garantiebedingungen für die Vorort Reparatur bzw. Vorort Austausch für Ihr MEDION Gerät.

Zur Durchführung der Vorort Reparatur bzw. des Vorort Austauschs muss von Ihrer Seite Folgendes sichergestellt werden:

- Mitarbeitern der MEDION muss uneingeschränkter, sicherer und unverzüglicher Zugang zu den Geräten gewährt werden.
- Telekommunikationseinrichtungen, die von Mitarbeitern von MEDION zur ordnungsgemäßen Ausführung Ihres Auftrages, für Test- und Diagnosezwecke sowie zur Fehlerbehebung benötigt werden, müssen von Ihnen auf eigene Kosten zur Verfügung gestellt werden.
- Sie sind für die Wiederherstellung der eigenen Anwendungssoftware nach der Inanspruchnahme der Dienstleistungen durch MEDION selbst verantwortlich.
- Sie müssen alle sonstigen Maßnahmen treffen, die für die Ausführung des Auftrags nach den Vorschriften und den üblichen Praktiken erforderlich sind.

- Sie sind für die Konfiguration und Verbindung ggf. vorhandener, externer Geräte nach der Inanspruchnahme der Dienstleistung durch MEDION selbst verantwortlich.
- Der kostenfreie Storno-Zeitraum für die Vorort Reparatur bzw. den Vorort Austausch beträgt mind. 24 Stunden, danach müssen die uns durch den verspäteten oder nicht erfolgten Storno entstandenen Kosten in Rechnung gestellt werden, es sei denn, Sie können sich auf höhere Gewalt berufen.

## **Vervielfältigung dieses Handbuchs**

Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigung in mechanischer, elektronischer und jeder anderen Form ohne die schriftliche Genehmigung des Herstellers ist verboten.