

Bedienungsanleitung

# OPTIMA 103



## Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	3
Über diese Anleitung .....	3
Sicherheitsvorkehrungen.....	3
Benutzung dieser Anleitung.....	4
Einleitung.....	5
Systemanforderungen.....	5
Hauptmerkmale .....	5
Lieferumfang .....	6
Kameraansichten.....	7
Kameratasten.....	8
Steuerung.....	9
Kameraspeicher .....	10
Erste Schritte.....	10
Befestigen des Handgelenkriemens.....	10
Einlegen des Akkus.....	10
Einlegen einer SD/SDHC-Speicherkarte.....	11
Laden der Akkus .....	11
Ein- und Ausschalten der Kamera .....	12
Erste Einstellungen.....	12
Modi.....	12
Benutzen des LCD-Monitors .....	13
LCD-Monitor Layout.....	13
Ändern der LCD-Monitor Anzeige .....	18
Aufnahme von Bildern, Videos und Stimmen .....	18
Aufnehmen von Bildern.....	18
Verwenden des Stabilisators.....	19
Einstellen der Zoomsteuerung .....	19
Verwenden des Blitzlichts .....	20
Einstellen des Fokusmodus.....	20
Verwenden des Funktionsmenüs.....	21
Verwenden des Aufnahmemenüs .....	25
Einstellen des Aufnahmemodus .....	25
Verwenden der Sprachaufnahme .....	33
Aufnehmen von Videos .....	38
Wiedergabe .....	40
Einzelansicht .....	40
Ansehen von Miniaturbildern .....	41
Bilder zoomen.....	42
Wiedergabe von Videos .....	42
Wiedergabe einer Sprachaufnahme.....	43
Wiedergabe von Sprachnotizen.....	44
Bild/Video/Audio löschen.....	44
Wiedergabemenü .....	45
Verwenden des Setup-Menüs .....	54
Sounds einstellen .....	54
Stromsparen einstellen .....	54
LCD-Abdunklung einstellen.....	55
Datum / Zeit einstellen .....	55
Sprache einstellen .....	55

Dateinummerierung einstellen .....	55
TV-Ausgabe einstellen.....	56
LCD-Helligkeit einstellen.....	56
Speicher-Hilfsmittel einstellen .....	56
Alle zurücksetzen .....	57
Anschlüsse .....	57
Anschluss der Kamera an ein TV-Gerät.....	57
Anschluss der Kamera an einen PC .....	57
Anschluss der Kamera an einen Drucker .....	59
Druckmodus einstellen.....	59
Anhang .....	61
Über Ordner-und Dateinamen .....	61
Problembehebung.....	61
Technische Daten.....	62
Kunden-Service .....	63

# Vorwort

## Über diese Anleitung

Diese Anleitung wird Ihnen bei der Benutzung Ihrer neuen AgfaPhoto Digitalkamera behilflich sein. Alle hier aufgeführten Informationen sind so genau wie möglich, sind allerdings Änderungen ohne weitere Nachricht vorbehalten.

## Urheberrecht

Diese Anleitung enthält eigentumsbezogene Informationen, die durch das Urheberrecht geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herstellers auf mechanischem, elektronischem oder anderen Wegen in irgendeiner Form reproduziert werden.

© Copyright 2010

## Federal Communications Commission (FCC) Compliance

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten digitaler Geräte der Klasse B (siehe Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen). Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt Radiofrequenz-Energie aus und kann, falls es nicht entsprechend der Anweisungen installiert und benutzt wird, Funkkommunikation stören. Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose auf einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.
- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsehtechniker für Hilfe.

Warnung: Zur Einhaltung der FCC-Emissionsgrenzen und Vermeidung von Störungen des Radio- und Fernsehempfangs müssen abgeschirmte Stromkabel verwendet werden. Verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel für den Anschluss von E/A-Geräten an diese Einrichtung. Sämtliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt wurden, können Ihre Garantie- und Servicevereinbarung nichtig machen.

## Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Die Verwendung des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

- Das Gerät verursacht keine Störungen.
- Das Gerät muss empfangene Störungen, einschließlich solche, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können, vertragen.

## Anerkennung von Warenzeichen

Windows 2000/XP/Vista/Win7 sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. Windows ist eine Abkürzung, die sich auf das Microsoft Windows Betriebssystem bezieht. Alle anderen Firmennamen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen im Besitz der jeweiligen Firmen.

## Sicherheitsvorkehrungen

### Kamera-Informationen

- Nehmen Sie die Kamera nicht auseinander und versuchen Sie nicht, die Kamera selbst zu reparieren.
- Setzen Sie die Kamera keinem tropfenden oder spritzenden Wasser aus.
- Wärmen Sie die Kamera auf, wenn Sie von kalten zu warmen Temperaturen wechseln.
- Berühren Sie nicht das Kameraobjektiv.
- Setzen Sie die Kamera nicht über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht aus.
- Benutzen Sie keine aggressiven Chemikalien, Reinigungslösungen oder starke Reinigungsmittel, um das Produkt zu reinigen. Wischen Sie das Produkt mit einem leicht angefeuchteten und weichen Tuch ab.

## Akku-Informationen

- Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie den Akku einlegen oder entfernen.
- Verwenden Sie nur die mit der Kamera gelieferten Akku oder Batterietyp und Ladegerät. Die Verwendung anderer Batterietypen oder eines anderen Ladegeräts kann das Gerät beschädigen und die Garantie nichtig machen.
- Stellen Sie bei der Verwendung eines Lithium-Ionen-Akkus in diesem Produkt sicher, dass er richtig eingelegt wird. Ein falsches Einlegen des Akkus kann zu Schäden an dem Produkt führen und möglicherweise eine Explosion verursachen.
- Wenn die Kamera für einen längeren Zeitraum benutzt wird, ist es normal, dass sich das Kameragehäuse warm anfühlt.
- Laden Sie alle Fotos herunter und entfernen Sie nicht den Akku aus der Kamera, wenn Sie die Kamera für einen längeren Zeitraum lagern.
- Der Batterietyp und der Ladestand des Akkus können dazu führen, dass das Objektiv klemmt. Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Batterietyp und voll geladene Akku verwenden.
- Es besteht das Risiko von Explosion, falls der Akku durch einen ungeeigneten Typ ersetzt werden. Entsorgen Sie aufgebrauchten Akku entsprechend den Anweisungen.

## Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU



Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z.B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass die Geräte auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Auskünfte darüber, wo alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.

Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll! Geben Sie verbrauchte Batterien im Handel, bei einem Fachhändler oder bei einer entsprechenden Sammelstelle ab, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

## Benutzung dieser Anleitung

Die in dieser Anleitung verwendeten Symbole werden nachfolgend erklärt:

	Dies weist auf nützliche Informationen während der Benutzung Ihrer Kamera hin.
	Dies weist auf einen wichtigen Hinweis hin, der vor der Verwendung der Funktion gelesen werden sollte.

## Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihrer neuen AgfaPhoto OPTIMA 103 Digitalkamera. Die Aufnahme hochwertiger digitaler Bilder ist mit dieser Kamera, die mit neuester Technologie ausgestattet ist, schnell und einfach.

## Systemanforderungen

Um optimale Ergebnisse mit Ihrer Kamera zu erzielen, muss Ihr Computer die folgenden Systemanforderungen erfüllen:

### Für Windows:

- Windows 2000/XP/Vista/Win7
- Prozessor: Pentium II 450MHz oder mehr
- Speicher: 512MB oder mehr
- Festplattenspeicher: 200MB oder mehr
- 16bit Farbmonitor
- Microsoft DirectX 9.0C
- USB-Anschluss und CD-ROM Laufwerk

### Für Macintosh:

- Power Mac G3 oder spätere Version
- Mac OS 10.3X~10.6 <Massenspeicher>
- Speicher: 512MB oder mehr
- Q.Time Player Ver. 6.0.3 oder höher
- USB-Anschluss und CD-ROM Laufwerk

## Hauptmerkmale

- 12 Megapixel Auflösung
- Bis zu 4x optischer Zoom und 5x digitaler Zoom
- 2,7 Zoll Farb-LCD-Display
- 32MB interner Flash-Speicher mit externer SD/SDHC Karte (optional)
- Unterstützt SD-Karten bis zu 4GB und SDHC-Karten bis zu 32GB
- Einfach zu benutzendes Tasten-Interface
- Kompatibel mit DCF, DPOF, PictBridge
- Diashow zur Vorschau von Fotos.
- AV-Ausgang zum Ansehen Ihrer Bilder, Videos und Audio auf Ihrem Fernseher.
- USB-Anschluss zur Übertragung von Bildern, Videos und Audio auf Ihren PC

## Lieferumfang

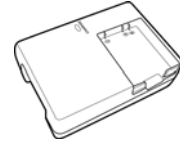
Bitte prüfen Sie den Inhalt Ihres Kamerapakets. Es sollte enthalten:



AgfaPhoto OPTIMA 103



Akku



Ladegerät



Handgelenkriemen



USB-Kabel



CD-ROM



AV-Kabel (optional)



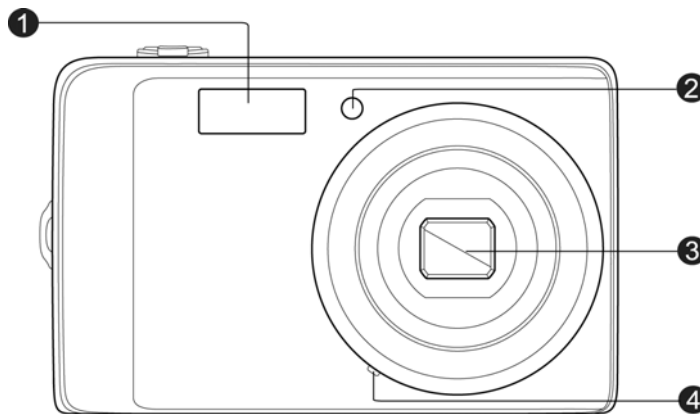
Kurzanleitung/  
Bedienungsanleitung (optional)



Kameratasche  
(optional)

## Kameraansichten

### Ansicht von vorne



- 1. Blitzlicht

---

- 2. Selbstauslöser-LED/  
AF-Hilfslampe

---

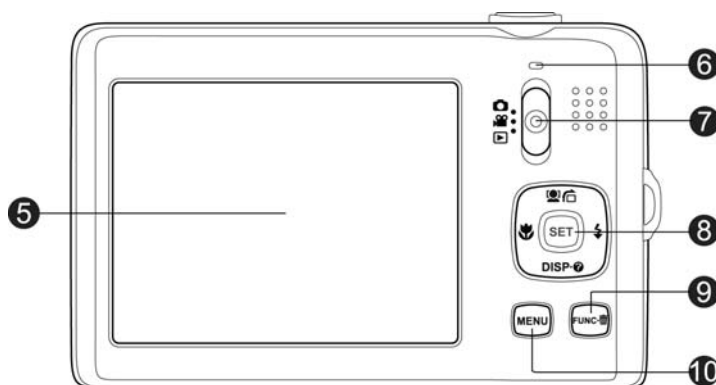
- 3. Objektiv

---

- 4. Mikrofon

---

### Ansicht von hinten



- 5. LCD-Monitor

---

- 6. LED-Anzeige

---

- 7. Modusschalter
  - Fotomodus
  - Videomodus
  - Wiedergabemodus

---

- 8. SET-Taste/4-Wege-Steuerung

---

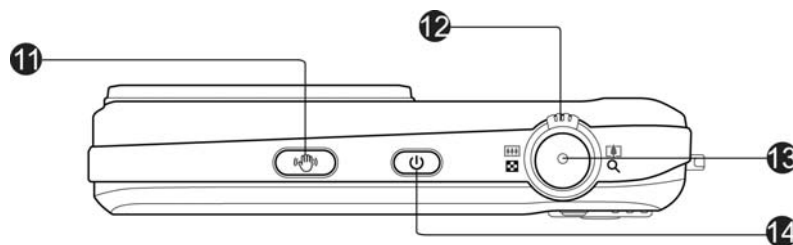
- 9. Funktions-/Löschen-Taste

---

- 10. Menü-Taste

---

### Draufsicht



- 11. Stabilisatortaste

---

- 12. Zoom-Rad

---

- 13. Auslöser

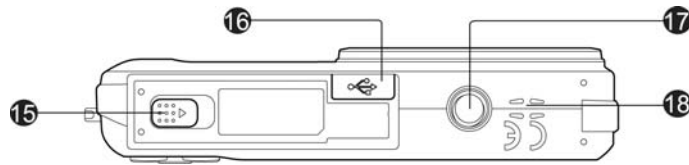
---

- 14. Ein/Aus-Taste

---



### Untenansicht



- 15. Batterie/  
Speicherkartenfach

---

- 16. USB/TV-Out

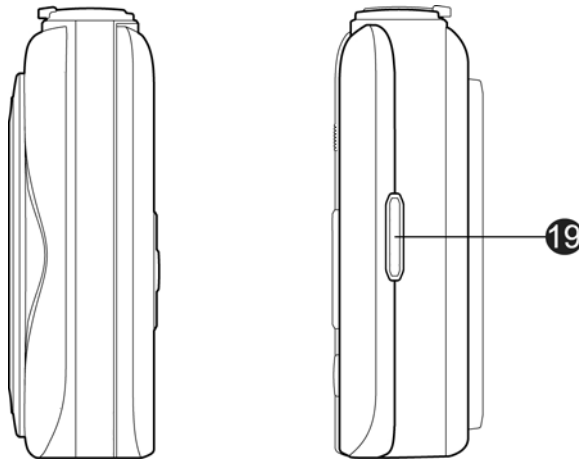
---

- 17. Stativbuchse

---

- 18. Lautsprecher

### Linke/Rechte Ansicht



- 19. Öse für Trageriemen

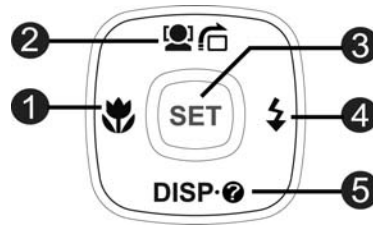
## Kameratasten

Für eine einfache Bedienung ist Ihre Kamera mit verschiedenen Tasten ausgestattet.

Taste	Beschreibung
Ein/Aus	Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die Kamera ein-/auszuschalten.
Stabilisator	Der Stabilisator stellt den optimalen ISO-Wert anhand des Helligkeitsniveaus ein, um ein Verwackeln der Bilder zu vermeiden. Drücken Sie die Stabilisator-Taste, um den Stabilisator ein-/auszuschalten.
Auslöser	Drücken Sie den Auslöser, um ein Bild aufzunehmen oder die Aufnahme eines Videos oder Audioclips zu starten/stoppen.
Zoom-Rad	Drehen Sie das Zoom-Rad im Foto- oder Videomodus nach links, um herauszuzoomen oder nach rechts, um hineinzuzoomen. Drehen Sie das Zoom-Rad im Wiedergabemodus zum Hineinzoomen und Vergrößern des Bildes oder zum Herauszoomen und Anzeigen der 9-Bild/Kalender-Miniaturansicht.
Menü	Drücken Sie auf die Menü-Taste, um ein Menü/Untermenü aufzurufen oder zu verlassen.
Funktions-/Löschen-Taste	Drücken Sie im Foto- und Videomodus auf diese Taste, um das Funktionsmenü aufzurufen. Drücken Sie im Wiedergabemodus auf diese Taste, um ein Bild, Video oder einen Audioclip zu löschen.

## Steuerung

Die **4-Wege-Steuerung** und die **SET**-Taste ermöglichen Ihnen den Zugriff auf die verschiedenen Menüs aus dem On-Screen-Display (OSD). Sie können eine Reihe von Einstellungen konfigurieren, um optimale Ergebnisse für Ihre Bilder und Videos zu erzielen. Weitere Funktionen dieser Tasten sind:



Nr.	Beschreibung
1	Makro-Taste
2	Gesichtserkennung/Drehen-Taste
3	SET-Taste
4	Blitzlicht-Taste
5	Anzeige-/Hilfe-Taste


Taste	Beschreibung
SET	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bestätigung einer Auswahl bei der Verwendung der OSD-Menüs.</li> <li>Drücken Sie diese Taste im Video-/Audiomodus zum Start eines Videos oder zur Wiedergabe von Audio.</li> </ol>
Blitzlicht/Rechts	<ol style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie diese Taste im Fotomodus, um die Blitzlichtoptionen anzuzeigen. (Auto, Rote Augen-Reduzierung, Immer an, Langzeit Synchronisation und Aus)</li> <li>Drücken Sie im Wiedergabemodus auf diese Taste, um das nächste Bild, Video oder den nächsten Audioclip anzuzeigen.</li> <li>Drücken Sie im Videowiedergabemodus auf diese Taste, um die Videowiedergabe vorzuspulen.</li> <li>Drücken Sie im Menü auf diese Taste, um ein Untermenü aufzurufen oder sich durch die Menüpunkte zu bewegen.</li> </ol>
Makro/Links	<ol style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie diese Taste im Fotomodus, um die Makro-Optionen anzuzeigen. (Makro, Schwenk, Unendlich und Normal)</li> <li>Drücken Sie im Wiedergabemodus auf diese Taste, um das vorherige Bild, Video oder den vorherigen Audioclip anzuzeigen.</li> <li>Drücken Sie im Videowiedergabemodus auf diese Taste, um die Videowiedergabe zurückzuspulen.</li> <li>Drücken Sie im Menü auf diese Taste, um ein Untermenü zu verlassen oder sich durch die Menüpunkte zu bewegen.</li> </ol>
Auf/Gesichtserkennung/Drehen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Drücken Sie im Fotomodus auf diese Taste, um die Gesichtserkennungsfunktion ein- oder auszuschalten.</li> <li>Drücken Sie während der Wiedergabe einer Video-/Audiodatei auf diese Taste, um die Video- oder Audiowiedergabe zu unterbrechen/starten.</li> <li>Drücken Sie im Fotowiedergabemodus auf diese Taste, um das Bild mit jedem Tastendruck um 90 Grad im Uhrzeigersinn zu drehen. Diese Funktion kann nur für Fotos verwendet werden.</li> <li>Drücken Sie im Menü auf diese Taste, um sich durch die Menü- und Untermenüpunkte zu bewegen.</li> </ol>
Anzeige/Ab	<ol style="list-style-type: none"> <li>Das LCD-Display kann auf 5 verschiedene Arten angezeigt werden. Diese sind Einfach, Voll, Aus, Richtlinie und der Hilfebildschirm.</li> <li>Drücken Sie diese Taste im Video-/Audiomodus zum Stoppen einer Video-/Audiowiedergabe.</li> <li>Drücken Sie im Menü auf diese Taste, um sich durch die Menü- und Untermenüpunkte zu bewegen.</li> </ol>

## Kameraspeicher

### Interner Speicher

Ihre Kamera ist mit 32MB internem Speicher ausgestattet. Sie können bis zu 12MB darauf speichern. Falls sich keine Speicherkarte im Speicherkarteneinschub befindet, werden alle Bilder, Videos und Audioclips automatisch im internen Speicher abgelegt.

### Externer Speicher

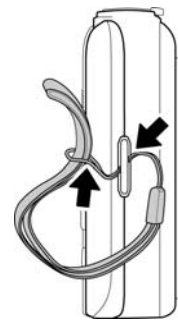
Ihre Kamera unterstützt SD-Karten mit einer Größe bis zu 4GB. Sie unterstützt auch SDHC-Karten mit einer maximalen Kapazität von 32GB. Wenn sich eine Speicherkarte im Speicherkarteneinschub befindet, werden alle Bilder, Videos und Audioclips automatisch auf der externen Speicherkarte abgelegt. Das Symbol  zeigt an, dass die Kamera eine SD-Karte verwendet.



Möglicherweise sind nicht alle Karten mit Ihrer Kamera kompatibel. Prüfen Sie die technischen Angaben der Karte beim Kauf und nehmen Sie die Kamera mit.

## Erste Schritte

### Befestigen des Handgelenkriemens

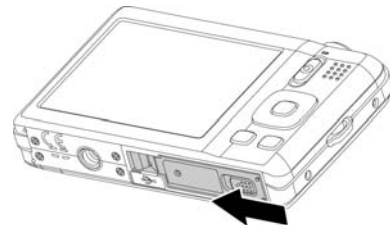


### Einlegen des Akkus

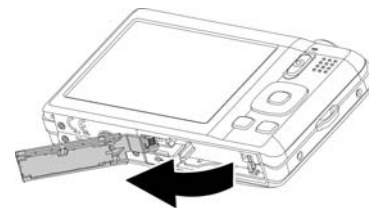
Gehen Sie folgendermaßen vor, um die aufladbare Batterie in das Batterie-/Speicherkartenfach einzulegen.

Bitte lesen Sie die "Akku-Informationen" auf Seite 4, bevor Sie den Akku einlegen/entfernen.

1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einlegen.



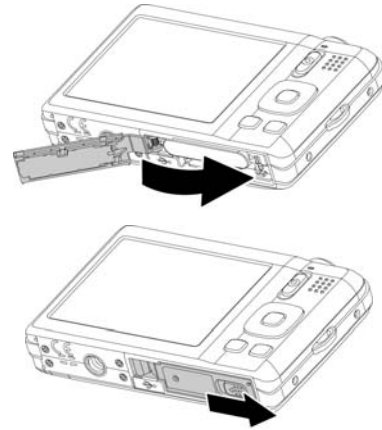
2. Entriegeln und öffnen Sie das Batterie-/Speicherkartenfach an der Unterseite der Kamera.



3. Legen Sie den Akku mit dem Kontakt in die Kamera zeigend in der korrekten Ausrichtung in das Fach ein.



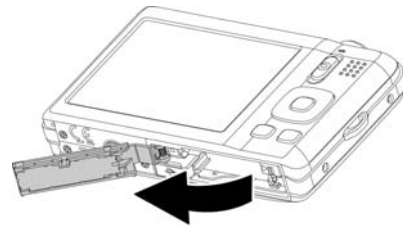
- Schließen und verriegeln Sie das Batterie/Speicherkartenfach.



## Einlegen einer SD/SDHC-Speicherkarte

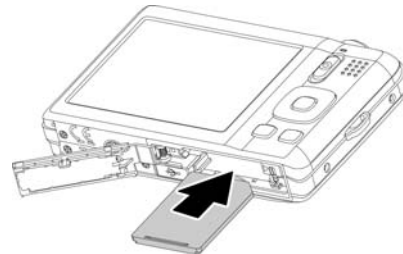
Sie können den Speicher Ihrer Kamera mit einer SD- oder SDHC-Speicherkarte erweitern.

- Entriegeln und öffnen Sie das Batterie/Speicherkartenfach an der Unterseite der Kamera.
- Legen Sie die SD/SDHC-Karte mit der metallischen Seite zur Vorderseite der Kamera zeigend in den Speicherkarteneinschub ein.
- Schieben Sie die SD/SDHC-Karte in den Speicherkarteneinschub, bis Sie hörbar einrastet.
- Schließen und verriegeln Sie das Batterie/Speicherkartenfach.



Um die SD/SDHC-Karte zu entfernen

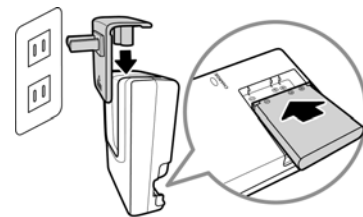
- Entriegeln und öffnen Sie das Batterie-/Speicherkartenfach.
- Drücken Sie leicht auf die Karte, bis sie herauspringt.
- Ziehen Sie die Karte langsam heraus.



## Laden der Akkus

Beim Kauf der Kamera ist der Akku nicht geladen. Sie müssen den Akku aufladen, bevor Sie die Kamera verwenden.

- Legen Sie den Akku wie abgebildet in das Ladegerät ein.
- Stecken Sie es in eine Steckdose.
  - Die LED des Ladegerätes leuchtet orange, wenn der Ladevorgang beginnt und leuchtet grün, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.
  - Es wird empfohlen, den Akku zuerst vollständig zu entladen, bevor Sie sie wieder neu laden.
  - Die Ladedauer hängt von der Umgebungstemperatur und der Restladung des Akkus ab.



Es ist möglich, dass sich der Akku nach dem Laden oder nachdem sie benutzt wurden, etwas warm anfühlt. Dies ist normal und stellt keine Fehlfunktion dar.



Wenn Sie die Kamera an einem kalten Ort verwenden, halten Sie die Kamera und den Akku warm, indem Sie sie in Ihre äußere Kleidung stecken.

## Ein- und Ausschalten der Kamera

Die Kamera kann auf zwei Arten eingeschaltet werden:

- Das Startbild wird kurz angezeigt und der Startton wird abgespielt, falls aktiviert. Das Zoomobjektiv wird ausfahren und die Kamera in den Aufnahmemodus versetzt.
- Die Kamera wird im Wiedergabemodus eingeschaltet. Das Zoomobjektiv wird nicht ausfahren.

Drücken Sie auf die **Ein/Aus-Taste**, um die Kamera auszuschalten.

Siehe "Modi" auf Seite 12, um mehr über den Aufnahme- und Wiedergabemodus zu erfahren.

## Erste Einstellungen

Wenn Sie Ihre Kamera das erste Mal einschalten, werden Sie dazu aufgefordert, die ersten Einstellungen Ihrer Kamera vorzunehmen. Zuerst erfolgt die Einstellung der Menüsprache. Legen Sie fest, in welcher Sprache Menüs und Meldungen auf dem LCD-Display angezeigt werden.

### Einstellen der Sprache

1. Drücken Sie auf **▲**, **▼**, **◀** oder **▶**, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
2. Wählen Sie eine Sprache und drücken Sie anschließend auf **SET** zum Übernehmen.

### Einstellen von Datum & Zeit

1. Drücken Sie auf **◀** oder **▶**, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
2. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die Werte für Datum und Zeit zu ändern.
3. Drücken Sie auf **SET** zum Übernehmen.

4. Drücken Sie falls nötig auf , um das Menü zu schließen.

Jetzt können Sie mit der Aufnahme von Bildern und Videos beginnen.




Halten Sie **▲** oder **▼** gedrückt, um die Werte kontinuierlich zu wechseln.

## Modi

Ihre Kamera verfügt über drei Modi:


### Fotomodus

- Stellen Sie den Modusschalter auf , um Bilder aufzunehmen.  
Sie können Audioclips aufnehmen, indem Sie in diesem Modus Sprachaufnahme aus dem Aufnahmemodus auswählen.

### Videomodus

- Stellen Sie den Modusschalter auf , um Videos aufzunehmen.

### Wiedergabemodus

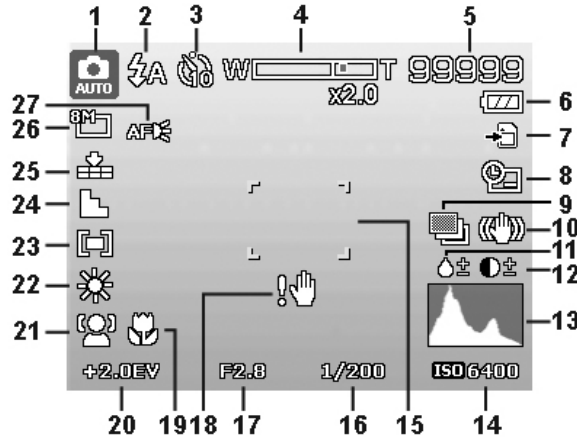
- Stellen Sie den Modusschalter auf , um aufgenommene Bilder anzuzeigen oder zu bearbeiten, sowie Video auf Audioclips wiederzugeben.  
Die Aufnahme von Stimmnotizen zu Bildern ist in diesem Modus verfügbar.

## Benutzen des LCD-Monitors

Der LCD-Monitor zeigt alle wichtigen Informationen bezüglich der Kameraeinstellungen sowie die aktuelle Anzeige Ihrer Bilder oder Videos an. Das Display des LCD-Monitors wird als On-Screen-Display oder OSD bezeichnet.

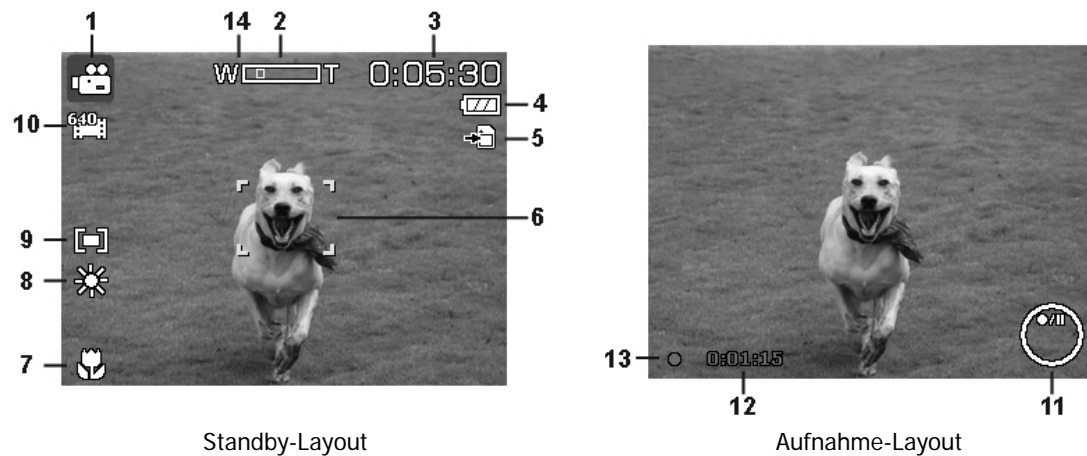
### LCD-Monitor Layout

#### Fotomodus Bildschirmlayout



Nr.	Element/Funktion	Beschreibung
1	Aufnahmemodus	Zeigt den aktuellen Modus an.
2	Blitzlicht	Zeigt die Blitzlicht-Einstellungen an.
3	Selbstausslöser/Burst	Zeigt die Einstellung der Aufnahmeart an.
4	Zoomanzeige	Zeigt den Zoom an.
5	Verbleibende Aufnahmen	Zeigt die noch verbleibenden Aufnahmen an.
6	Batterie	Zeigt den Batterieladestand an.
7	Speichermedium	Zeigt das aktuell verwendete Speichermedium an.
8	Datumstempel	Zeigt an, dass der Datumstempel aktiviert ist.
9	Autom. Belichtungsreihe	Zeigt an, dass die Autom.Bel.-Funktion aktiviert ist.
10	Stabilisator	Zeigt an, dass die Stabilisator-Funktion aktiviert ist.
11	Farbsättigung	Zeigt die Einstellungen der Farbsättigung an.
12	Kontrast	Zeigt die Kontrasteinstellungen an.
13	Histogramm	Grafische Helligkeitseinstellung.
14	ISO	Zeigt die ISO-Einstellungen an.
15	Fokusbereich	Zum Erfassen des aufzunehmenden Objekts.
16	Verschlussgeschwindigkeit	Zeigt die Einstellungen der Verschlussgeschwindigkeit an.
17	Blendenwert	Zeigt die Blendeneinstellungen an.
18	Verwackelungs-Warnung	Zeigt an, dass die Kamera wackelt.
19	Nahaufnahme	Zeigt an, dass die Nahaufnahme aktiviert ist.
20	Belichtung	Zeigt die Belichtungseinstellungen an.
21	Gesichtserkennung	Zeigt an, dass die Gesichtserkennung aktiviert ist.
22	Weißabgleich	Zeigt die Einstellungen des Weißabgleichs an.
23	Belichtungsmessung	Zeigt die Einstellungen der Belichtungsmessung an.
24	Schärfe	Zeigt die Schärfteeinstellungen an.
25	Qualität	Zeigt die Qualitätseinstellungen an.
26	Fotogröße	Zeigt die Einstellungen der Fotogröße an.
27	AF-Lampe	Zeigt an, dass die AF-Lampe aktiviert ist.

## Videomodus Bildschirmlayout



Standby-Layout

Aufnahme-Layout

Nr.	Element/Funktion	Beschreibung
1	Aufnahmemodus	Zeigt den aktuellen Modus an.
2	Zoomanzeige	Zeigt den Zoom an.
3	Verbleibende Zeit	Zeigt die noch verbleibende Aufnahmezeit an.
4	Batterie	Zeigt den Batterieladestand an.
5	Speichermedium	Zeigt das aktuell verwendete Speichermedium an.
6	Fokusbereich	Zum Erfassen des aufzunehmenden Objekts.
7	Nahaufnahme	Zeigt an, dass die Nahaufnahme aktiviert ist.
8	Weißabgleich	Zeigt die Einstellungen des Weißabgleichs an.
9	Belichtungsmessung	Zeigt die Einstellungen der Belichtungsmessung an.
10	Videogröße	Zeigt die Einstellungen der Videogröße an.
11	Tastenanzeige	Zeigt die Befehle der 4-Wege Steuerungstasten an.
12	Aufgenommene Zeit	Zeigt die aufgenommene Zeit an.
13	Aufnahmestatus	Zeigt den Aufnahmestatus an.
14	Vor-Aufnahme 	Zeigt an, dass die Vor-Aufnahme aktiviert ist.

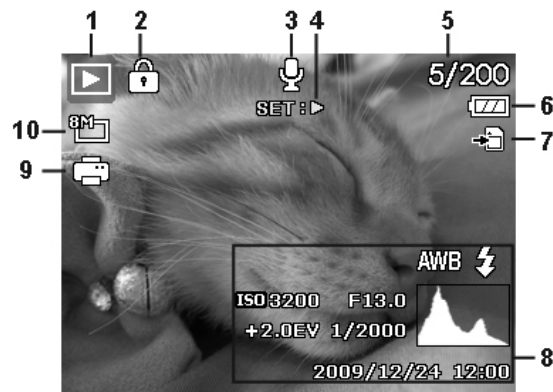


Das Vor-Aufnahme-Symbol erscheint auf dem Bildschirm in rot an derselben Position wie die Zoomanzeige.

## Wiedergabemodus Bildschirmlayout

Die Anzeige im Wiedergabemodus hängt von der Art des angezeigten Bildes ab.

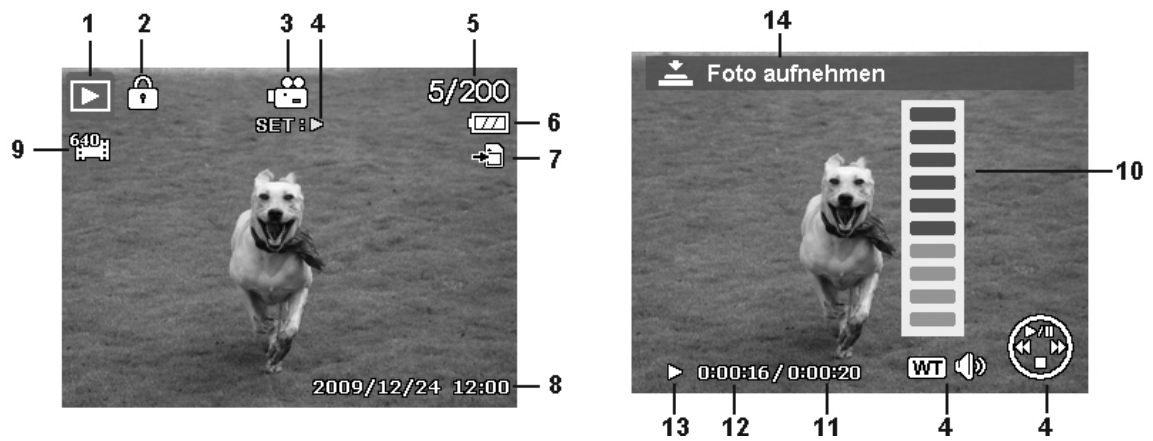
### Anzeige von Fotos im Wiedergabemodus:



Nr.	Element/Funktion	Beschreibung
1	Wiedergabemodus	Zeigt den Wiedergabemodus an.
2	Schützen	Zeigt an, dass die Datei geschützt ist.
3	Stimmennotiz	Zeigt an, dass eine Stimmennotiz angehängt ist.
4	Tastenanleitung	Zeigt die zu drückende Taste an der Kamera an, um eine Video- oder Audiodatei abzuspielen.
5	Datei Nr./Gesamt Nr.	Zeigt die Dateinummer der Gesamtnummer aller Dateien auf der Speicherkarte an.
6	Batterie	Zeigt den Batterieladestand an.
7	Speichermedium	Zeigt den verwendeten Speicherplatz an.
8	Aufnahmeinformationen	Zeigt Aufnahmeinformationen über die Datei an.
9	DPOF	Zeigt an, dass die Datei zum Drucken ausgewählt wurde.
10	Bildgröße	Zeigt die Einstellungen der Bildgröße an.

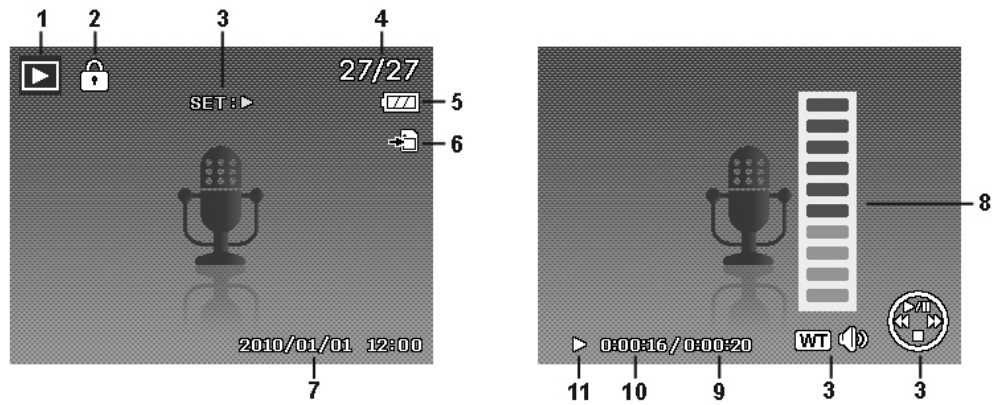


Anzeige von Videos im Wiedergabemodus:



Nr.	Element/Funktion	Beschreibung
1	Wiedergabemodus	Zeigt den Wiedergabemodus an.
2	Schützen	Zeigt an, dass die Datei geschützt ist.
3	Videoclip	Zeigt an, dass die Datei ein Video ist.
4	Tastenanleitung	Zeigt die zu drückende Taste an der Kamera an, um eine Video- oder Audiodatei abzuspielen.
5	Datei Nr./Gesamt Nr.	Zeigt die Dateinummer der Gesamtnummer aller Dateien auf der Speicherkarte an.
6	Batterie	Zeigt den Batterieladestand an.
7	Speichermedium	Zeigt den verwendeten Speicherplatz an.
8	Aufnahmedatum & Zeit	Zeigt das Datum und die Zeit des Videoclips an.
9	Videogröße	Zeigt die Größe des Videoclips an.
10	Lautstärke	Zeigt die Lautstärke während der Wiedergabe an.
11	Videolänge	Zeigt die Gesamtlänge des Videoclips an.
12	Abspielzeit	Zeigt die Abspielzeit des Videos an.
13	Wiedergabestatus	Zeigt den Wiedergabestatus an.
14	Bildaufnahme	Aufnehmen und Speichern eines Bildschirmfotos.

Anzeige von Audioclips im Wiedergabemodus:



Nr.	Element/Funktion	Beschreibung
1	Wiedergabemodus	Zeigt den Wiedergabemodus an.
2	Schützen	Zeigt an, dass die Datei geschützt ist.
3	Tastenanleitung	Zeigt die zu drückende Taste an der Kamera an, um eine Video- oder Audiodatei abzuspielen.
4	Datei Nr./Gesamt Nr.	Zeigt die Dateinummer der Gesamtnummer aller Dateien auf der Speicherkarte an.
5	Batterie	Zeigt den Batterieladestand an.
6	Speichermedium	Zeigt den verwendeten Speicherplatz an.
7	Aufnahmeinformationen	Zeigt Aufnahmeinformationen über die Datei an.
8	Lautstärke	Zeigt die Lautstärkeeinstellungen an.
9	Audiolänge	Zeigt die Gesamtlänge des Audioclips an.
10	Abspielzeit	Zeigt die Abspielzeit an.
11	Wiedergabestatus	Zeigt den Wiedergabestatus an.

## Ändern der LCD-Monitor Anzeige

Mit der ▼ Taste können Sie die Art der Informationen ändern, die auf dem LCD-Monitor angezeigt werden. Drücken Sie wiederholt auf die ▼ Taste, um die Art der Anzeige auf dem LCD-Display zu ändern. Im Foto-/Wiedergabemodus kann das LCD-Display folgendes anzeigen:

- Einfach
- Voll
- Aus
- Richtlinie
- Hilfebildschirm



- Die OSD-Informationen können sich je nach Art des Aufnahmemodus unterscheiden.
- Die folgenden Symbole werden, sofern aktiviert, auch dann auf dem LCD-Display angezeigt, wenn das OSD-Menü aus- oder die Richtlinien eingeschaltet sind: AEB, Gesichtserkennung, AF-Lampe, Aufnahmeart und Makro.
- Verwenden Sie die "Richtlinien", um das Aufnahmebild richtig einzustellen.

Im Wiedergabemodus kann das LCD-Display folgendes anzeigen:

- Einfach
- Voll
- Aus
- Hilfebildschirm



Das LCD-Display kann in den folgenden Situationen nicht geändert werden:

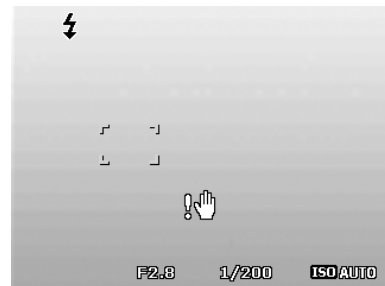
- Manueller Belichtungsmodus
- Aufnahme von Video- oder Audioclips
- Wiedergabe von Video- oder Audioclips
- Wiedergabe einer Diashow

## Aufnahme von Bildern, Videos und Stimmen

### Aufnahmen von Bildern

Nachdem Sie sich nun mit Ihrer Kamera auskennen, können Sie jetzt mit dem Aufnehmen Ihrer Bilder beginnen. Das Aufnehmen von Bildern mit Ihrer Kamera ist sehr einfach.

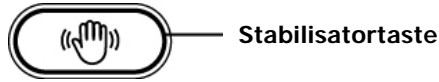
1. Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie auf die **Ein/Aus-Taste** drücken.
2. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Fotomodus [📷].
3. Rahmen Sie die Aufnahme mit dem Fokusrahmen auf dem LCD-Monitor ein. Siehe nebenstehende Abbildung.
4. Wenn Sie den **Auslöser** halb hinunterdrücken, wird das Bild automatisch fokussiert und die Belichtung wird eingestellt. Wenn Sie den **Auslöser** ganz hinunterdrücken, wird das Bild aufgenommen.



Wenn das Verwackelungs-Warnsymbol 🙅🏻 erscheint, halten Sie die Kamera ruhig mit Ihren Armen an der Seite oder verwenden Sie ein Stativ zur Stabilisierung der Kamera und Vermeidung von verwackelten Bildern.

## Verwenden des Stabilisators

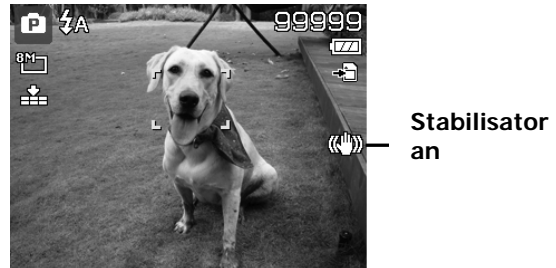
Die Stabilisatorfunktion arbeitet auf der Grundlage der Luminanz des Aufnahmeobjekts. Bei dieser Funktion werden die Bilddaten auf eine bestimmte Art verarbeitet, um eine hohe Empfindlichkeit des CCD-Sensors zu erreichen. Bei einer hohen Empfindlichkeit kann eine schnellere Verschlussgeschwindigkeit verwendet werden, so dass die Aufnahmen nicht so leicht verwackeln. Drücken Sie auf die Stabilisatorartaste, bevor Sie auf den Auslöser drücken.



### Aktivieren des Stabilisators

- Drücken Sie auf die **Stabilisatorartaste** an der Oberseite Ihrer Kamera, um den Stabilisator zu aktivieren/deaktivieren.

Wenn der Stabilisator aktiviert ist, wird das Stabilisatorsymbol auf dem LCD-Monitor angezeigt und die ISO-Einstellung automatisch auf Auto gesetzt. Für weitere Einzelheiten siehe "ISO" auf Seite 23.



## Einstellen der Zoomsteuerung

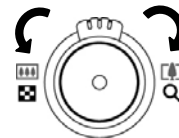
Mit einer Kombination aus einem 4-fachen optischen Zoom und einem 5-fachen Digitalzoom sind Aufnahmen mit einer 20-fachen Vergrößerung möglich. Der Digitalzoom ist zwar eine nützliche Funktion, je mehr aber ein Bild vergrößert (gezoomt) wird, umso grobkörniger wird es auch. Eine Beschreibung zum Einstellen des Digitalzooms finden Sie unter "Einstellen des Digitalzooms" auf Seite 37.

Einstellen des optischen Zooms:

1. Drehen Sie das **Zoom-Rad**, um in ein Bild hinein- oder herauszuzoomen.
2. Die Zoomanzeige erscheint auf dem LCD-Monitor. **W** **T**

### Zoom-Rad

1. Drehen Sie das Rad im Uhrzeigersinn (nach rechts), um hineinzuzoomen.
2. Drehen Sie das Rad entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um herauszuzoomen.

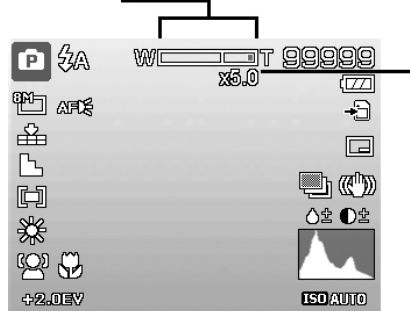


Aktivieren des Digitalzooms:

1. Aktivieren Sie den Digitalzoom. Siehe "Einstellen des Digitalzooms" auf Seite 37.
2. Drehen Sie das **Zoom-Rad** im Uhrzeigersinn/entgegen dem Uhrzeigersinn, um optisch maximal hinein-/herauszuzoomen, bis es stoppt.
3. Lassen Sie das **Zoom-Rad** los.

**Optischer Zoom 1X bis 4X**

**Digitalzoom 1X bis 5X**



Beim Aufnehmen von Videos ist der Digitalzoom nicht aktiviert.

## Verwenden des Blitzlichts

Verwenden Sie das **Blitzlicht** bei der Aufnahme von Bildern unter schwierigen Lichtverhältnissen, um eine korrekte Belichtung zu erreichen. Diese Funktion kann nicht im Aufnahmemodus oder bei Serienaufnahmen aktiviert werden.

Aktivieren des Blitzlichts:

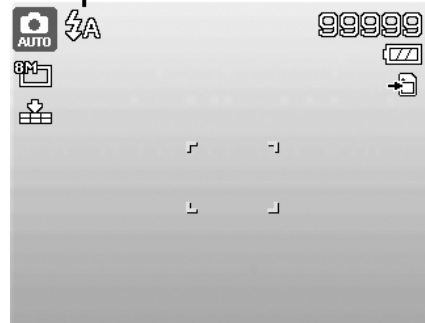
- Drücken Sie wiederholt auf die **Blitzlicht-/Rechts-Taste** Ihrer Kamera, bis Ihr gewünschter Blitzlichtmodus auf dem LCD-Monitor angezeigt wird.



Ihre Kamera verfügt über fünf Blitzlicht-Modi:

- ⚡A AUTO.** Das Blitzlicht wird automatisch ausgelöst, wenn eine stärkere Beleuchtung benötigt wird.
- ⚡👁 Rote Augen-Reduktion.** Der Blitz wird zwei Mal ausgelöst, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren.
- ⚡ Immer an.** Das Blitzlicht wird unabhängig von den Lichtverhältnissen immer ausgelöst.
- ⚡SL Langzeit Synchronisation.** Das Blitzlicht wird mit einer langsameren Verschlussgeschwindigkeit aufgenommen.
- ⚡ Immer aus.** Das Blitzlicht ist ausgeschaltet.

Auto Blitzlicht ist aktiviert



- Die Blitzlichtfunktion ist nur bei der Aufnahme von Fotos verfügbar, aber nicht in den Sequenz- und Automatische Belichtungsreihe-Modi.
- Laden Sie nicht das Blitzlicht während Sie die Zoomtasten drücken. Laden Sie das Blitzlicht, falls nötig, nach dem Loslassen der Zoomtasten.

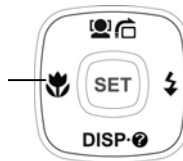
## Einstellen des Fokusmodus

Diese Funktion ermöglicht die Angabe der Fokusart bei der Aufnahme eines Fotos oder eines Videoclips.

Einstellen des Fokusmodus

- Drücken Sie wiederholt auf die **Makro/Links-Taste**, bis das Symbol für den gewünschten Fokusmodus unten links auf dem LCD-Monitor angezeigt wird.

Makro/Links-Taste



Ihre Kamera unterstützt vier Fokus-Modi:

- Normal.** Beim normalen Fokus beginnt der Brennweitenbereich bei 0,12m. Wenn die Kamera auf den Normal-Modus eingestellt ist, wird kein Symbol auf dem Display angezeigt.
- 🌸 Makro.** Wählen Sie diesen Modus für Nahaufnahmen. Wenn Makro aktiviert ist, können Sie ein sehr nahes Objekt detailliert und scharf mit fester Brennweite aufnehmen.
- PF Fokus-Schwenk.** Die Autofokusfunktion sucht die geeignetste Position in einem Fokusbereich aus 9 Blöcken.
- INF Unendlich.** Wenn Unendlich eingestellt ist, fokussiert die Kamera weit entfernte Objekte.



Makro aktiviert

## Verwenden des Funktionsmenüs

Das **Funktionsmenü** wird zur Änderung von Aufnahmeeinstellungen im Fotomodus verwendet. Es enthält Mein Modus, Fotogröße, Qualität, Belichtungskorrektur, Weißabgleich, ISO, Belichtungsmessung und Farbmodus.

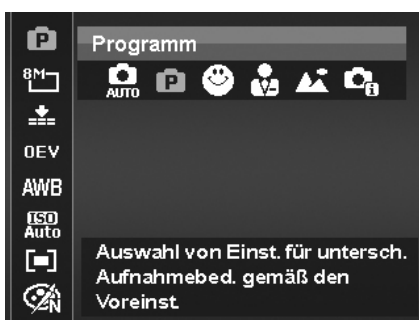
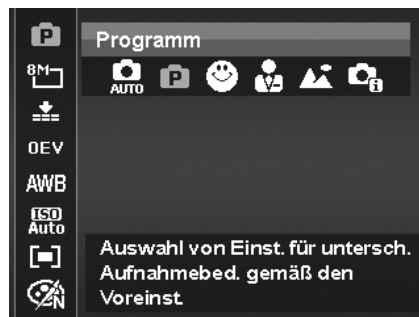


Drücken Sie auf die **FUNC**-Taste an Ihrer Kamera, um das Funktionsmenü aufzurufen. Drücken Sie erneut auf die **FUNC**-Taste, um das Menü zu schließen.

- Die Menüleiste zeigt den aktuellen Status Ihrer Kameraeinstellungen an. Nur die verfügbaren Funktionen für die Einstellungen werden als Symbol in der Menüleiste angezeigt.
- Der verfügbaren Optionen für jede Funktion in der Menüleiste werden in den Menü-Optionen angezeigt.
- Verwenden Sie ◀ oder ▶, um sich durch die Menüoptionen zu bewegen und drücken Sie anschließend auf die **SET**-Taste, um Änderungen zu speichern und zu übernehmen.

### Menüleiste

### Menü-Optionen



## Mein Modus

Die Funktion Mein Modus zeigt die **6** zuletzt verwendeten Modi der Reihenfolge nach an. Wenn Sie sich durch die verschiedenen Modi in den Menüoptionen bewegen, ändern sich die in der Menüleiste angezeigten Elemente synchron zu den entsprechenden verfügbaren Einstellungen.

## Fotogröße

Die Funktion Fotogröße wird verwendet, um die Auflösung vor der Aufnahme eines Bildes einzustellen. Das Ändern der Fotogröße wirkt sich auf die Anzahl der Bilder aus, die auf der Speicherkarte abgelegt werden können. Je höher die Auflösung, desto mehr Speicherplatz wird benötigt.



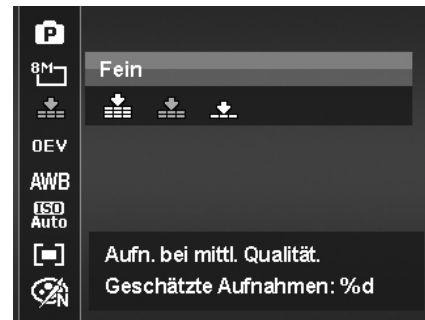
Die unten stehende Tabelle gibt die Werte für die Größe von Fotos an.

Symbo	Pixelgröße	Vorgeschlagene Druckgröße
12M	4000 x 3000	A2 Größe
3:2	3648 x 2432	Standarddruckpapier
8M	3264 x 2448	A3 Größe
5M	2592 x 1944	A4 Größe

Symbo	Pixelgröße	Vorgeschlagene Druckgröße
3M	2048 x 1536	4" x 6"
16:9	1920 x 1080	HDTV
VGA	640 x 480	E-Mail

## Qualität

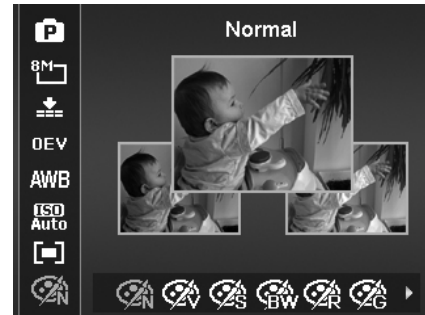
Hier wird die Qualität (Komprimierung) festgelegt, mit der die Aufnahmen gemacht werden sollen. Die Qualität bestimmt die Komprimierung, die für Ihre Bilder verwendet wird. Feine Qualität erzeugt die besten Bilder mit schärferen Details und weniger Komprimierung. Je höher die Qualität, desto höher ist auch der Speicherplatzbedarf auf Ihrer Speicherkarte.



## Belichtungskorrektur

Sie können die Fotos, die Sie aufnehmen, insgesamt heller oder dunkler machen. Diese Einstellungen werden verwendet, wenn sonst keine geeignete Helligkeit (Belichtung) erzielt werden kann, z.B. wenn der Helligkeitsunterschied zwischen dem Motiv und dem Hintergrund (Kontrast) zu groß ist oder wenn das Motiv im Verhältnis zum Gesamtbild sehr klein ist. Nur für unbewegte Bilder verfügbar.

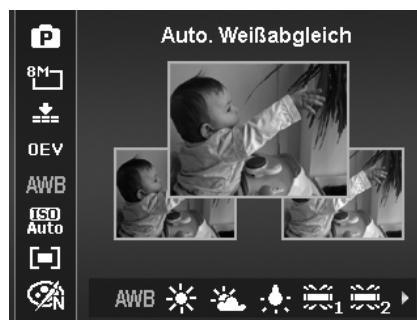
- Zum Einstellen der Werte für die Belichtungskorrektur drücken Sie auf ◀ oder ▶, um den Wert zu erhöhen/verringern. Während der Änderung der Einstellungen wird der LCD-Monitor gleichzeitig das Bild mit den entsprechenden Einstellungen für die Belichtungskorrektur anzeigen. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu übernehmen.



## Weißabgleich

Hier wird der Weißabgleich für die Aufnahme von Fotos bei verschiedenen Lichtbedingungen festgelegt. Dabei wird das Licht der Empfindung des menschlichen Auges angeglichen.

- Während Sie sich durch die Auswahl bewegen, können Sie gleichzeitig die Vorschau auf dem LCD-Monitor sehen.



Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Automatik	Der Weißabgleich wird automatisch von der Kamera vorgenommen.
	Tageslicht	Ideal für helle, sonnige Verhältnisse.
	Wolkig	Ideal für wolkige Verhältnisse.
	Glühbirne	Ideal für Innenaufnahmen mit Glühbirnen oder Halogenbeleuchtung ohne Blitzlicht.
	Neon H	Ideal für Innenaufnahmen mit rötlich-schimmernden Lichtverhältnissen.
	Neon L	Ideal für Innenaufnahmen mit bläulich-schimmernden Lichtverhältnissen.
	Benutzer	Wird verwendet, wenn die Lichtquelle nicht angegeben werden kann. Drücken Sie auf den Auslöser, damit die Kamera automatisch die passende Einstellung für den Weißabgleich aufgrund der Umgebung vornehmen kann.

## ISO

Legt die Lichtempfindlichkeit für die Aufnahmen fest. Wenn die Empfindlichkeit erhöht wird (und der ISO-Wert vergrößert wird), ist Fotografieren selbst an dunklen Orten möglich, allerdings erscheint das Bild dann pixelierter (körniger).

- Verwenden Sie eine höhere ISO-Einstellung in dunklen Umgebungen und eine niedrigere ISO-Einstellung in hellen Umgebungen.

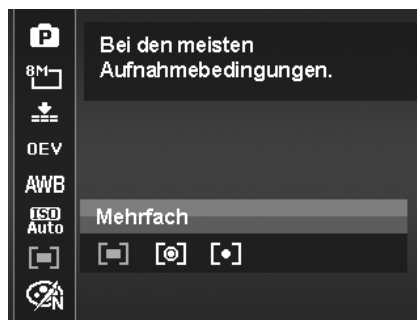


Wenn der Stabilisator aktiviert ist, wird der ISO-Wert automatisch auf Auto gestellt und kann nicht geändert werden. Deaktivieren Sie zunächst den Stabilisator, um den ISO-Wert einzustellen.



## Belichtungsmessung

Hier wird die Messmethode für die Berechnung der Belichtung festgelegt.

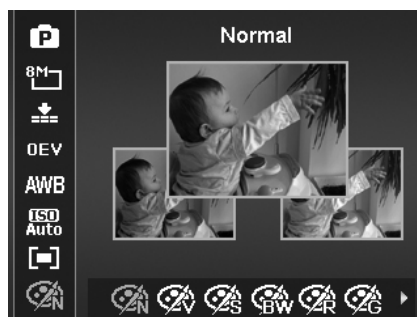


Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Multi	Der gesamte Displaybereich wird gemessen, und aus diesem Wert wird die Belichtung berechnet.
	Mitte	Es wird ein Mittelwert des im gesamten Rahmen gemessenen Lichts verwendet, wobei das Licht in der Mitte stärker gewichtet wird.
	Punkt	Ein kleiner Bereich in der Mitte des Displays wird gemessen, und aus diesem Wert wird die Belichtung berechnet.

## Farbmodus


Die Farbmodus-Funktion wendet verschiedene Farben und Farbtöne auf Fotos oder Videos an, um für einen stärkeren künstlerischen Effekt zu sorgen.

- Während Sie sich durch die Auswahl bewegen, ändert sich gleichzeitig die Vorschau auf dem LCD-Monitor.



Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Normal	Die Kamera nimmt in normalen Farbtönen auf.
	Lebendig	Die Kamera nimmt das Bild mit mehr Kontrast und Sättigung auf, um kräftige Farben stärker hervorzuheben.
	Sepia	Bilder werden in Sepia-Farbtönen aufgenommen.
	SW	Bilder werden in schwarzweiß aufgenommen.
	Rot	Rote Farbtöne der Aufnahme werden hervorgehoben. Ideal für die Aufnahme von Blumen und Autos, um sie kräftiger darzustellen.
	Grün	Grüne Farbtöne der Aufnahme werden hervorgehoben. Ideal für die Aufnahme von Bergen und Rasenflächen, um sie kräftiger darzustellen.
	Blau	Blaue Farbtöne der Aufnahme werden hervorgehoben. Ideal für die Aufnahme des Himmels und des Meeres, um sie kräftiger darzustellen.

## Verwenden des Aufnahmemenüs





Wenn Sie sich im Fotomodus befinden, können Sie das Aufnahmemenü ganz einfach durch Drücken der **MENÜ-Taste**  an Ihrer Kamera aufrufen. Verwenden Sie bei Anzeige dieses Menüs die 4-Wege-Steuerung und die **SET-Taste**, um sich durch die Menüoptionen zu bewegen und Ihre gewünschten Einstellungen zu übernehmen. Sie können das Menü mit einem erneuten Druck auf die Menütaste jederzeit schließen.

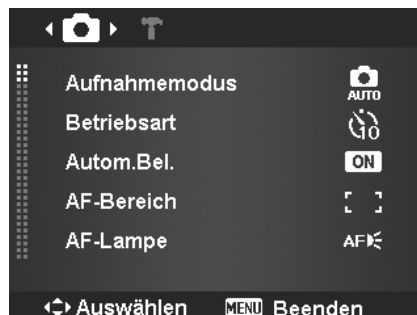
### Aufnahmemenü

Das Aufnahmemenü ermöglicht Ihnen das Ändern der Modi, sowie die Einstellung anderer Aufnahmeeinstellungen.

Aufruf des Aufnahmemenüs:

Stellen Sie den Modusschalter auf den Fotomodus [].

1. Drücken Sie auf , um das Aufnahmemenü aufzurufen.
2. Verwenden Sie die  oder  Taste, um sich durch die Menüoptionen zu bewegen.
3. Drücken Sie auf  oder die **SET-Taste**, um ein Element auszuwählen.
4. Ändern Sie die Einstellungen der Untermenüs mit der 4-Wege-Steuerung.
5. Drücken Sie auf die **SET-Taste**, um die Einstellungen zu speichern und zu übernehmen.



### Einstellen des Aufnahmemodus

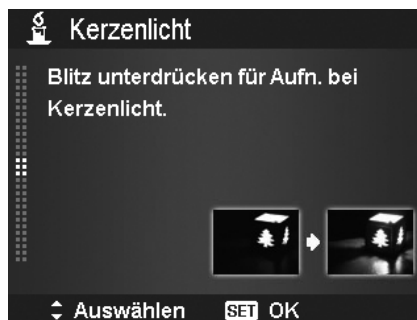
Wählen Sie eine der folgenden 32 Modi aus, um eine Aufnahme mit den am besten geeigneten Einstellungen zu machen.

1. Wählen Sie den **Aufnahmemodus** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die Steuerung, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET-Taste** zum Speichern und Aktivieren des ausgewählten Aufnahmemodus.




































Während der Verwendung des Aufnahmemodus-Menüs:

- Drehen Sie das **Zoom-Rad** im Uhrzeigersinn (nach rechts), um den **Hilfebildschirm** für die Auswahl des Aufnahmemodus anzuzeigen.
- Drehen Sie es entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um zum Aufnahmemodus-Menü zurückzukehren.



Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbaren Aufnahmemodus-Einstellungen an.

Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Automatik	Der einfachste Weg zur Aufnahme normaler Bilder. Die Einstellungen werden automatisch vorgenommen.
	Programm	Die Kamera nimmt automatisch passende Aufnahmeeinstellungen vor, z.B. Belichtungszeit und Blendenwerte.
	Angepasste Szene	Die Kamera erkennt die Aufnahmebedingungen und wechselt automatisch in den entsprechenden Aufnahmemodus.
	Portrait	Die Kamera macht den Hintergrund unscharf, um das Objekt hervorzuheben.
	Landschaft	Diese Funktion wird für die Betonung weiträumiger Ansichten verwendet.
	Sonnenuntergang	Diese Funktion verstärkt die roten Farbtöne für Aufnahmen des Sonnenuntergangs.
	Gegenlicht	Diese Funktion wird zur Aufnahme eines Bildes von einem Motiv im Gegenlicht verwendet, indem die Belichtungsmessung geändert wird.
	Kinder	Diese Funktion wird zur Aufnahme von Fotos von sich bewegenden Kindern verwendet.
	Nachtszene	Diese Funktion wird zur Aufnahme von Bildern mit einer Nachtszene als Hintergrund verwendet.
	Feuerwerk	Diese Funktion verringert die Belichtungszeit zur Aufnahme von Feuerwerksexplosionen.
	Schnee	Diese Funktion wird für Aufnahmen am Strand und bei Schnee verwendet.
	Sport	Diese Funktion wird zur Aufnahme von Fotos bei schnellen Bewegungen verwendet.
	Party	Diese Funktion wird für Hochzeiten oder Partys in Gebäuden verwendet.
	Kerzenlicht	Diese Funktion wird zur Aufnahme von warmen Kerzenlichteffekten verwendet.
	Nachtszene-Portrait	Diese Funktion wird zur Aufnahme von Bildern mit einer Nachtszene oder einem dunklen Hintergrund verwendet.
	Hauttöne, weich	Diese Funktion hebt Hauttöne hervor, so dass die Gesichtshaut weicher erscheint.
	Fließendes Wasser, weich	Diese Funktion hebt weiche Effekte wie Wasser oder Seide hervor.
	Lebensmittel	Diese Funktion wird zur Aufnahme von Lebensmitteln verwendet. Die erhöhte Farbsättigung in diesem Modus macht das aufgenommene Bild verlockender.
	Gebäude	Diese Funktion hebt die Kanten von aufgenommenen Bildern hervor.
	Text	Diese Funktion hebt den bei der Aufnahme von Bildern mit Text üblicherweise verwendeten Schwarz- und Weißkontrast hervor.

	Text	Diese Funktion hebt den bei der Aufnahme von Bildern mit Text üblicherweise verwendeten Schwarz- und Weißkontrast hervor.
	Laub	Diese Funktion verstärkt die Farbsättigung von grünen Farbtönen, um Laub eine kraftvolle Farbe zu verleihen.
	Auktion	Diese Funktion kombiniert bis zu 4 Aufnahmen auf einem einzigen Bild und bietet 4 Muster zur Auswahl für die Verwendung von Auktion.
	Lächeln einfangen	Diese Funktion verwendet die Gesichtserkennung, um automatisch Gesichter für die Aufnahme zu erkennen. Wenn ein Lächeln erkannt wird, werden kontinuierlich Bilder aufgenommen.
	Blinzelerkennung	Diese Funktion erkennt, ob das Motiv bei der Bildaufnahme geblinzelt hat und gibt dem Benutzer die Möglichkeit, die Aufnahme zu speichern oder zu verwerfen.
	Vorlage-Gestaltung	Diese Funktion nimmt ein Bild vorübergehend als Referenz auf. Drücken Sie den Auslöser ganz herunter, nachdem Sie das Motiv mit dem Referenzpunkt in Verbindung gebracht haben.
	Romantikportrait	Diese Funktion verwendet die Gesichtserkennung, um automatisch Gesichter zur Aufnahme von Portraitbildern ohne fremde Hilfe aufzunehmen. Wenn mehr als zwei Gesichter erkannt werden, wird AF automatisch aktiviert. Die Kamera wird beginnen herunterzählen und nach zwei Sekunden ein Foto machen.
	Selbstportrait	Diese Funktion stellt den Zoom auf Weitwinkel. Wenn ein Gesicht erkannt wird, wird AF automatisch aktiviert und ein Benachrichtigungston (Bi) ausgegeben. Die Kamera wird anschließend beginnen herunterzählen und nach zwei Sekunden ein Foto machen.
	HDR	Diese Funktion wendet die digitale Bearbeitung nur auf den/die notwendigen Teil(e) des Bildes an und bewahrt die Einzelheiten von Helligkeit und Schatten mit natürlichem Kontrast.
	Blendeneinstellung	Mit dieser Funktion können Sie den Blendenwert festlegen. Die Kamera wird automatisch die Verschlussgeschwindigkeit auswählen, um die Helligkeit anzupassen.
	Verschlusseinstellung	Mit dieser Funktion können Sie die Verschlussgeschwindigkeit festlegen. Die Kamera wird automatisch den Blendenwert auswählen, um die Helligkeit anzupassen.
	Manuelle Belichtung	Mit dieser Funktion können Sie die Verschlussgeschwindigkeit und den Blendenwert einstellen, um Ihre Bilder korrekt zu belichten.
	Sprachaufnahme	Dieser Modus wird für die Aufnahme von Audioclips verwendet.

Nach der Auswahl des Aufnahmemodus wird der ausgewählte Modus, außer Sprachaufnahme, zur Vorderseite in **Mein Modus** des Funktionsmenüs hinzugefügt. In den Menüoptionen ist der **Auto**-Modus fest und die anderen 5 Einträge zeigen die zuletzt verwendeten Modi an. Siehe "Verwenden des Funktionsmenüs" auf Seite 21.

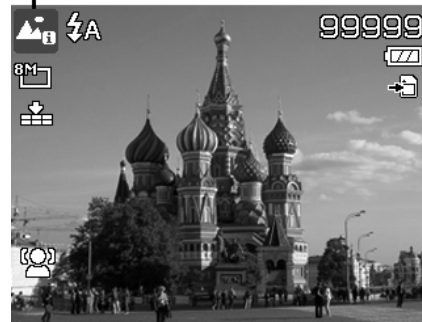
## Verwenden von Angepasste Szene

Diese Funktion ist sehr nützlich für Anfänger zur Aufnahme von tollen Bildern ohne grundlegende Kenntnisse über die Fotografie besitzen zu müssen. Rahmen Sie die Aufnahme einfach mit dem Angepasste-Szene-Modus ein. Die Kamera erkennt automatisch 11 verschiedene Szenen - Portrait, Landschaft, Sonnenuntergang, Makro, Text, Schnee, Gegenlicht, Gegenlicht-Portrait, Nachtszene, Nachtszene-Portrait und Laub - und wählt die optimalen Einstellungen aus.

**Angepasste Szene-Symbol. Nachdem die Kamera die Aufnahmebedingungen erkannt hat, ändert sich dieses Symbol, um den erkannten Aufnahmemodus anzuzeigen.**



**Die Kamera ist automatisch in den Landschaftsmodus gewechselt.**



Aktivieren der Angepassten Szene

1. Wählen Sie es aus dem Aufnahmemodus-Untermenü aus.
2. Fokussieren Sie die Kamera zur Aufnahme auf das Motiv.
3. Die Kamera erkennt die Aufnahmebedingungen und wechselt automatisch in einen entsprechenden Aufnahmemodus.
4. Drücken Sie den Auslöser zur Hälfte, um das Motiv zu fokussieren. Der Rahmen wird grün zur Anzeige, dass der Fokus eingestellt wurde.
5. Drücken Sie auf den Auslöser, um die Aufnahme zu machen.

## Verwenden des Kindermodus

Taktisch gesehen sind Kinder am Schwierigsten zu fotografieren. Sie neigen dazu sich hin- und herzubewegen und können eine richtige Herausforderung darstellen, wenn man länger als eine oder zwei Sekunden versucht ihre Aufmerksamkeit zu erregen. Um einen tollen Moment für Ihre Kinder aufzunehmen, stellen Sie die Kamera einfach in den Kindermodus. Dieser Modus verwendet eine schnellere Verschlussgeschwindigkeit und ist immer auf das sich bewegende Motiv fokussiert.



## Verwenden des Sportmodus

Wenn Sie eine Serie von Bildern mit sportlichen Bewegungen, wie z.B. einen Abschlag beim Golf, oder Bilder eines Kolibris oder Schmetterlings aufnehmen möchten, stellen Sie den Aufnahmemodus in den Sportmodus. Dieser Modus verwendet eine schnellere **Sequenzgeschwindigkeit** (Aufnahme von Bildern solange der Auslöser gedrückt wird), was die Aufnahme einer Bildersequenz ermöglicht, dessen Einzelbilder klar voneinander getrennt sind.



Stellen Sie sicher, dass genügend Speicherplatz auf Ihrer Speicherkarte vorhanden ist, da Sie diesen beim Start der Aufnahme benötigen.

## Verwenden des Partymodus

Lassen Sie den Partymodus steigen! Es kann schwierig sein, jeden auf einer Party aufzunehmen. Nehmen Sie ein Gruppen- oder Familienportrait auf, wenn alle beisammen sind. Der Partymodus

verwendet das Blitzlicht für Rote Augen-Reduktion und Gesichtserkennung. Sie werden weniger Aufnahmen verpassen und sich stärker auf der Party amüsieren können.

### Verwenden des weiche Hauttöne-Modus

Wenn der weiche Hauttöne-Modus aktiviert ist, werden Falten und Linien weniger deutlich erscheinen, währenddessen die Auflösung anderer Bildteile als die der Haut erhalten bleibt. Die Kamera erkennt hautfarbene Bereiche, z.B. das Gesicht und bearbeitet das Bild, so dass die Haut weicher erscheint.

### Verwenden des Lebensmittelmodus

Wie teilen Sie Ihre kulinarischen Erlebnisse und Kommentare über interessante Widgets in Ihrem Blog durch Nahaufnahmen mit? Nehmen Sie einfach Ihre Kamera und stellen Sie den Lebensmittelmodus ein. Diese Funktion verwendet den Makrofokus und automatisches Blitzlicht für Nahaufnahmen.



**Makrofokus und Auto-Blitzlicht sind bei der Verwendung des Lebensmittelmodus aktiviert.**

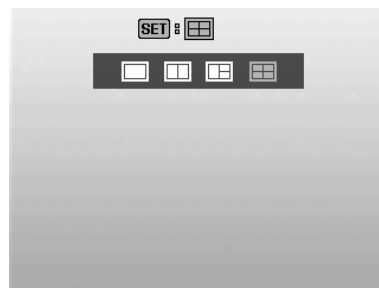
### Verwenden des Laubmodus

Ein weiträumiges Bild, wie z.B. von einem Garten oder einem Wald, ist ohne kräftiges Grün ziemlich langweilig. Im Laubmodus werden grüne und blaue Farbtöne intensiv verstärkt, so dass weiträumige Bilder in kräftigen Farben dargestellt werden.

### Verwenden des Auktionsmodus

Es ist schwierig und zeitraubend verschiedene Bilder mit einer Software zu kombinieren. Wählen Sie den Auktionsmodus und ein Muster und machen Sie anschließend einige Aufnahmen aus verschiedenen Winkeln. Die Kamera wird ein kombiniertes Bild mit niedriger Auslösung erstellen, das sich für die Veröffentlichung im Internet eignet.

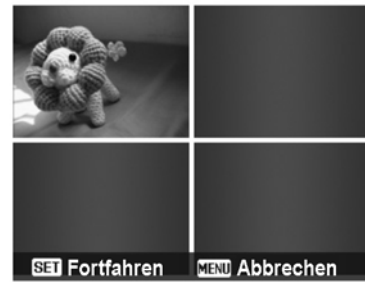
1. Wählen Sie den Auktionsmodus aus dem Aufnahmemodus-Menü.
2. Verwenden Sie ◀ oder ▶ zur Auswahl eines Musters.
3. Drücken Sie auf die Taste **SET**, um die Aufnahme zu starten.



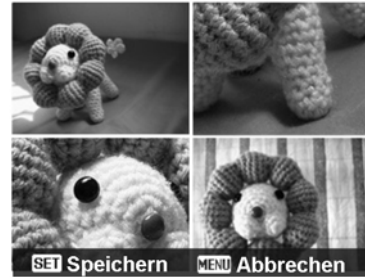
4. Rahmen Sie das Motiv ein und drücken Sie auf den **Auslöser**, um die erste Aufnahme zu machen.



5. Drücken auf die Taste **SET**, um mit der zweiten Aufnahme fortzufahren.
6. Oder drücken Sie auf die **Menü**-Taste, um zur ersten Aufnahme zurückzugehen.

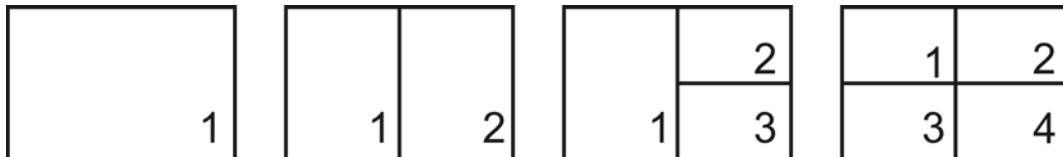


7. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6, bis das Muster mit Bildern gefüllt ist.
8. Drücken Sie auf die Taste **SET**, um das erstellte Bild zu speichern.
9. Oder drücken Sie auf die **Menü**-Taste, um zur letzten Aufnahme zurückzugehen.



10. Die Kamera wird das Bild im Speicher ablegen.
11. Verwenden Sie ein USB-Kabel oder ein Speicherkartenlesegerät (Siehe "Anschluss der Kamera an einen PC" auf Seite 57), um das Bild auf einen PC oder eine Website zu übertragen.

### Der Auktionsmodus verwendet 4 verschiedene Muster



Das Bild wird nur auf niedrige Qualität und VGA (640x480) Größe eingestellt.

### Verwenden des Lächel Erkennungsmodus

Beim Anblick einer Kamera ist ein Lächeln, gerade bei Kindern, immer sehr kurz und schwer über den manuellen Auslöser einzufangen. Der Lächel Erkennungsmodus erkennt permanent jedes Lächeln und führt Auto Fokus (AF) aus, um ein Bild ohne Drücken des Auslösers aufzunehmen.

So erhalten Sie ein **fröhliches** Bild im Lächel Erkennungsmodus:

1. Wählen Sie den Modus Lächeln einfangen aus dem Aufnahmemenü.
2. Fokussieren Sie die Kamera zur Aufnahme auf das Motiv.
3. Bei der Erkennung eines Lächelns wird der weiße Fokusraum grün, um den Auslöser anzudeuten und automatisch eine Aufnahme zu machen.



### Verwenden des Blinzelerkennungsmodus

Nichts stört auf tollen Bildern mehr als dass einer Ihrer Motive die Augen geschlossen hat. Die Blinzelerkennung bietet Ihnen zusätzliche Gewissheit, wenn Sie einen einzigartigen Moment aufnehmen, z.B. das Halten einer Trophäe mit Mannschaftskameraden nach dem Gewinn eines Basketballspiels.

Falls geschlossene Augen erkannt werden, wird ein Speicherbestätigungsmenü erscheinen, welches Ihnen die Möglichkeit gibt, nochmals die Aufnahme zu machen, bevor sich Ihr Motiv oder Ihre Motive weiterbewegen.

#### Aktivieren der Blinzelerkennung

1. Wählen Sie den Modus Blinzelerkennung aus dem Aufnahmemodus-Untermenü.
2. Drücken Sie den **Auslöser** zur Hälfte, um das Objekt zu fokussieren. Der Rahmen wird grün zur Anzeige, dass der Fokus eingestellt wurde.
3. Drücken Sie auf den **Auslöser**, um das Bild aufzunehmen und automatisch zu speichern.
4. Wenn die Kamera ein Blinzeln erkennt, wird die Option "**Bild speichern**" oder "**Abbrechen**" Option auf dem Display erscheinen.
5. Wählen Sie **Speichern** zum Speichern oder **Abbrechen** zum Verwerfen.



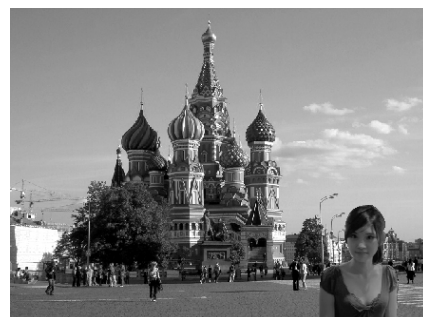
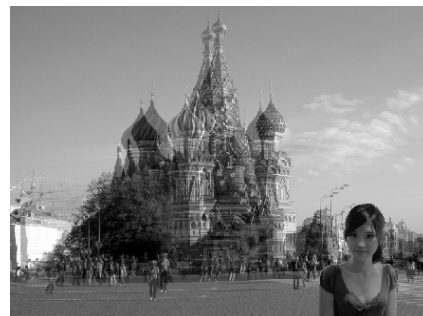
#### Verwenden des Vorlage-Gestaltungs-Modus

Wenn Sie jemanden bitten Bilder von Ihnen zu machen, sind die Fotos oft nicht zufriedenstellend, nicht wahr?

Die Vorlage-Gestaltung hilft Ihnen dabei, den Hintergrund zu erhalten, den Sie sich wünschen, selbst dann, wenn Sie jemanden anders mit der Aufnahme des Bildes beauftragen müssen.

Im Prinzip ist die Vorlagen-Gestaltung ein Zwei-Schritte-Vorgang.

1. Richten Sie den gewünschten Hintergrund ein und drücken Sie dann auf den **Auslöser** (ganz herunterdrücken), so dass Sie ein halbtransparentes Bild des Hintergrundes erhalten, das auf dem Display verbleibt. Drücken Sie auf die **Menü-Taste**, um das vorläufige halbtransparente Bild zu verwerfen.
2. Bitten Sie dann eine andere Person, eine Aufnahme von Ihnen vor dem Originalhintergrund zu machen, wobei die Person das Bild mit Hilfe des halbtransparenten Bildes auf dem Display einrichtet.
3. Bewegen Sie sich auf Ihre Position bis der Fotograf bestätigt, dass Sie sich vollständig oder mit der oberen Körperhälfte im Rahmen und an der richtigen Position befinden.
4. Drücken Sie auf den Auslöser. Die Kamera speichert dann nur das Bild, das in diesem Schritt aufgenommen wurde.



#### Verwenden des Romantikportraits

Möchten Sie ein schönes Bild ganz allein zu zweit aufnehmen? Alles was Sie tun müssen ist die Kamera zu halten und zusammen ihr Lächeln zu zeigen.

Wenn mehr als zwei Gesichter erkannt wurden, führt die Kamera einen 2-Sekunden Countdown mit einer akustischen Mitteilung aus und wird anschließend eine Aufnahme ohne Drücken des **Auslösers** machen.



## Verwenden des Selbstportraits

Wenn Sie allein ein Bild von sich aufnehmen möchten, benötigen Sie neben einem Stativ den Selbstportrait-Modus. Mit Hilfe Ihres Arms beginnt die Kamera die Gesichtserkennung im Selbstportrait-Modus. Wenn ein Gesicht erkannt wurde, führt die Kamera einen 2-Sekunden Countdown mit einer akustischen Mitteilung aus und wird anschließend eine Aufnahme ohne Drücken des **Auslösers** machen.

Tipps für gute Aufnahmen bei einem Selbstportrait:

- Lehnen Sie sich in Richtung der Kamera, um ein Doppelkinn zu verkleinern.
- Winkeln Sie Ihren Körper an und strecken Sie Ihre Arme aus, um schlanker zu wirken.
- Ziehen Sie Ihre Schultern zurück.

## Verwenden des HDR-Modus

Der HDR-Modus bewahrt die Einzelheiten von Helligkeit und Schatten, so dass Fotos mit natürlichem Kontrast entstehen. Verwenden Sie diese für Aufnahmen mit hohem Kontrast, zum Beispiel beim Fotografieren einer hellen Umgebung im Freien durch eine Tür/ein Fenster oder bei der Aufnahme von Bildern von schattigen Objekten an einem sonnigen Tag. Mit dieser Funktion wird der Kontrast von der Kamera eingestellt und macht eine Nachbearbeitung für die Gesamtzahl der Bilder überflüssig.

## Verwenden des Blendeneinstellungsmodus

Dieser Modus wird zur manuellen Steuerung der Blendenwerte durch den Benutzer verwendet, wobei die Kamera über die Verschlussgeschwindigkeit entscheidet. Der Haupteffekt der Blende auf Bilder liegt in der Schärfentiefe. (Depth of Field DOF)

- Bei Auswahl einer hohen Blende ist nur ein Objekt fokussiert, aber der Hintergrund nett und verschwommen. (Geringe Schärfentiefe)
- Wählen Sie eine kleinere Blende für ein Bild, in dem alles fokussiert ist. (Hohe Schärfentiefe)

Einstellen der Blendenwerte

1. Wählen Sie den Blendeneinstellungsmodus aus dem Aufnahmemodus-Untermenü.
2. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
3. Verwenden Sie die **▲** oder **▼** Taste, um die Optionen für den Blendenwert auszuwählen.
4. Drücken Sie auf den Auslöser, um das erste Bild aufzunehmen.



Zeigt den Blendenwert an

## Verwenden des Verschlusseinstellungsmodus

Dieser Modus wird zur Aufnahme sich bewegender Motive verwendet. Eine schnellere Verschlussgeschwindigkeit ist erforderlich, um eine Bewegung (fliegende Vögel) einzufrieren, wohingegen eine langsamere Verschlussgeschwindigkeit eine Bewegung erzeugt (fließendes Wasser).

Einstellen der Verschlusswerte

1. Wählen Sie den Verschlussmodus aus dem Aufnahmemodus.
2. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
3. Verwenden Sie die ◀ oder ▶ Taste, um die Optionen für den Verschlusswert auszuwählen.
4. Drücken Sie auf den Auslöser, um das erste Bild aufzunehmen.



Zeigt den Verschlusswert an

## Verwenden von Manueller Belichtung

Wenn sich die Kamera im manuellen Belichtungsmodus befindet, können Sie entweder die Blende oder die Verschlussgeschwindigkeit oder beides ändern.

Aktivieren der manuellen Belichtung

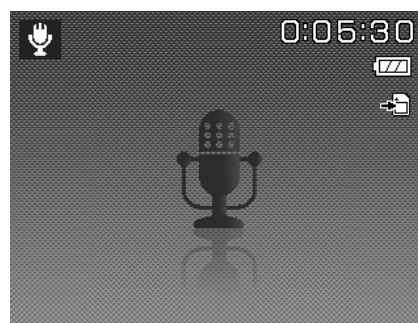
1. Wählen Sie es aus dem Aufnahmemodus-Untermenü aus.
2. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um den Einstellungsmodus aufzurufen.
3. Verwenden Sie die ◀ oder ▶ Taste, um die Verschlussgeschwindigkeit auszuwählen.
4. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um den Blendenwert auszuwählen.
5. Verwenden Sie die **SET**-Taste, um zwischen den Einstellungen für Blende und Verschlussgeschwindigkeit zu wechseln.
6. Drücken Sie auf den **Auslöser**, um das erste Bild aufzunehmen.



Zeigt den Blenden- und Verschlussgeschwindigkeitswert an

## Verwenden der Sprachaufnahme

1. Wählen Sie **Sprachaufnahme** aus dem Aufnahmemenü. Das Sprachaufnahme Fenster wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Drücken Sie auf den **Auslöser**, um mit der Aufnahme zu beginnen.
3. Drücken Sie erneut auf den **Auslöser**, um die Aufnahme zu stoppen.



## Einstellen der Betriebsart

Ihre Kamera verfügt über einen Selbstausröser und Sequenzaufnahme, die in der Funktion Betriebsart im Aufnahmemenü eingestellt werden können. Der Selbstausröser ermöglicht die Aufnahme von Bildern nach einer voreingestellten Verzögerung. Mit der Sequenzaufnahme können Sie hingegen kontinuierliche Aufnahmen anfertigen. Diese Funktion ist nur bei der Aufnahme von Fotos verfügbar. Die Betriebsarteinstellung wird sich automatisch deaktivieren, wenn Sie die Kamera ausschalten.

### Einstellen der Betriebsart

1. Wählen Sie **Betriebsart** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbaren Betriebsarteinstellungen an.

Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	10 Sek Selbstausröser	Einstellen einer 10-Sekunden Verzögerung bis zur Bildaufnahme nach dem Drücken des Auslösers.
	2 Sek Selbstausröser	Einstellen einer 2-Sekunden Verzögerung bis zur Bildaufnahme nach dem Drücken des Auslösers.
	Doppelter Selbstausröser	Zweimaliges Ausführen von Verzögerung und Aufnahme: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausführen einer 10-Sekunden Verzögerung und anschließende Aufnahme des Bildes.</li> <li>• Ausführen einer weiteren 2-Sekunden Verzögerung und anschließend erneute Aufnahme des Bildes.</li> </ul>
	Sequenz	Führt eine kontinuierliche Aufnahme nach dem Drücken des Auslösers aus. Stoppt die Aufnahme, wenn der Auslöser losgelassen wird.
	Schnelle Serie	Nimmt 30 Bilder in einer Aufnahme auf, wenn der Auslöser gedrückt wird. Die automatisch eingestellte Bildgröße ist nur VGA.
	Aus	Aufnahme von Bildern ohne Zeitverzögerung.

## Einstellen der Automatische Belichtungsreihe

Autom.Bel. bedeutet Automatische Belichtungsreihe. Es können drei Fotos hintereinander mit unterschiedlichen Belichtungen in der Reihenfolge Standardbelichtung, Unterbelichtung und Überbelichtung aufgenommen werden.

### Einstellen von Automatische Belichtungsreihe

1. Wählen Sie **Autom.Bel.** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▼ oder ▲ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.

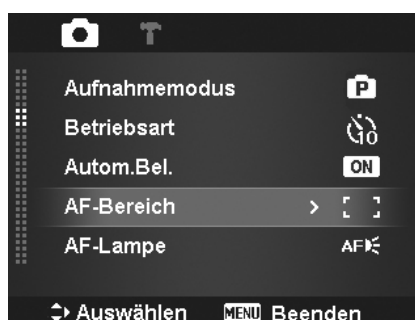


## Einstellen des AF-Bereichs

AF steht für Autofokus. Diese Funktion bestimmt den Bereich, auf den sich die Kamera fokussiert.

### Einstellen des AF-Bereichs

1. Wählen Sie **AF-Bereich** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



Die unten stehende Tabelle enthält die verfügbaren AF-Bereichs-Einstellungen.

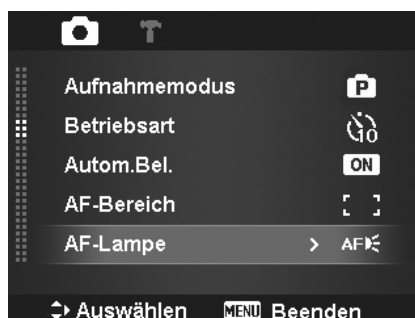
Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
[ ]	Breit	Die Kamera wählt automatisch den Fokusbereich innerhalb des breiten Rahmens.
[ ]	Mitte	Der Fokusbereich wird auf die Mitte festgelegt.

## Einstellen der AF-Lampe

Die AF-Lampenfunktion ermöglicht die Aufnahme von Bildern selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. Wenn die AF-Lampe auf Auto eingestellt ist, wird die AF-Lampe an der Vorderseite der Kamera, siehe "Ansicht von vorne" auf Seite 7, durch halbes Herunterdrücken des Auslösers rot leuchten, damit die Kamera einfach fokussieren kann.

### Einstellen der AF-Lampe

1. Wählen Sie **AF-Lampe** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



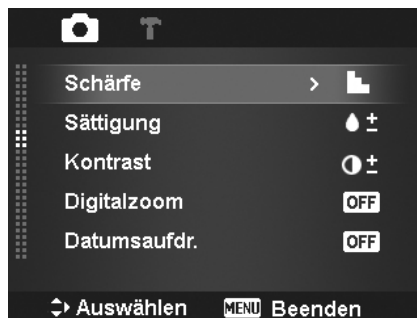
## Einstellen der Schärfe

Mit dieser Funktion können Sie feine Einzelheiten Ihrer Bilder hervorheben oder weichzeichnen.

### Einstellen der Schärfe

1. Wählen Sie **Schärfe** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.

Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbaren Schärfereinstellungen an.



Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Hoch	Macht das Bild schärfer.
	Normal	Normale Schärfe.
	Niedrig	Macht das Bild weicher.

## Einstellen der Sättigung

Mit der Sättigungsfunktion können Sie die Farbsättigung in Ihren Bildern anpassen. Verwenden Sie eine hohe Farbsättigung für kräftige Farben und eine niedrige Farbsättigung für mehr natürlichere Töne.

### Einstellen der Sättigung

1. Wählen Sie **Sättigung** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.

Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbaren Sättigungseinstellungen an.



Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Hoch	Verstärkt die Sättigung.
	Normal	Normale Sättigung.
	Niedrig	Reduziert die Sättigung.

## Einstellen des Kontrasts

Mit dieser Funktion können Sie den Kontrast Ihrer Bilder anpassen.

### Einstellen des Kontrasts

1. Wählen Sie **Kontrast** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die **▲** oder **▼** Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Hoch	Verstärkt den Kontrast
	Normal	Normaler Kontrast
	Niedrig	Reduziert den Kontrast

## Einstellen des Digitalzooms

Mit dieser Funktion steuern Sie den Digitalzoom-Modus Ihrer Kamera.

Ihre Kamera vergrößert ein Bild zunächst unter Verwendung des optischen Zooms. Wenn die Zoomskala 4x übersteigt, verwendet die Kamera den Digitalzoom.

### Einstellen des Digitalzooms

1. Wählen Sie **Digitalzoom** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die **▲** oder **▼** Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbaren Digitalzoom-Einstellungen an.

Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Intellig. Zoom	Vergrößert das Bild digital mit fast keiner Verzerrung. Diese Funktion ist nur für Fotos verfügbar.
	Standard-Zoom	Vergrößert alle Bildgrößen bis maximal 5x bei der Vorschau, aber die Bildqualität wird abnehmen.
	Aus	Verwendet nur den optischen Zoom.



- Der Digitalzoom ist in den Modi Gesichtserkennung an, Video und Sprachaufnahme nicht verfügbar.
- Die maximale intelligente Zoomskala hängt vom Bildtyp und der Auflösung ab.

## Einstellen des Datumsstempels

Das Datum der Aufnahme kann direkt auf die Fotos aufgedruckt werden. Diese Funktion muss aber vor der Aufnahme eines Bildes aktiviert werden. Sobald Datum und Zeit auf ein Bild gedruckt worden sind, können sie nicht länger bearbeitet oder gelöscht werden.

Die Datumsstempelfunktion unterliegt den folgenden Einschränkungen:

- Nur für Fotos verfügbar.
- Kann die Autom. Bel./ Sequenz-Modi verlangsamen, wenn Datumsaufdr. im Autom. Bel./ Sequenz-Modus aktiviert wird.
- Auf vertikalen oder gedrehten Bildern erscheinen Datum und Zeit auf Ihren Bildern trotzdem horizontal.



### Einstellen des Datumsstempels

1. Wählen Sie **Datumsaufdruck** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.

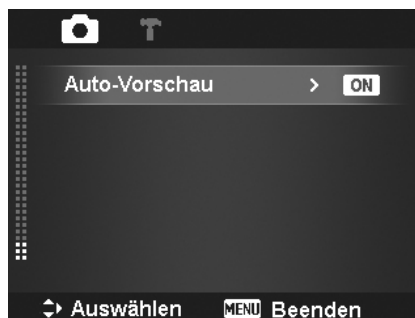
## Einstellen der Auto-Vorschau

Mit der Auto-Vorschaufunktion können Sie die aufgenommenen Bilder sofort nach der Aufnahme ansehen.

Wenn die Auto-Vorschau an ist, wird die Kamera das aufgenommene Bild für **1 Sekunde** auf dem LCD-Monitor anzeigen.


### Einstellen der Auto-Vorschau

1. Wählen Sie **Auto-Vorschau** aus dem Aufnahmemenü aus.
2. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ Taste, um sich durch die Auswahl zu bewegen.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern und zu übernehmen.



## Aufnahmen von Videos

Sie können Videos mit der Kamera aufnehmen. Die verfügbare Aufnahmezeit hängt von der Kapazität der Speicherkarte ab. Videos können aufgenommen werden, bis die maximale Speicherkapazität erreicht wurde. Die Länge eines einzelnen Videos kann allerdings beschränkt sein (die Beschränkung hängt vom Kameramodell ab).


1. Stellen Sie den **Modusschalter** auf den Videomodus. 
2. Richten Sie Ihre Kamera auf das Motiv, das Sie aufnehmen möchten.
3. Drücken Sie auf den **Auslöser**, um mit der Aufnahme zu beginnen.
4. Verwenden Sie das **Zoom-Rad**, um in ein Bild hinein- und herauszuzoomen.
5. Drücken Sie zum Anhalten der Aufnahme auf die ▲ Taste.
6. Drücken Sie zum Fortsetzen der Aufnahme erneut auf die ▲ Taste.
7. Wenn Sie die Aufnahme stoppen möchten, drücken Sie erneut auf den **Auslöser**.



- Wenn die Kamera aufgrund des Erreichens der maximalen Größe (**4GB**) eines einzelnen Videos die Aufnahme stoppt, drücken Sie einfach erneut auf den Auslöser, um die Aufnahme fortzusetzen.

- Die Kamera wird die Aufnahme automatisch stoppen, wenn die max. Speicherkapazität erreicht ist.
- Der Digitalzoom ist während der Aufnahme eines Videos nicht verfügbar.
- Während der Verwendung des Zooms (Drehen des **Zoom-Rades**.) kann kein Ton aufgenommen werden.
- Stromsparen ist während der Videoaufnahme oder Anhalten der Aufnahme nicht verfügbar.

## Einstellungen für die Videoaufnahme





Drücken Sie auf die **Funktions-Taste** , um das Videoeinstellungsmenü zu aktivieren, bevor Sie ein Video aufnehmen.

### Videogröße

Die Funktion Videogröße erscheint nur im Videomodus. Mit der Funktion können Sie die Auflösung und die Qualität von Videoclips anpassen.



Die unten stehende Tabelle gibt die verfügbare Größe und entsprechende Bildqualitätseinstellungen an.

Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	1280 x 720	HDTV (Bitte beachten Sie: Nur unterstützt von SDHC-Class (6)). Die Länge einer einzelnen Videoaufnahme beträgt bis zu 29 Minuten. Sie wird automatisch gestoppt, wenn die Zeit abgelaufen ist.
	640 x 480	Hohe Qualität
	320 x 240	Normal
	Web	Für Internet, siehe "Internetmodus" unten auf Seite 39.

### Internetmodus

Im Internetmodus können Sie Videos mit vordefinierten Videoeinstellungen für den einfachen Upload auf eine Internet-Website aufnehmen.

Der Internetmodus unterstützt zwei Standards für den Dateupload:

- Einzeldatei-Uploader. Die maximale Videodateigröße beträgt bis zu 100 MB.
- Internet-Uploader. Die maximale Videodateigröße beträgt bis zu 1 GB.

Die Länge der meisten hochgeladenen Videos liegt im Bereich von 5 Minuten.

Wenn Sie daher eine Aufnahme im YouTube®-Modus machen, werden die folgenden Standards befolgt:

- Aufgenommene Videos werden auf die Internet-Standardauflösung von 640 x 480 gesetzt.
- Die Aufnahme stoppt automatisch, wenn die Datei 100 MB erreicht hat.
- Wählen Sie die Funktion Videogröße, um ein YouTube®-Video aufzunehmen. Die verfügbare Aufnahmezeit für ein YouTube®-Video beträgt bis zu 10 Minuten.

### Weißabgleich, Belichtungsmessung, Farbmodus

Für das Vornehmen der obigen Einstellungen, siehe "Verwenden des Funktionsmenüs" auf Seite 21.



## Vor-Aufnahme

Sie können die ersten drei Sekunden einer Aktion aufnehmen, die Sie wahrscheinlich verpasst hätten. Sobald diese Funktion aktiviert ist, wird die Kamera automatisch mit der Videoaufnahme beginnen, bevor der Auslöser gedrückt wird. Wenn der Auslöser gedrückt wird, werden die letzten drei Sekunden zum Anfang des Clips hinzugefügt.

Während der aktivierten Vor-Aufnahme wird das Symbol rot sein.



Die Vor-Aufnahme wird in den folgenden Situationen abgebrochen:


- Nachdem die Aufnahme gestartet wurde.
- Umschalten in den Fotomodus oder Wiedergabemodus.
- Ein Menü wird aufgerufen.
- Das Gerät wird ausgeschaltet.
- Der USB-Modus wird aufgerufen.

## Wiedergabe

Sie können Fotos, Videos und Audioclips auf dem LCD-Monitor wiedergeben.

### Einzelansicht

Der Modus Einzelansicht zeigt die Bilder nacheinander auf dem LCD-Monitor an. Gehen Sie folgendermaßen vor, um Bilder/Videos/Audioclips anzusehen.

1. Stellen Sie den Modusschalter auf den Wiedergabemodus .
2. Der LCD-Monitor wird ein Bild anzeigen. Die Beschreibung der Symbole und weiterer Informationen auf dem Bildschirm finden Sie unter "Fotomodus Bildschirmlayout" auf Seite 13.




3. Verwenden Sie die ◀ oder ▶ Taste, um das nächste/vorherige Bild/Video/Audio anzuzeigen.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um ein Video oder einen Audioclip wiederzugeben. Für weitere Einzelheiten siehe "Wiedergabe von Videos" auf Seite 42 und "Wiedergabe einer Sprachaufnahme" auf Seite 43.

## Ansehen von Miniaturbildern

Mit dieser Funktion können Sie gleichzeitig Bilder als 9-Miniaturbilder oder im Kalendermodus auf dem LCD-Monitor ansehen. Das Suchen von vielen Bildern ist damit viel einfacher als in der Einzelansicht.

### Einstellen des 9-Bilder-Modus

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drehen Sie das **Zoom-Rad ein Mal** entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um den 9-Bilder-Modus aufzurufen.
3. Verwenden Sie die Steuerung, um sich durch die Ansichten zu bewegen.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um ein Bild auszuwählen und es normal anzusehen.


### Bildlaufleiste.

Falls Bildlaufleisten erscheinen, bedeutet dies, dass der Bildschirm verschoben werden kann.



Miniaturansicht

### Einstellen des Kalendermodus

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drehen Sie das **Zoom-Rad zwei Mal** entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um Miniaturbilder im Kalendermodus anzusehen.
3. Verwenden Sie die Steuerung, um sich durch die Ansichten zu bewegen.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um ein Bild auszuwählen und es normal anzusehen.





### Im Kalendermodus:

- Die erste Datei (Bild, Video, Audio und fehlerhafte Datei), die an dem jeweiligen Datum aufgenommen wurde, wird auf dem Bildschirm erscheinen.
- Ein Drehen des **Zoom-Rades** im Uhrzeigersinn (nach rechts) wird Sie zum 9-Bilder-Modus zurückbringen.

### Miniatursymbole:

In der Miniaturansicht können einige Bilder Symbole enthalten. Diese Symbole zeigen den Datei- oder Aufnahmetyp an.

Symbol	Typ	Beschreibung
	Sprachaufnahme	Steht für eine Sprachaufnahme-datei.
	Dateifehler	Steht für eine fehlerhafte Datei.

## Bilder zoomen












Die Zoomfunktion funktioniert nur mit Fotos.

- Drehen Sie das **Zoom-Rad** in der normalen Ansicht wiederholt im Uhrzeigersinn (nach rechts), bis die gewünschte Zoomansicht angezeigt wird.
- Die 4 Pfeile auf dem LCD-Monitor bedeuten, dass in das Bild hineingezoomt wurde.
- Sie können bis zu einer Ansicht von 12X zoomen.
- Verwenden Sie die Steuerung, um das gezoomte Bild anzusehen.
- Drücken Sie auf die **Menü-Taste**, um die Zoomansicht zu schließen.





Bilder mit einer Auflösung von 320 x 240 können nur bis zu 6X gezoomt werden.

## Wiedergabe von Videos

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Verwenden Sie die Steuerungen, um sich durch die gespeicherten Bilder zu bewegen. Ein Videoclip wird mit einem Videosymbol dargestellt.
3. Drücken Sie auf die **SET-Taste**, um das Video wiederzugeben.
4. Halten Sie während der Wiedergabe  oder  etwas länger gedrückt, um das Video schnell vor- oder zurückzuspulen. Die Kamera unterstützt Vorlauf- und Rücklaufgeschwindigkeiten von bis zu 4x.
5. Verwenden Sie während der Wiedergabe das **Zoom-Rad**, um die Lautstärke einzustellen. Drehen Sie es im Uhrzeigersinn (nach rechts), um die Lautstärke zu erhöhen/Drehen Sie es entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um die Lautstärke zu verringern.
6. Drücken Sie auf , um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie erneut auf , um fortzufahren. Wenn das Video angehalten wird, verbleiben die Wiedergabeinformationen außer   auf dem Bildschirm.
7. Um das Video Bild für Bild vor- oder zurücklaufen zu lassen, drücken Sie auf  zum Anhalten der Wiedergabe und anschließend auf  oder .
8. Drücken Sie auf , um die Wiedergabe zu stoppen. Der LCD-Monitor wird das Videobild im Einzelansichtsmodus anzeigen.




- Die Wiedergabeinformationen werden außer dem Symbol   angezeigt, wenn das Video angehalten ist, während des schnellen Rück-/Vorlaufs oder im Bild-für-Bild Modus.
- Während das Video angehalten ist oder in den Modi schneller Rück-/Vorlauf kann die Lautstärke nicht angepasst werden.



### Aufnehmen eines Bildschirmfotos von einem Videoclip

1. Drücken Sie während der Wiedergabe eines Videos auf ▲, um die Wiedergabe beim gewünschten Videobild anzuhalten.
2. Drücken Sie auf den **Auslöser**, um ein Bildschirmfoto aufzunehmen.
3. Die Kamera wird die Wiedergabe automatisch stoppen. Der LCD-Monitor wird das aufgenommene Bild im Einzelansichtsmodus anzeigen.



Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn die Speicherkarte voll ist oder der Ordner nicht erstellt werden kann. Das Symbol  wird ebenfalls nicht auf dem Bildschirm angezeigt.

### Wiedergabe einer Sprachaufnahme






1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Verwenden Sie die Steuerungen, um sich durch die gespeicherten Bilder zu bewegen. Bei der Ansicht einer Sprachaufnahme zeigt der LCD-Monitor das Bildschirmlayout für Audioclips an. Siehe nebenstehende Abbildung.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um Sprachaufnahmen wiederzugeben.
4. Verwenden Sie während der Wiedergabe das **Zoom-Rad**, um die Lautstärke einzustellen. Drehen Sie es im Uhrzeigersinn (nach rechts), um die Lautstärke zu erhöhen/Drehen Sie es entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um die Lautstärke zu verringern.
5. Drücken Sie auf ▲, um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie erneut auf ▲, um fortzufahren. Wenn das Video angehalten wird, verbleiben die Wiedergabeinformationen außer **WT**  auf dem Bildschirm.
6. Drücken Sie auf ▼, um die Wiedergabe zu stoppen. Der LCD-Monitor wird das Bild im Einzelansichtsmodus anzeigen.



Während die Aufnahme angehalten ist, kann die Lautstärke nicht angepasst werden.

## Wiedergabe von Sprachnotizen

Eine Sprachnotiz wird separat aufgenommen und an ein aufgenommenes Bild angehängt. Siehe "Sprachnotiz" auf Seite 49 für die Aufnahme von Sprachnotizen.

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Verwenden Sie die Steuerungen, um sich durch die gespeicherten Bilder zu bewegen. Eine Bilddatei mit einer Stimmennotiz wird mit einem Stimmennotizsymbol in der oberen Mitte des LCD-Monitors angezeigt. Siehe nebenstehende Abbildung.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um Sprachaufnahmen wiederzugeben.
4. Verwenden Sie während der Wiedergabe das **Zoom-Rad**, um die Lautstärke einzustellen. Drehen Sie es im Uhrzeigersinn (nach rechts), um die Lautstärke zu erhöhen/Drehen Sie es entgegen dem Uhrzeigersinn (nach links), um die Lautstärke zu verringern.
5. Drücken Sie auf , um die Wiedergabe anzuhalten. Drücken Sie erneut auf , um fortzufahren. Wenn das Video angehalten wird, verbleiben die Wiedergabeinformationen außer **WT**  auf dem Bildschirm.
6. Drücken Sie auf , um die Wiedergabe zu stoppen. Der LCD-Monitor wird das Bild im Einzelansichtsmodus anzeigen.



Die Lautstärke kann nicht angepasst werden, wenn Sie die Sprachnotiz anhalten.

## Bild/Video/Audio löschen






Es gibt zwei Methoden für das Löschen von Bild/Video/Audio:

- Verwenden der **Löschen**-Taste oder
- Verwenden der Löscheinstellungen des Wiedergabemenüs. Siehe "Löschen" auf Seite 46.

### Verwenden der Löschen-Taste



Verwenden Sie die **Fn/Löschen**-Taste an Ihrer Kamera, um ein Bild/Video/Audioclip zu löschen oder zum Löschen zu markieren.

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Zeigen Sie Bilder/Videos/Audioclips im Einzelansichtsmodus an.
3. Verwenden Sie  oder , um die Anzeige zu bewegen.
4. Wenn das gewünschte Bild/Video/Audioclip auf dem LCD-Monitor angezeigt wird, drücken Sie auf die Taste **Fn/Löschen**.
5. Ein Bestätigungsfenster wird auf dem Bildschirm erscheinen.
6. Wählen Sie **Löschen**.
7. Drücken Sie zum Löschen auf die **SET**-Taste.
8. Auf dem LCD-Monitor wird das nächste Bild angezeigt. Um eine weitere Datei zu löschen, verwenden Sie  oder , um sich durch die Bilder/Videos/Audioclips zu bewegen. Wiederholen Sie anschließend die Schritte 5 bis 7.
9. Um die Löschen-Funktion zu schließen und wieder in den Einzelansichtsmodus zurückzukehren, wählen Sie **Abbrechen**.





Geschützte Dateien können nicht so einfach gelöscht werden. Wenn Sie versuchen eine geschützte Datei zu löschen, wird die Kamera die Meldung "Datei geschützt" auf dem LCD-Monitor anzeigen.

## Wiedergabemenü

Im Wiedergabemenü können Sie Bilder bearbeiten, Stimmenotizen aufnehmen und Wiedergabeeinstellungen festlegen.

Aufruf des Wiedergabemenüs:

1. Stellen Sie den Modusschalter auf den Wiedergabemodus [].
2. Drücken Sie auf die **Menü-Taste** , um das Wiedergabemenü aufzurufen.
3. Verwenden Sie oder , um sich durch die Menüoptionen zu bewegen.
4. Um ein Menü zu wählen, drücken Sie auf oder auf die **SET**-Taste.
5. Ändern Sie die Einstellungen der Untermenüs mit der 4-Wege-Steuerung.
6. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu übernehmen.



## Diashow

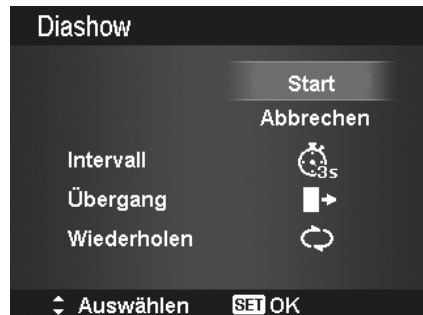
Die Diashow-Funktion ermöglicht es Ihnen, Standbilder automatisch der Reihe nach wiederzugeben.

Anzeige der Diashow:

1. Wählen Sie **Diashow** aus dem Wiedergabemenü. Das Diashow-Menü erscheint.
2. Legen Sie die Diashow-Einstellungen fest.
3. Wählen Sie **Start** und drücken Sie anschließend die **SET**-Taste, um die Diashow zu starten.
4. Während der Diashow können Sie die **SET**-Taste drücken, um die Diashow anzuhalten.
5. Verwenden Sie oder , um sich durch die Menüoptionen zu bewegen. Wählen Sie, ob Sie mit der Diashow **Fortfahren** oder sie **Beenden** möchten.
6. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die ausgewählte Option zu übernehmen.

Ändern der Slideshow-Einstellungen:

1. Verwenden Sie oder im Slideshow-Menü, um sich durch die Optionen zu bewegen.
2. Wählen Sie die Intervalleinstellung. Drücken Sie zum Einstellen auf oder . Wählen Sie aus den verfügbaren Intervalleinstellungen: 1 Sek., 3 Sek., 5 Sek. und 10 sek.
3. Wählen Sie die Übergangseinstellung. Drücken Sie zum Einstellen auf oder . Wählen Sie aus den verfügbaren Übergangseinstellungen:
4. Wählen Sie die Wiederholen-Einstellung. Drücken Sie zum Einstellen auf oder . Verfügbare Einstellungen sind: Ja, Nein.

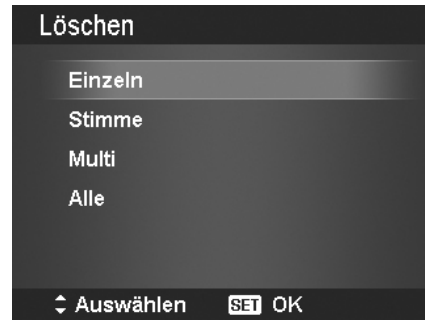


## Löschen

Mit der Löschen-Funktion entfernen Sie Dateien aus dem internen Speicher oder von der Speicherkarte. Geschützte Dateien können nicht gelöscht werden. Sie müssen sie zuerst entsperren. Siehe "Schützen" auf Seite 47.

Löschen eines Bildes/Videos/Audioclips:

1. Wählen Sie **Löschen** aus dem Wiedergabemenü.
2. Auf dem LCD-Monitor wird das Löschen-Untermenü angezeigt. Verfügbare Optionen:
  - **Einzeln.** Auswahl einer Datei zum Löschen.
  - **Stimme.** Löscht nur die angehängte Stimmennotiz, nicht die Sprachclips. Das Bild bleibt weiterhin gespeichert.
  - **Multi.** Wählt mehrere Dateien für gleichzeitiges Löschen aus.
  - **Alle.** Löschen aller Dateien.





Löschen einer einzelnen Datei:

1. Wählen Sie **Einzel** aus dem Löschen-Untermenü. Die Bilder werden im Einzelansichtsmodus auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Verwenden Sie ◀ oder ▶, um die Anzeige zu bewegen.
3. Wenn das gewünschte Bild/Video/Audioclip auf dem LCD-Monitor angezeigt wird, wählen Sie **Löschen**.
4. Drücken Sie zum Löschen auf die **SET**-Taste.
5. Auf dem LCD-Monitor wird das nächste Bild angezeigt. Um eine weitere Datei zu löschen, verwenden Sie ◀ oder ▶, um sich durch die Bilder/Videos/Audioclips zu bewegen. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4.
6. Wählen Sie **Abbrechen**, um die Löschen-Funktion zu schließen und zum Wiedergabemenü zurückzukehren.



Löschen einer angehängten Sprachnotiz:

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Zeigen Sie Bilder/Videos/Audioclips im Einzelansichtsmodus an.
3. Verwenden Sie ◀ oder ▶, bis das gewünschte Bild mit der Stimmennotiz auf dem Bildschirm angezeigt wird.
4. Drücken Sie auf **Menü** , um das Wiedergabemenü aufzurufen.
5. Verwenden Sie ▲ oder ▼, um sich durch die Wiedergabemenüoptionen zu bewegen und wählen Sie anschließend **Löschen**.
6. Wählen Sie **Stimme** aus dem Löschen-Untermenü aus.
7. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen. Wählen Sie **Ja**.
8. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die angehängte Stimmennotiz zu löschen und zum Wiedergabemodus zurückzukehren.



Das Stimmen-Untermenü ist deaktiviert, wenn das aktuelle Bild angezeigt wird. Wenn Sie das Löschen-Menü aufrufen, wird keine angehängte Stimmennotiz angezeigt werden.

### Löschen von mehreren Dateien:

1. Wählen Sie **Multi** aus dem Löschen-Untermenü. Die Bilder werden in der Miniaturansicht auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Verwenden Sie die Steuerung, um sich durch die Dateien zu bewegen.
3. Wenn das gewünschte Bild/Video/Audioclip hervorgehoben ist, drücken Sie auf die **SET**-Taste, um das Bild/Video/Audioclip zum Löschen zu markieren.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, bis alle gewünschten Bilder zum Löschen markiert sind.
5. Drücken Sie auf **MENU**. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
6. Wählen Sie **Ja** zur Bestätigung.
7. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die markierten Dateien zu löschen.




### Löschen aller Dateien:

1. Wählen Sie **Alle** aus dem Löschen-Untermenü. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
2. Wählen Sie **Ja**.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um alle Dateien zu löschen.



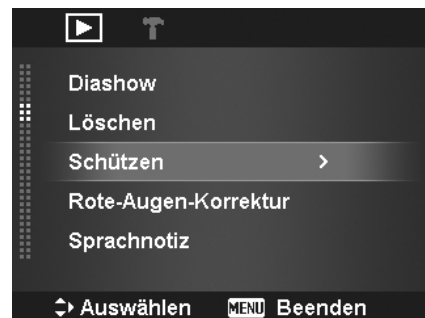
## Schützen

Stellen Sie Daten auf schreibgeschützt ein, um zu verhindern, dass Bilder aus Versehen gelöscht werden.

Eine geschützte Datei wird bei der Anzeige im Wiedergabemodus mit einem Schlosssymbol  angezeigt.

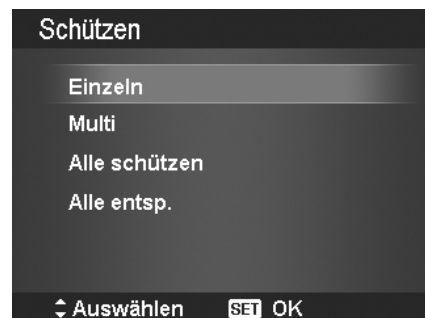
### Dateien schützen:

1. Wählen Sie **Schützen** aus dem Wiedergabemenü.
2. Auf dem LCD-Monitor wird das Schützen-Untermenü angezeigt.
  - Verfügbare Optionen:
    - **Einzeln**. Auswahl einer Datei zum Schützen/Entsperren.
    - **Multi**. Auswahl von mehreren Dateien aus der Miniaturansicht zum Schützen/Entsperren.
    - **Alle schützen**. Alle Dateien schützen.
    - **Alle entsp.** Alle Dateien entsperren.



### Schützen/Entsperren einer einzelnen Datei:

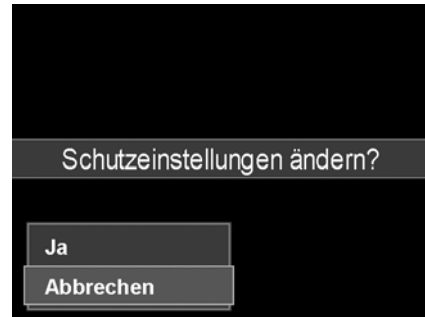
1. Wählen Sie **Einzel** aus dem Schützen-Untermenü. Die Bilder werden im Einzelansichtsmodus auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Verwenden Sie **◀** oder **▶**, um die Anzeige zu bewegen.
3. Wählen Sie **Schützen/Entsperren**, wenn die gewünschten Dateien auf dem LCD-Monitor angezeigt werden.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Datei zu schützen/entsperren und zum Wiedergabemodus zurückzukehren.





Schützen/Entsperren mehrerer Dateien:

1. Wählen Sie **Multi** aus dem Löschen-Untermenü. Die Bilder werden in der Miniaturansicht auf dem LCD-Monitor angezeigt.
2. Verwenden Sie die Steuerung, um sich durch die Dateien zu bewegen.
3. Wenn die gewünschte Datei hervorgehoben wird, drücken Sie auf die **SET**-Taste, um den Dateiclip zum Schutz zu markieren/demarkieren.
4. Wiederholen Sie Schritt 3, bis alle gewünschten Bilder zum Schützen markiert sind.
5. Drücken Sie auf **MENU**. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
6. Wählen Sie **Ja**.
7. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Dateien zu schützen und zurück zum Wiedergabemodus zu gehen.



Alle Dateien schützen:

1. Wählen Sie **Alle schützen** aus dem Schützen-Untermenü. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
2. Wählen Sie **Ja**.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um alle Dateien zu schützen.



Alle Dateien entsperren:




1. Wählen Sie **Alle entsp.** aus dem Schützen-Untermenü. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
2. Wählen Sie **Ja**.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um alle geschützten Dateien zu entsperren.



## Rote Augen-Korrektur

Mit der Rote Augen-Korrektur werden rote Augen auf Bildaufnahmen reduziert. Diese Funktion ist nur für Fotos verfügbar. Die Rote Augen-Korrektur kann mehrmals auf ein Bild angewendet werden. Allerdings könnte die Qualität darunter zunehmend leiden.

Aktivieren der Rote-Augen-Korrektur:




1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl eines Bildes.
3. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
4. Wählen Sie **Rote Augen-Korrektur**.
5. Wählen Sie **Start**.
6. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Korrektur zu starten.
7. Nach dem Abschluss der Rote--ugen-Korrektur wird ein Menüfenster erscheinen. Wählen Sie:
  - **Überschreiben**. Speichern und ersetzen Sie die alte Datei durch eine neue.
  - **Speichern unter**. Speichert die neue Datei als eine neue.
  - **Abbrechen**. Abbruch der Rote-Augen-Korrektur.
8. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern/abzubrechen.

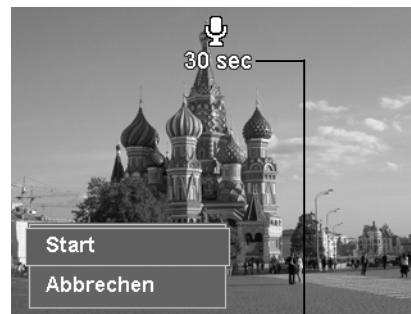
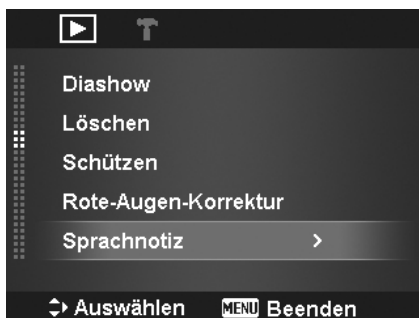


## Sprachnotiz

Während der Aufnahme von Fotos können Sie maximal 30 Sekunden Ton als „Notiz“ zum aufgenommenen Bild aufnehmen.

Aufnehmen einer Sprachnotiz:

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl eines Bildes, an das eine Sprachnotiz angehängt werden soll.
3. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
4. Wählen Sie **Sprachnotiz**.
5. Wählen Sie **Start** und drücken Sie anschließend die **SET**-Taste, um die Aufnahme zu starten.
6. Drücken Sie erneut auf die **SET**-Taste, um die Aufnahme zu stoppen.



**Verbleibende Zeit (n Sekunden) für Aufnahme.**






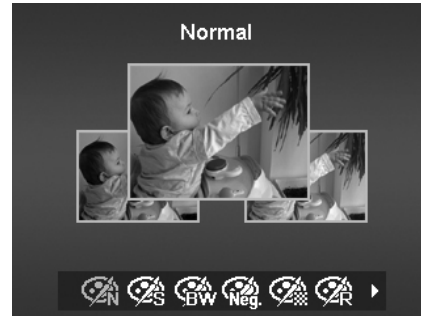
Wenn Sie eine Sprachnotiz für ein Bild mit einer bereits vorhandenen Sprachnotiz aufnehmen möchten, wird die alte Aufnahmedatei durch die neue ersetzt.



## Farbmodus

Mit der Farbmodusfunktion können Sie verschiedene Farben oder Farbtöne auf Fotos anwenden, um für einen stärkeren künstlerischen Effekt zu sorgen. Die mit dieser Funktion bearbeiteten Bilder werden als neue Datei gespeichert.

Aktivieren des Farbmodus:

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl eines zu bearbeitenden Bildes.
3. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
4. Wählen Sie **Farbmodus**. Das Farbmodus-Untermenü wird erscheinen.



5. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl einer Option. Während Sie sich durch die Auswahl bewegen, ändert sich gleichzeitig die Vorschau auf dem LCD-Monitor.




Die nachfolgende Tabelle gibt die verfügbaren Einstellungen an.

Symbol	Element/Funktion	Beschreibung
	Normal	Kein Effekt wird zum Bild hinzugefügt.
	Sepia	Das Bild wird mit einem Sepia-Farbtönen gespeichert.
	SW	Das Bild wird in schwarzweiß gespeichert.
	Negativ	Das Bild erscheint als Gegenteil des Originalbildes.
	Mosaik	Das Bild wird als Mosaik gespeichert.
	Rot	Das Bild wird mit einem Rotstich gespeichert.
	Grün	Das Bild wird mit einem Grünstich gespeichert.
	Blau	Das Bild wird mit einem Blaustich gespeichert.

## Zuschneiden

Mit der Zuschneiden-Funktion können Sie ein Bild auf eine andere Bildgröße zuschneiden. Diese Funktion ist nur für Fotos verfügbar.

Zuschneiden eines Bildes:

1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl eines zuzuschneidenden Bildes.
3. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
4. Wählen Sie **Zuschneiden**. Auf dem LCD-Monitor wird ein Zuschneidefenster angezeigt.
5. Verwenden Sie das **Zoom-Rad**, um die Größe wie beim Hinein- und Herauszoomen zu ändern.



Nr.	Beschreibung
1	Vergrößertes Bild
2	4-Wege-Anzeige
3	Zugeschnittene Größe
4	Die ungefähre Position des Zuschneide Bereichs.
5	Bildfläche



6. Verwenden Sie die Steuerung, um das Bild zu bewegen.
7. Drücken Sie zum Übernehmen der Änderungen auf die **SET**-Taste. Ein Menüfenster wird erscheinen.
8. Wählen Sie:
  - **Überschreiben**. Speichern und ersetzen Sie die alte Datei durch die neue.
  - **Speichern Unter**. Speichert die neue Datei als eine neue.
  - **Abbrechen**. Zuschneiden abbrechen.
9. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern/abzubrechen.






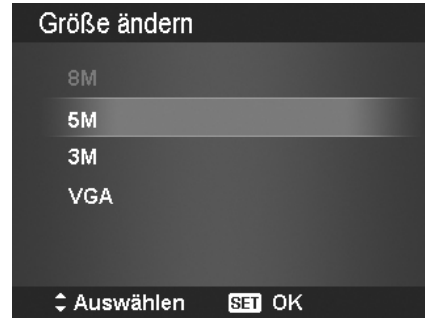
- Die Zuschneidefunktion ist nicht verfügbar für Bilder mit der Bildgröße VGA.
- Alle Bilder werden im Seitenverhältnis 4:3 zugeschnitten, unabhängig vom Original-Bildseitenverhältnis.

## Größe ändern

Ändert die Größe eines zuvor aufgenommenen Bildes. Nur die Änderung auf eine kleinere Bildgröße ist verfügbar.

Bildgröße ändern:



1. Stellen Sie die Kamera auf den Wiedergabemodus  ein.
2. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl eines Bildes, dessen Größe Sie ändern möchten.
3. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
4. Wählen Sie **Größe ändern**. Auf dem LCD-Monitor wird das Größe ändern Untermenü angezeigt.
5. Wählen Sie die Größe aus: 8M, 5M, 3M und VGA. Die verfügbaren Größeneinstellungen hängen von der Originalbildgröße ab. Nicht verfügbare Einstellungen werden im Größe ändern Untermenü als graue Symbole angezeigt.
6. Nach der Auswahl wird eine Menüauswahl erscheinen. Wählen Sie:
  - **Überschreiben**. Speichern und ersetzen Sie die alte Datei durch eine neue.
  - **Speichern unter**. Speichert die neue Datei als eine neue.
  - **Abbrechen**. Größe ändern abbrechen.
7. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Änderungen zu speichern/abzubrechen.

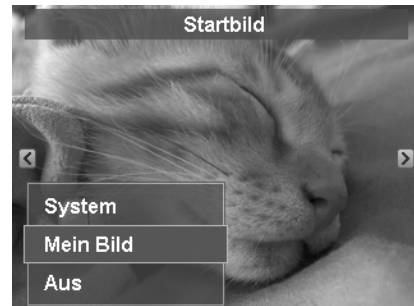


Die Größenänderungsfunktion ist nicht verfügbar für Bilder mit der Bildgröße VGA.

## Startbild

Sie können aus den aufgenommenen Bildern ein Startbild für die Kamera auswählen.

1. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
2. Wählen Sie **Startbild**. Das Menüfenster wird erscheinen.
3. Wählen Sie eine Option:
  - **System**. Kamera als Standardbild verwenden.
  - **Mein Bild**. Drücken Sie auf  oder  zur Suche und Auswahl des gewünschten Bildes.
  - **Aus**. Deaktivieren des Startbildes.
4. Drücken Sie zum Übernehmen der Änderungen auf die **SET**-Taste.



Das Startbild wird auch dann noch beim Start angezeigt, wenn das ausgewählte Bild gelöscht wurde.

## DPOF

DPOF ist die Abkürzung für Digital Print Order Format. Mit der DPOF-Funktion können Sie Druckinformationen auf der Speicherkarte speichern. Im DPOF-Menü der Kamera können Sie festlegen, welche Bilder in welcher Anzahl gedruckt werden sollen. Diese Informationen werden im internen Speicher oder auf der Speicherkarte gespeichert. Wenn der Druck gestartet wird, liest der Drucker die auf der Speicherkarte eingebetteten Informationen und druckt die angegebenen Bilder aus.

DPOF einstellen:

1. Drücken Sie auf **Menü**, um das Wiedergabemenü aufzurufen.
2. Wählen Sie **DPOF**. Das Untermenü wird erscheinen. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:
  - **Einzeln**. Markieren eines einzelnen Bildes.
  - **Alle**. Markieren aller Bilder auf der Speicherkarte.
  - **Zurücks.**. Zurücksetzen aller DPOF-Einstellungen auf die ursprünglichen Standardwerte.



DPOF für ein einzelnes Bild/alle Bilder einstellen:

1. Wählen Sie **Einzeln** oder **Alle** im DPOF-Untermenü.
2. Verwenden Sie für ein Einzelbild ◀ oder ▶ zur Suche und Auswahl eines Bildes, das zum Drucken markiert werden soll.
3. Legen Sie die Anzahl der Druckexemplare fest. Verwenden Sie ▼ oder ▲, um die Anzahl zu erhöhen/verringern.
4. Drücken Sie auf die **FUNC**-Taste, um den Datumsstempel ein/auszuschalten.
5. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die DPOF-Einstellungen zu speichern.



DPOF zurücksetzen:

1. Wählen Sie **Zurücks.** aus dem DPOF-Untermenü. Ein Bestätigungsfenster wird erscheinen.
2. Wählen Sie **Ja**.
3. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die DPOF-Einstellungen zurückzusetzen.



## Radialer Weichzeichner

Der Radiale Weichzeichner ist ein Effekt, der Unschärfen um einen Punkt erstellt.

Einstellen des Radialen Weichzeichners für ein Bild:


1. Verwenden Sie ▼ oder ▲, um die Weichzeichnerstufen anzugeben. Das Ergebnis wird bei der Auswahl des Wertes gleichzeitig als Vorschau angezeigt.
2. Drücken Sie auf die Taste **SET**, um mit dem Speichern der Optionen fortzufahren.
3. Die folgenden Einstellungen sind verfügbar:
  - **Überschreiben**. Speichern und ersetzen Sie die alte Datei durch eine neue.
  - **Speichern unter**. Speichert die neue Datei als eine neue.
  - **Abbrechen**. Radialer Weichzeichner abbrechen.



## Verwenden des Setup-Menüs

Sie können vom Aufnahme- oder Wiedergabemodus auf das Setup-Menü zugreifen. Das Setup-Menü ermöglicht die Konfiguration allgemeiner Kameraeinstellungen.

Aufruf des Setup-Menüs:

1. Drücken Sie auf die Taste **Menü** , um das Aufnahme-/Wiedergabemenü aufzurufen.
2. Verwenden Sie **◀** oder **▶**, um das **Setup-Menü** aufzurufen.
3. Verwenden Sie **▼** oder **▲**, um sich durch die Menüoptionen zu bewegen.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste oder auf **▶**, um eine Option auszuwählen.
5. Ändern Sie die Einstellungen der Untermenüs mit der 4-Wege-Steuerung.
6. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Einstellungen zu speichern und zu übernehmen.



## Sounds einstellen

Mit den Soundmenüfunktionen stellen Sie die Töne ein, die von der Kamera erzeugt werden.

1. Wählen Sie **Sounds** aus dem Setup-Menü aus.
2. Stellen Sie die Soundeinstellungen ein.
3. Drücken Sie zum Übernehmen der Änderungen auf die **SET**-Taste.



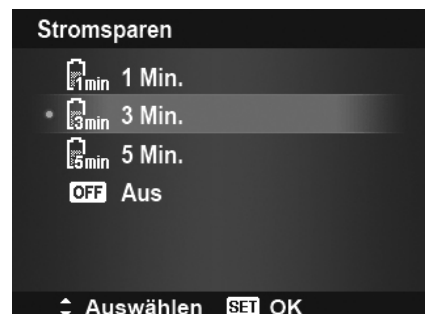
Element/Funktion	Verfügbare Einstellungen	Beschreibung
<b>Startton</b>	Ton 1, Ton 2, Ton 3, Aus	Auswahl des Starttons, wenn die Kamera eingeschaltet wird.
<b>Auslöser</b>	An, Aus	Aktiviert oder deaktiviert den Auslöserton, wenn der Auslöser gedrückt wird. Bei der Aufnahme von Videos oder Sprachclips ist der Auslöserton nicht verfügbar.
<b>SignLautst.</b>	0-4	Einstellen der Lautstärke.

## Stromsparen einstellen

Mit der Stromsparfunktion können Sie die Zeit einstellen, nach der sich die Kamera automatisch in den Standbymodus versetzt, um Strom zu sparen. Nach einer Minute im Standbymodus schaltet sich die Kamera vollständig aus.

Diese Funktion ist in den folgenden Situationen nicht verfügbar:

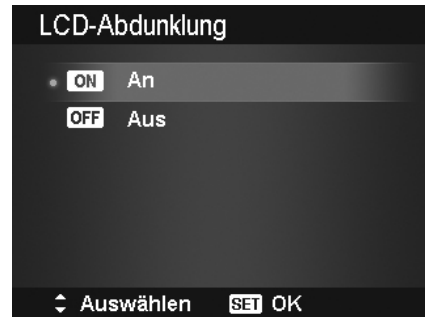
- Aufnahme eines Videos oder einer Audiodatei
- Wiedergabe einer Diashow/Videos/Audiodatei
- Verwendung des USB-Anschlusses



## LCD-Abdunklung einstellen

Aktivieren Sie die Funktion LCD-Abdunklung, um die LCD-Helligkeit automatisch zu verringern, um Batteriestrom zu sparen. Der LCD-Bildschirm wird abgedunkelt, wenn die Kamera 20 Sekunden lang nicht benutzt wird. Drücken Sie auf eine beliebige Taste, um zur normalen Helligkeit zurückzukehren.

- Die Kamera befindet sich im Leerlauf, wenn keine Tasten gedrückt werden. LCD-Abdunklung, obwohl aktiviert, wird während der Videowiedergabe und Videoaufnahme nicht funktionieren.



## Datum / Zeit einstellen

Mit der Funktion Datum / Zeit, können Sie das Datum und die Zeit Ihrer Kamera einstellen. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie Datumsstempel auf Ihren Aufnahmen anbringen möchten. Ihre Kamera verwendet das 12-Stunden Zeitformat.

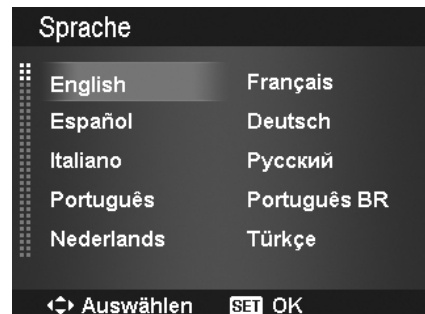
1. Drücken Sie die Steuerung, um die Datums- und Zeitwerte einzustellen. Durch Herunterdrücken von ▼ oder ▲ werden die numerischen Werte kontinuierlich geändert.
2. Drücken Sie zum Übernehmen der Änderungen auf die SET-Taste.



## Sprache einstellen

Legen Sie fest, in welcher Sprache Menüs und Meldungen auf dem LCD-Display angezeigt werden.

1. Verwenden Sie die Steuerung, um durch die Liste zu gehen und die gewünschte Sprache auszuwählen.
2. Drücken Sie auf die SET-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen und zu übernehmen.



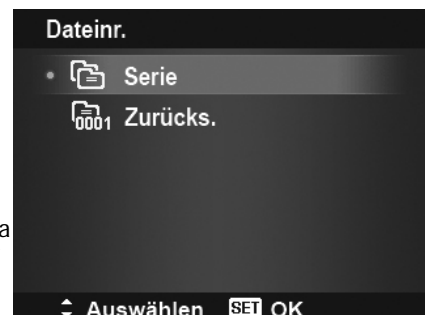
## Dateinummerierung einstellen

Mit dieser Funktion wählen Sie die Methode, wie Dateinummern an Bilder vergeben werden.

Verfügbare Einstellungen sind:

- **Serie.** Vergibt Nummern an Dateien in Serie, selbst wenn der Ordner geändert wird.
- **Zurücks.** Die Dateinummerierung startet jedes Mal von 0001, wenn der Ordner geändert und "Format" ausgeführt wird.

Um mehr über die Ordner- und Dateistruktur Ihrer Kamera zu erfahren, lesen Sie "Über Ordner- und Dateinamen" auf Seite 61.





## TV-Ausgabe einstellen

Mit der TV-Ausgabefunktion können Sie das Videoausgangssignal an unterschiedliche Regionaleinstellungen anpassen. Falls die TV-Ausgabe nicht korrekt eingestellt ist, kann das Bild nicht richtig auf dem Fernseher angezeigt werden.

Verfügbare Einstellungen sind:

- **NTSC.** In Japan, USA, Kanada, Taiwan und anderen Ländern.
- **PAL.** In Europa, Asien (außer Taiwan), Ozeanien und anderen Ländern.



## LCD-Helligkeit einstellen

Wählen Sie die Helligkeit für das LCD-Display aus.

Verfügbare Einstellungen sind:

- **Autom.:** Automatische Erkennung der LCD-Helligkeit.
- **Hell:** Erhöht die LCD-Helligkeit.
- **Normal:** Normale LCD-Helligkeit.

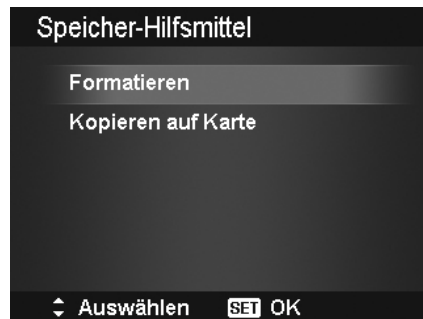


## Speicher-Hilfsmittel einstellen

Diese Funktion formatiert den internen Speicher (oder die Speicherkarte) und löscht alle gespeicherten Bilder und Daten.

Verfügbare Einstellungen sind:

- **Formatieren.** Zum Formatieren des zur Zeit verwendeten Speichers.
- **Kopieren auf Karte.** Kopieren aller im internen Speicher abgelegten Dateien auf die Speicherkarte.



- Wenn beim Einlegen der Speicherkarte in die Kamera Bilder im internen Speicher abgelegt waren, können Sie die Funktion **Kopieren auf Karte** verwenden, um alle Bilder vom internen Speicher auf die Speicherkarte zu kopieren.
- Wenn sich Speicherkarte im Speicherkarteneinschub befindet, speichert die Kamera alle Dateien automatisch auf der Speicherkarte ab.
- Falls keine Speicherkarte eingelegt oder der interne Speicher verbraucht ist, wird die Funktion **Kopieren auf Karte** deaktiviert.

## Alle zurücksetzen

Mit dieser Funktion stellen Sie die Kamera auf ihre Werkseinstellungen zurück. Die folgenden Einstellungen sind allerdings davon ausgeschlossen.

- Datum und Zeit
- Sprache
- TV-Ausgang
- Manuelle Weißabgleichsdaten



## Anschlüsse

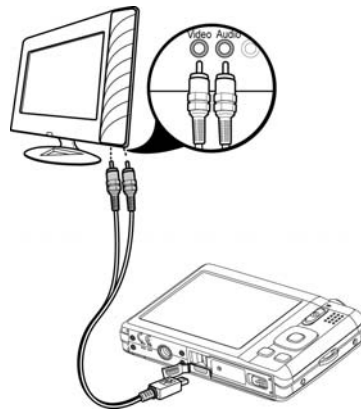
Sie können Ihre Kamera an folgende Geräte anschließen. TV, Computer oder Drucker.

### Anschluss der Kamera an ein TV-Gerät

Sie können Ihre Bilder auf einem Fernseher wiedergeben. Bevor Sie die Kamera an Videogeräte anschließen, stellen Sie NTSC/PAL entsprechend des Sendestandards des Videogeräts ein, an das Sie die Kamera anschließen möchten.

Anschluss Ihrer Kamera an ein TV-Gerät:

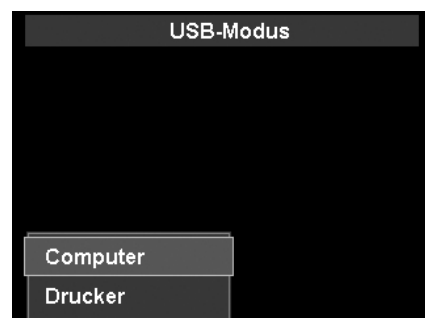
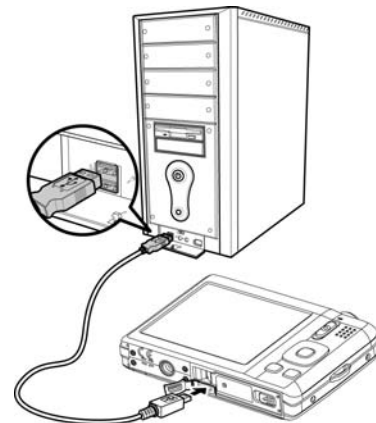
1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Stellen Sie den TV-Ausgang entsprechend des Videoausgabeformats Ihres TV-Geräts ein. Siehe "TV-Ausgabe einstellen" auf Seite 56.
3. Schließen Sie das USB/AV 3-in-1 Kabel an den USB-Anschluss an der Unterseite der Kamera an.
4. Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den AV-Eingang Ihres TV-Geräts an.
5. Der LCD-Monitor wird schwarz und alle Bilder und Videoclips werden auf dem TV-Gerät angezeigt.



### Anschluss der Kamera an einen PC

Sie können Bilder, Videos und Audiodateien auf Ihren PC übertragen.

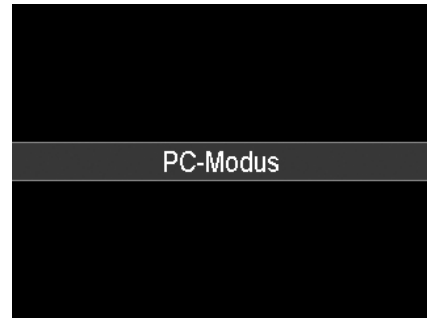
1. Schließen Sie das eine Ende des USB-Kabels an einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer an.
2. Schließen Sie das andere Ende des USB-Kabels an den USB-Anschluss an der Kamera an.
3. Schalten Sie die Kamera ein.
4. Das USB-Modusmenü wird auf dem Bildschirm erscheinen. Wählen Sie **Computer**, indem Sie ▲ oder ▼ verwenden und die **SET**-Taste drücken.



5. Der PC wird mit der Erkennung der Verbindung beginnen, während auf dem LCD-Monitor **Verbinden...** erscheint.



6. Die Verbindung ist erfolgreich hergestellt, wenn **PC-MODUS** auf dem LCD-Monitor erscheint.



7. Sie können über Ihren PC auf die Dateien der Kamera zugreifen.

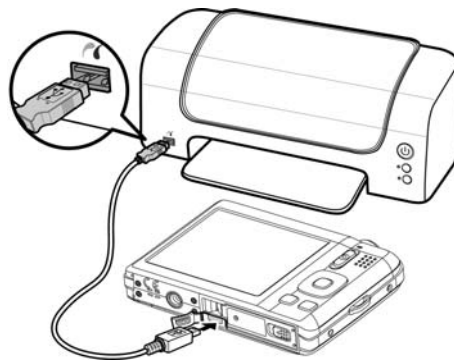


- Der interne Speicher der Kamera und die Speicherkarte werden auf dem PC als Wechseldatenträger angezeigt.
- Nach erfolgreicher Verbindung wird kein Bild auf dem LCD-Monitor angezeigt.

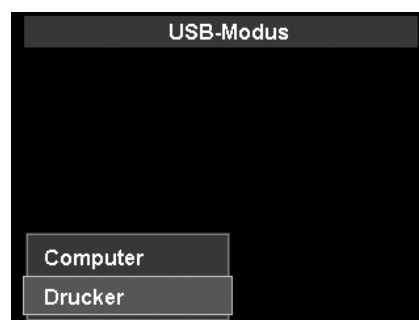
## Anschluss der Kamera an einen Drucker

Sie können Ihre Bilder direkt mit einem **PictBridge kompatiblen** Drucker ausdrucken.

1. Schalten Sie den Drucker ein. Prüfen Sie, dass der Drucker eingeschaltet ist, sich Papier im Drucker befindet und keine Druckerfehlermeldungen angezeigt werden.
2. Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an den Drucker und das andere Ende an den USB-Anschluss an der Kamera an.
3. Das USB-Modusmenü wird auf dem Bildschirm erscheinen. Wählen Sie **Drucker**, indem Sie ▲ oder ▼ verwenden und die **SET**-Taste drücken.
4. Rufen Sie den Druckmodus auf und drucken Sie die ausgewählten Bilder aus.



Für weitere Einzelheiten siehe "Druckmodus einstellen".

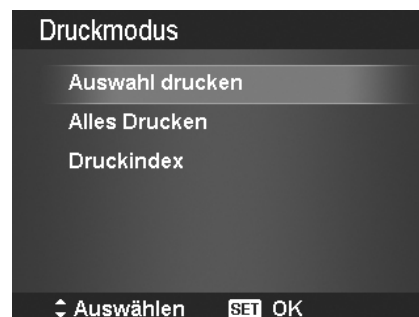


## Druckmodus einstellen

Das Druckmodus-Menü erscheint auf dem Bildschirm, nachdem die Verbindung zwischen einem Drucker und Ihrer Kamera hergestellt wurde.

Der Druckmodus enthält drei Haupteinstellungen:

- **Auswahl drucken.** Ein Bild kann zum Ausdrucken ausgewählt werden.
- **Alles Drucken.** Drucken aller Bilder.
- **Druckindex.** Drucken aller Bilder als Miniaturbilder.



### Einstellen von Auswahl drucken

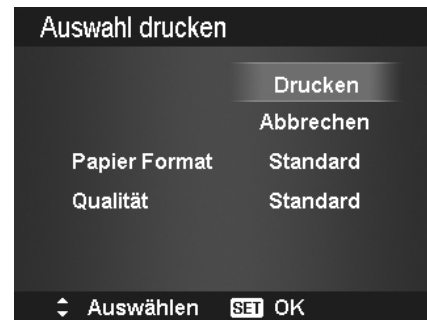
1. Drücken Sie auf ◀ oder ▶ zur Suche und Auswahl eines Bildes, das Sie ausdrucken möchten.
2. Legen Sie die Anzahl der Druckexemplare fest. Verwenden Sie ▼ oder ▲, um die Anzahl zu erhöhen/verringern.
3. Drücken Sie auf die **FUNC**-Taste, um den Datumsstempel ein/auszuschalten.
4. Drücken Sie auf die **SET**-Taste, um die Druckereinstellungen einzugeben.




Zum Einstellen von Alles Drucken und Druckindex Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 4 und geben Sie anschließend die Druckereinstellungen ein.

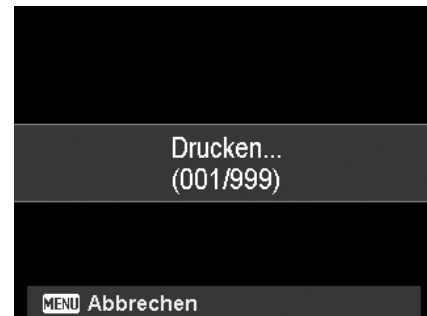
### Einstellen der Druckereinstellungen

1. Verwenden Sie ▼ oder ▲, um eine Druckoption anzugeben.
2. Ändern Sie Papiergröße und Qualität durch ◀ oder ▶. Verfügbare Einstellungen:
  - Papier Format: Standard / A4 / 4"x6"
  - Qualität: Standard / Fein / Normal
3. Wählen Sie **Drucken** auf dem Bildschirm, um zu drucken.  
Oder **Abbrechen**, um zum Druckmodus zurückzukehren.



### Drucken starten

- Auf dem LCD-Monitor erscheint "Drucken...".
- Oder drücken Sie auf die Taste Menü , um den Vorgang jederzeit abzubrechen.



## Anhang

### Über Ordner- und Dateinamen

Ihre Kamera erstellt automatisch spezifische Ordnerverzeichnisse auf dem internen Speicher, um aufgenommene Bilder, Videos und Audiodateien zu organisieren.

#### Dateibenennung

Dateinamen beginnen mit "DSCI" an das sich eine 4-stellige Nummer in aufsteigender Reihenfolge anschließt. Die Dateinummerierung startet von 0001, wenn ein neuer Ordner angelegt wird.

Wenn die höchste Ordnernummer 999 und die höchste Dateinummer 9999 übersteigt, wird die Kamera die Warnmeldung "Der Ordner kann nicht erstellt werden" anzeigen. Wenn dies passiert, versuchen Sie folgendes:

- Dateinummer zurücksetzen. Siehe "Dateinummerierung einstellen" auf Seite 55.
- Verwenden Sie eine neue Speicherkarte.



Ändern Sie nicht die Ordner- und Dateinamen der Speicherkarte über Ihren PC. Die Daten könnten danach unter Umständen nicht mehr von der Kamera wiedergegeben werden.

## Problembehebung

Problem	Grund bzw. Aktion
<b>Kamera lässt sich nicht einschalten.</b>	Der Akku ist leer. Laden oder tauschen Sie den Akku auf/aus.
<b>Kamera schaltet sich automatisch aus.</b>	Drücken Sie auf die Ein/Aus-Taste, um die Kamera einzuschalten.
<b>LCD wird schwarz.</b>	Drücken Sie eine beliebige Taste außer der Ein/Aus-Taste, um den LCD-Bildschirm einzuschalten.
<b>Das Symbol für leere Batterie wird angezeigt und danach schaltet sich die Kamera aus.</b>	Der Akku ist leer, bitte auswechseln oder aufladen.
<b>Der LCD-Monitor zeigt 'Kein Foto' an.</b>	Auf der Speicherkarte befindet sich keine Bilddatei. Das Bilddateiformat wird möglicherweise nicht unterstützt.
<b>Der LCD-Monitor zeigt 'Für diese Datei nicht verfügbar' an.</b>	Die Funktion kann nur mit bestimmten Dateitypen verwendet werden. Das Dateiformat wird nicht unterstützt.
<b>LCD-Monitor zeigt 'Speicher voll' an.</b>	Speicherkarte ist voll. Tauschen Sie die Speicherkarte aus oder löschen Sie unnötige Bilder.
<b>LCD-Monitor zeigt 'Datei geschützt' an.</b>	Diese Datei ist geschützt. Entsperren Sie die Datei. Siehe "Schützen" auf Seite 47.
<b>LCD-Monitor zeigt 'Karte geschützt' an.</b>	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt. Entfernen Sie die Karte und schieben Sie den Schreibschutzschalter in die Unlock-Position.
<b>LCD-Monitor zeigt 'Formatierungsfehler' an.</b>	Die Karte ist möglicherweise beschädigt. Sie können entweder die Karte austauschen oder die Kontakte säubern.
<b>LCD-Monitor zeigt 'Kopierfehler' an.</b>	Die Speicherkarte ist schreibgeschützt. Entfernen Sie die Karte und schieben Sie den Schreibschutzschalter in die Unlock-Position. Die Speicherkarte ist voll. Tauschen Sie die Karte aus oder löschen Sie unnötige Dateien.
<b>TV-Bildschirm zeigt kein Bild an.</b>	Falscher TV-Ausgangstyp ausgewählt. Stellen Sie den korrekten TV-Ausgangstyp für Ihr TV-System ein.
<b>Das Objektiv klemmt.</b>	Schieben Sie das Objektiv nicht mit Gewalt zurück. Der verwendete Akkutyp könnte falsch sein oder der Ladestand der Batterien ist zu niedrig. Tauschen Sie den Akku aus oder laden Sie den Akku auf, bevor Sie die Kamera benutzen.

## Technische Daten

<b>Sensor</b>	12 MegaPixel 1/2.3"
<b>Objektiv</b>	Brennweite: 5,05 (W) ~ 20,2 (T) mm 4X optischer Zoom, 5X Digitalzoom
<b>LCD-Monitor</b>	2,7" Farb-LCD
<b>Fokussierungsbereich</b>	Normal: Weit: 0,12m ~ Unendlich Tele: 0.70m ~ Unendlich  Makro: Weit: 12cm ~ 100cm Tele: 70cm ~ 120cm
<b>Blende</b>	F2.8 ~ F6.3
<b>Auslöser</b>	Typ: Mechanisch und Elektronisch Verschlussgeschwindigkeit: Auto: 1 - 1/2.000 Sek. Manuell: 15 - 1/2.000 Sek. Nacht: 15 - 1/2.000 Sek. Feuerwerk: 2 Sek.
<b>Dateiformate</b>	Foto: EXIF 2.2 kompatibles Format (JPEG Komprimierung) Video: AVI (MJPEG) Audio: WAV
<b>Auflösung (Foto)</b>	12M (4000 x 3000), 3:2 (4000 x 2672), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944) 3M (2048 x 1536), 16:9 (1920 x 1080), VGA (640 x 480)
<b>Videoauflösung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 x 720 (16:9) <b>Bitte beachten:</b> Nur unterstützt von SDHC-Class (6)</li> <li>• 640 x 480</li> <li>• 320 x 240</li> <li>• 640 x 480 (Web)</li> </ul>
<b>Szenenmodus</b>	Automatik, Programm, Angepasste Szene, Portrait, Landschaft, Sonnenuntergang, Gegenlicht, Kinder, Nachtszene, Feuerwerk, Schnee, Sport, Party, Kerzenlicht, Nachtszene-Portrait, Hauttöne, weich, Fließendes Wasser, weich, Lebensmittel, Gebäude, Text, Laub, Auktion, Lächel Erkennung, Blinzelerkennung, Vorlage-Gestaltung, Romantikportrait, Selbstportrait, HDR, Blendeneinstellung, Verschlusseinstellung, Manuelle Belichtung, Sprachaufnahme
<b>ISO Entsprechung</b>	Automatik, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M, 16:9 <2M>, VGA), 6400 (3M, 16:9 <2M>, VGA)
<b>Weißabgleich</b>	Auto, Tageslicht, Wolkig, Glühbirne, Neon H, Neon L, Benutzer
<b>Belichtungssteuerung</b>	+2.0EV / +1.7EV / +1.3EV / +1.0EV / +0.7EV / +0.3EV / 0EV / -0.3EV / -0.7EV / -1.0EV / -1.3EV / -1.7EV / -2.0EV
<b>Belichtungsmessung</b>	Mehrfach, Mitte, Punkt
<b>Betriebsart</b>	10 Sek., 2 Sek., Doppel, Sequenz, Schnelle Serie, Aus
<b>Blitzlicht</b>	Auto, Rote Augen-Reduktion, Immer an, Langzeit Synchronisation, Immer Aus
<b>Farbmodus (Vorschau)</b>	Normal, Lebendig, Sepia, SW, Rot, Grün, Blau
<b>Farbmodus</b>	Normal, Sepia, SW, Negativ, Mosaik, Rot, Grün, Blau
<b>Speicher</b>	Interner Speicher: 32MB Flash-Speicher Externer Speicher: SD (bis zu 4GB), SDHC-Karte (bis zu 32GB garantiert)

<b>OSD Sprache</b>	English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Português, Português BR, Nederlands, Türkçe, Polski, Magyar, Rumänisch, Čestina, Български, Croatian, Slovensky, Slovenščina, Ελληνικά, Svenska, Norsk, Suomi, Danish, عربي, Indonesia, Malay, ไทย, 日本語, 한국어, 简体中文, 繁體中文
<b>Schnittstelle</b>	USB/AV-OUT
<b>TV-System</b>	NTSC/PAL (Auswahl durch Setup-MENÜ)
<b>Batterie</b>	Lithium-Ionen Akku
<b>Betriebstemperatur</b>	0° C - 40° C
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	0% - 90%
<b>Mikrofon</b>	Integriert
<b>Lautsprecher</b>	Integriert
<b>Abmessungen</b>	91,57 mm x 57,77 mm x 17,13 mm
<b>Gewicht</b>	100g (ohne Batterien)

## Kunden-Service

Informationen zu weiteren AgfaPhoto Produkten finden Sie unter [www.plawa.de](http://www.plawa.de) / [www.plawausa.com](http://www.plawausa.com).

**Service & Reparatur Hotline (EU):**  
00800 75292100 (aus dem Festnetz)

**Service & Support Hotline (D):**  
0900 1000 042 (1,49 Euro/Min. aus dem deutschen Festnetz)

**Online-Service / Internationaler Kontakt:**  
[support-apdc@plawa.com](mailto:support-apdc@plawa.com)

**Service & Reparaturen (USA/ Kanada):**  
[support-apdc@plawausa.com](mailto:support-apdc@plawausa.com)  
866-475-2605

**Hergestellt von:**  
plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG  
Bleichereistr. 18  
73066 Uhingen  
Deutschland

AgfaPhoto wird unter Lizenz von Agfa-Gevaert NV & Co. KG oder Agfa-Gevaert NV genutzt. Weder Agfa-Gevaert NV & Co. KG noch Agfa-Gevaert NV stellen dieses Produkt her oder decken die Produktgarantie oder den entsprechenden Support ab. Wenn Sie Informationen zum Kundendienst, zum Support oder zur Garantie benötigen, wenden Sie sich bitte an den Händler oder den Hersteller. Kontakt: AgfaPhoto Holding GmbH, [www.agfaphoto.com](http://www.agfaphoto.com)





AgfaPhoto is used under license of Agfa-Gevaert NV & Co. KG or Agfa-Gevaert NV. Neither Agfa-Gevaert NV & Co. KG nor Agfa-Gevaert NV manufacture this product or provide any product warranty or support. For service, support and warranty information, contact the distributor or manufacturer. For service, support and warranty information, contact the distributor or manufacturer. All other brands and product names are registered trademarks of their respective owners. Product design and technical features can be changed without notice.

AgfaPhoto Holding GmbH, [www.agfaphoto.com](http://www.agfaphoto.com)  
Manufactured by plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG, [www.plawa.com](http://www.plawa.com)