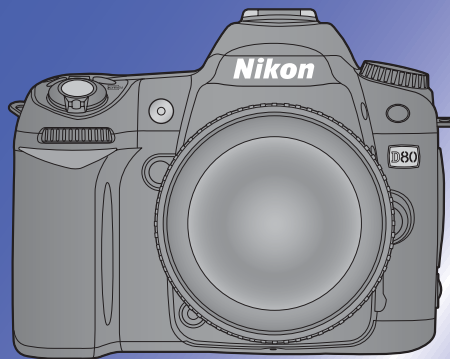


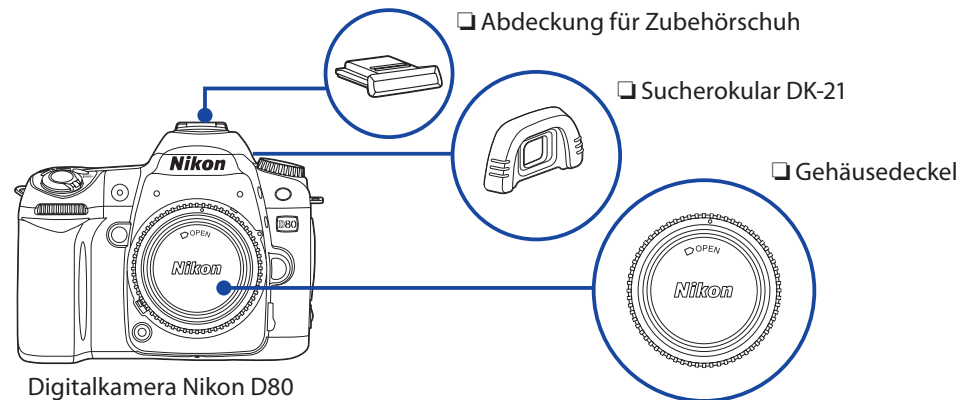


Die Informationen in dieser Anleitung ermöglichen Ihnen einen schnellen Einstieg in das Fotografieren mit der D80, die Übertragung von Bildern zu einem Computer und das Ausdrucken von Bildern. Ausführliche Informationen zur Verwendung Ihrer Nikon-Digitalkamera finden Sie im *Nikon Handbuch zur Digitalfotografie mit der D80* oder im *PictureProject-Referenzhandbuch* (auf CD-ROM).

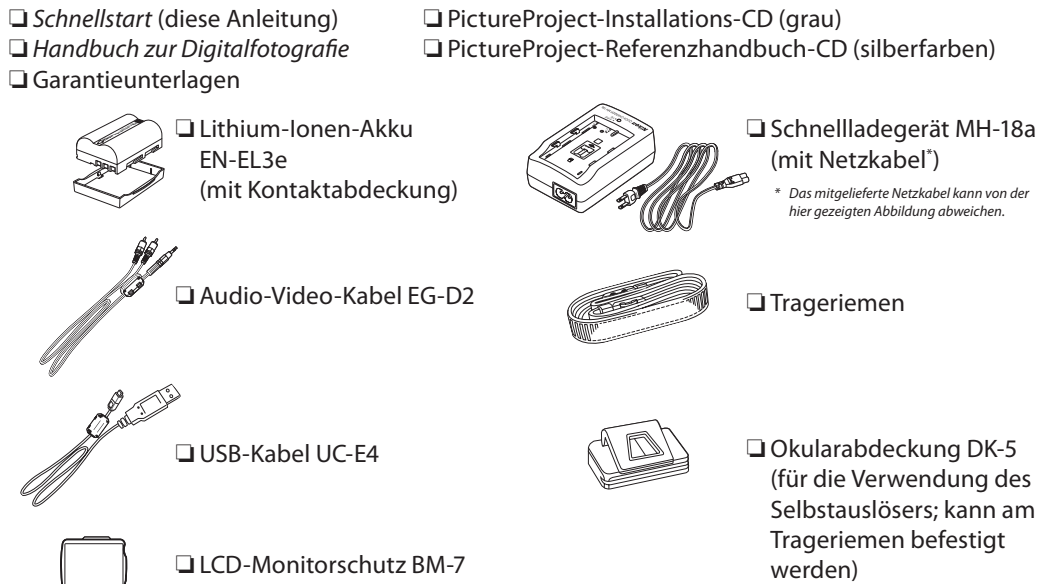
Der Packungsinhalt

Nehmen Sie die Kamera und das mitgelieferte Zubehör aus der Verpackung und prüfen Sie, ob alle Teile vorhanden sind. Wenn Sie das optionale D80-Set mit Objektiv erworben haben, sollte zusätzlich zu den unten aufgelisteten Teilen das Objektiv im Lieferumfang enthalten sein. Speicherkarten sind **nicht** im Lieferumfang enthalten. Bitte verwenden Sie eine der auf Seite 122 des *Handbuch zur Digitalfotografie* aufgeführten Speicherkarten.

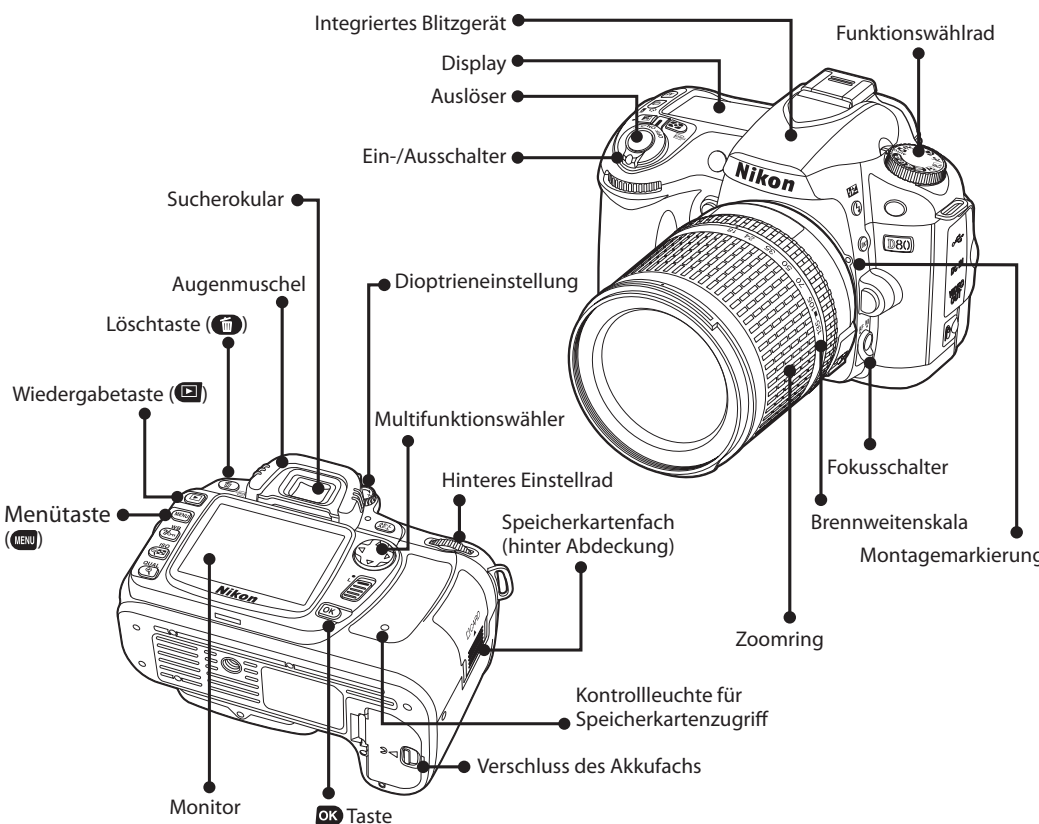
Folgende Teile sind bei Auslieferung an die Kamera montiert:



Folgende Teile liegen der Kamera als Zubehör bei:

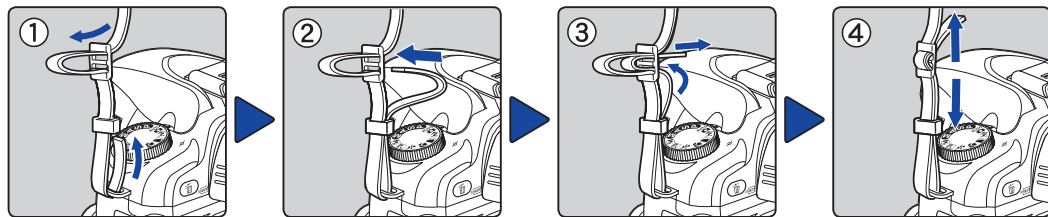


Die D80 in der Übersicht



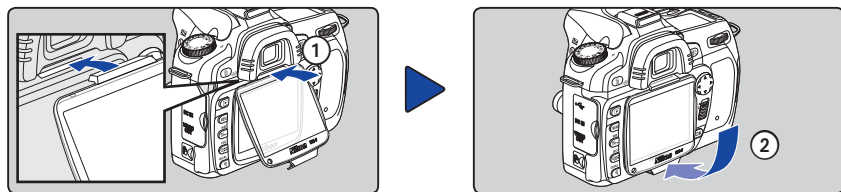
Vorbereiten der Kamera

1 Befestigen des Trageriemens



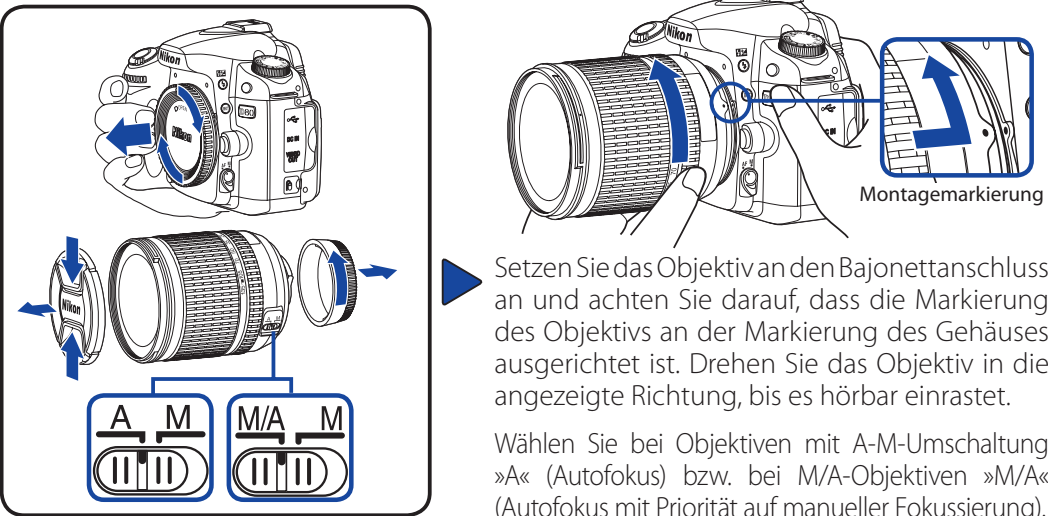
2 Anbringen der Monitorabdeckung

Wenn Sie den Monitorschutz anbringen möchten, schieben Sie die beiden Nasen am oberen Teil des Monitorschutzes in die entsprechenden Vertiefungen oberhalb des Kameramonitor (1) und drücken Sie dann den unteren Teil des Monitorschutzes nach innen, bis dieser hörbar einrastet (2).



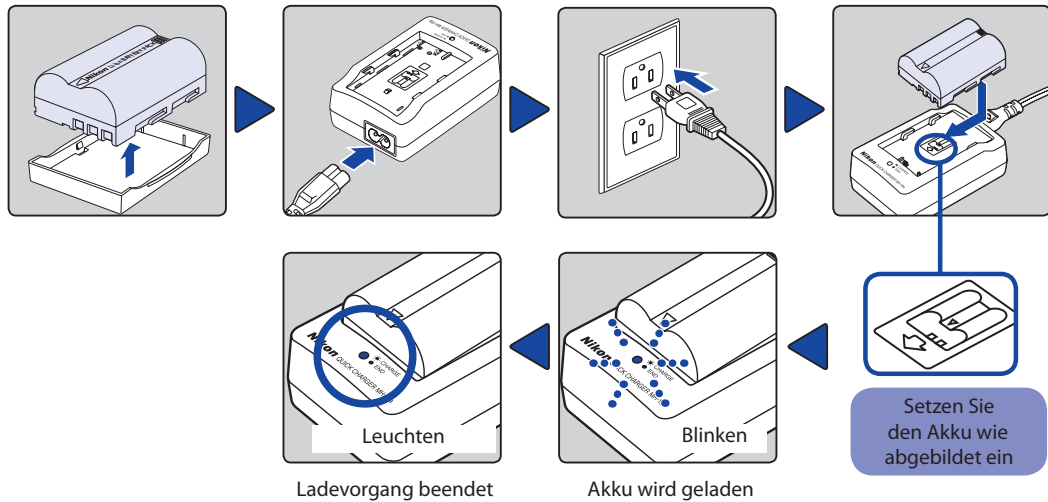
3 Montage eines Objektivs

Achten Sie bei abgenommenem Objektiv oder Gehäusedeckel darauf, dass kein Staub in die Kamera gelangt.

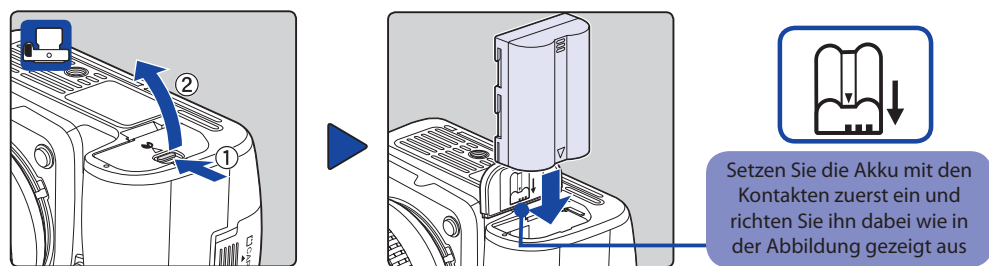


4 Aufladen des Akkus

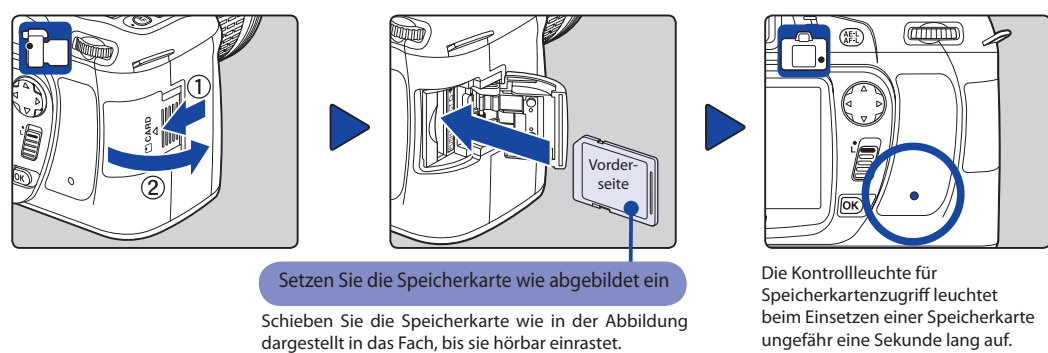
Das Aufladen eines vollständig entladenen Akkus dauert etwa zweieinviertel Stunden.



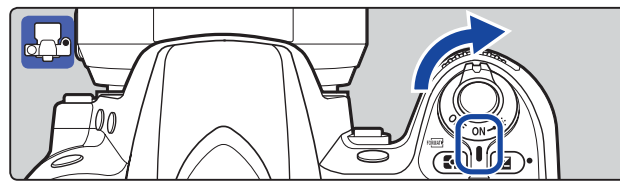
5 Einsetzen des Akkus



6 Einsetzen einer Speicherkarte (separat erhältlich)

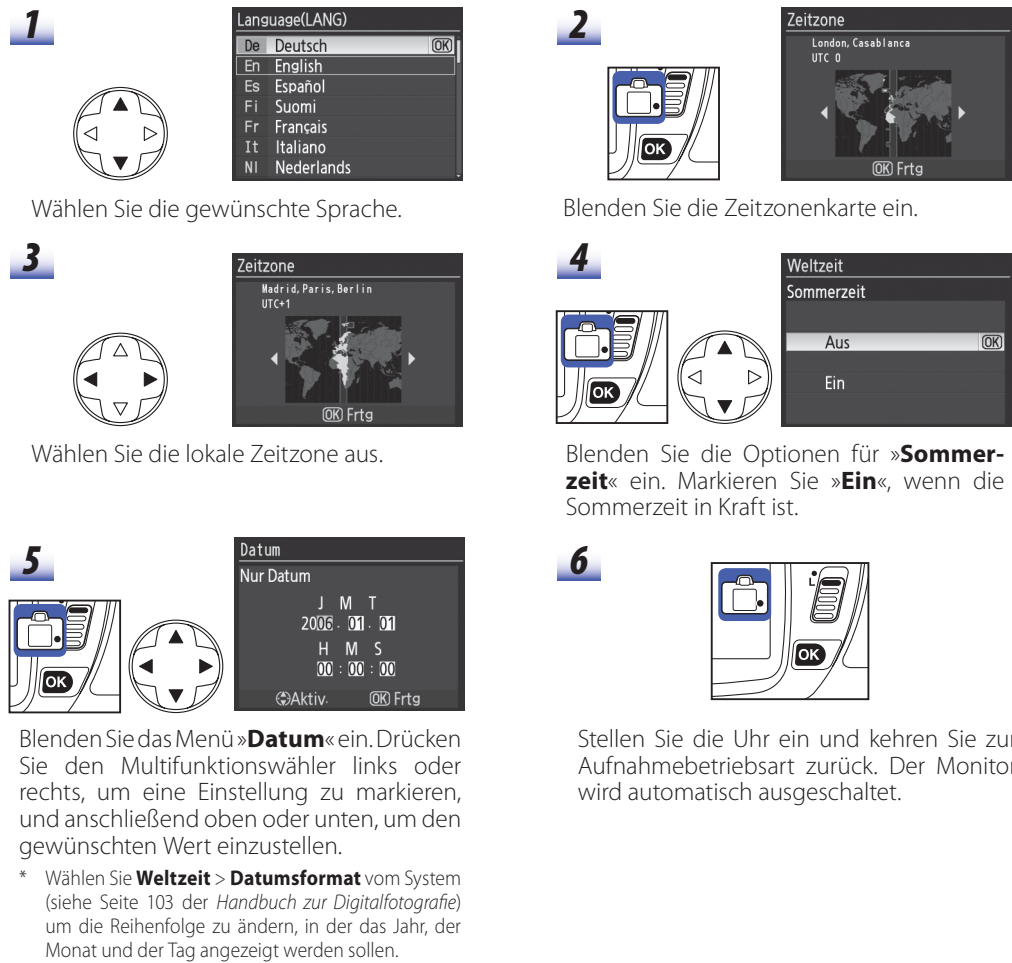


7 Einschalten der Kamera



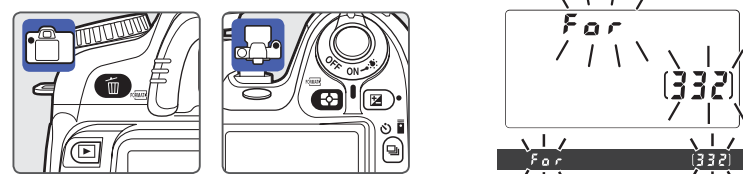
8 Einstellen von Sprache, Datum und Uhrzeit

Wenn die Kamera das erste Mal eingeschaltet wird, erscheint ein Sprachauswahldialog. Folgen Sie der Anleitung, um die Sprache für die Menüs und Meldungen auszuwählen und Datum und Uhrzeit der Kamera einzustellen.



9 Formatieren der Speicherkarte

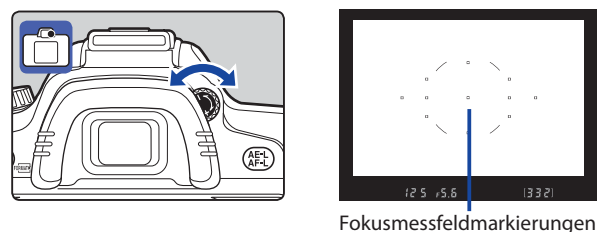
Um die Speicherkarte zu formatieren, schalten Sie die Kamera ein und halten die beiden **PHOTO**-Tasten (1 und 2) gleichzeitig etwa zwei Sekunden lang gedrückt. Auf dem Display blinken anstelle der Belichtungszeitangabe die Anzeige **F o r** und der Bildzähler. Drücken Sie die beiden Tasten erneut, um die eingesetzte Speicherkarte zu formatieren. Drücken Sie eine beliebige andere Taste, wenn Sie die Speicherkarte nicht formatieren wollen.



Während des Formatierungsvorgangs erscheint anstelle des Bildzählers die Anzeige **F o r**. Wenn die Formatierung beendet ist, zeigt der Bildzähler die Anzahl der Aufnahmen, die mit den aktuellen Einstellungen auf der Speicherkarte gespeichert werden können.

- Bitte beachten Sie, dass beim Formatieren einer Speicherkarte alle darauf befindlichen Daten unwiderruflich gelöscht werden. Kopieren Sie alle Daten, die Sie behalten möchten, vorher auf ein anderes Speichermedium.
- Während der Formatierung dürfen Sie weder die Speicherkarte noch den Akku herausnehmen und auch nicht die Verbindung zum Netzadapter (optionales Zubehör) unterbrechen.

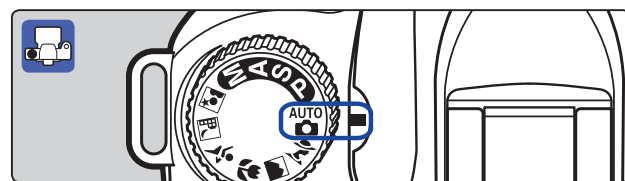
10 Justieren der Dioptrieneinstellung



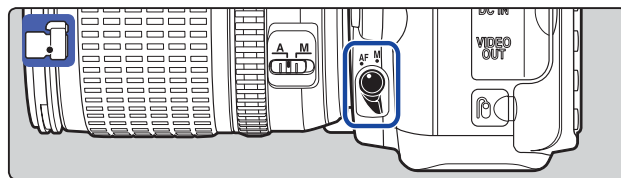
Drehen Sie die Dioptrieneinstellung, bis die Fokussierungsmarkierungen im Sucher scharf abgebildet werden. Wenn Sie die Dioptrieneinstellung vornehmen und dabei durch den Sucher schauen, achten Sie darauf, dass Sie mit dem Finger oder Fingernagel nicht versehentlich Ihre Augen verletzen.

Fotografieren

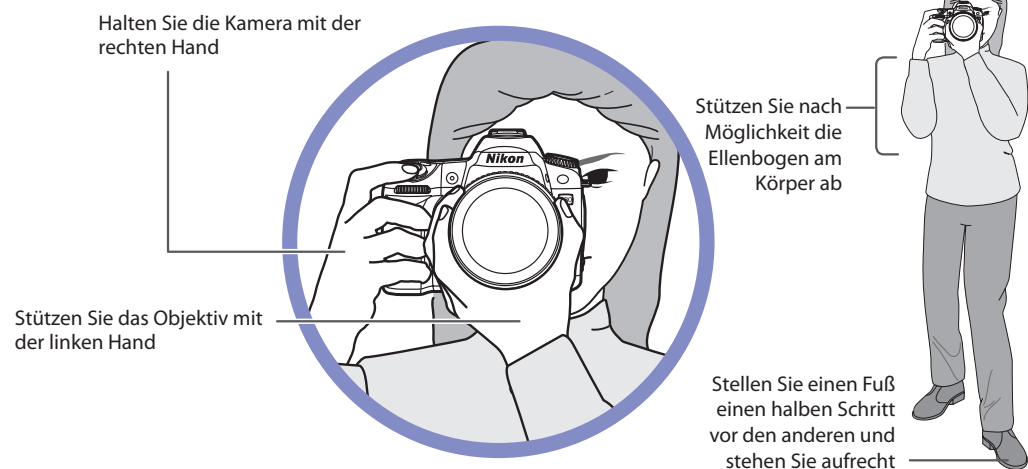
1 Aktivieren der Automatik



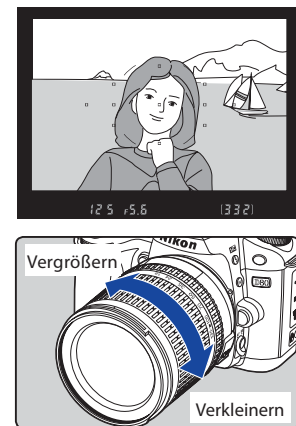
2 Einstellen der Fokussteuerung auf »AF« (Autofokus)



3 Die Kamera in Aufnahme position bringen



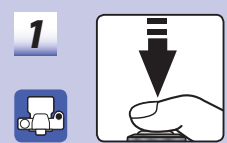
4 Auswählen des Bildausschnitts



Wählen Sie den Bildausschnitt im Sucher so, dass sich das Motiv in einem der elf Fokussierungsfelder befindet.

Vergrößern Sie mithilfe des Zoomrings das Motiv so, dass dieses eine größere Fläche im gewählten Bildausschnitt einnimmt, oder verkleinern Sie das Motiv, um auf dem endgültigen Bild einen größeren Bereich abzubilden. (Wählen Sie eine längere Brennweite im Brennweitenindex der Linse, um das Motiv zu vergrößern, und eine kürzere Brennweite, um das Motiv zu verkleinern.)

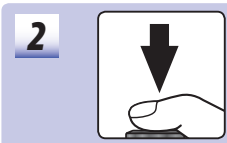
5 Scharfstellen und Auslösen



Drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt, um auf das Motiv scharf zu stellen. Die Kamera wählt das Fokussierungsfeld automatisch. Wenn das Motiv sehr dunkel ist, klappt das Blitzgerät auf und die Kamera schaltet das AF-Hilflicht zu.

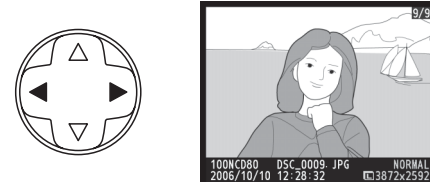


Wenn die Scharfeinstellung abgeschlossen ist, wird das aktivierte Fokussierungsfeld kurz hervorgehoben, es ertönt ein akustisches Signal und der Schärfelindikator (1) erscheint im Sucher (Es ertönt kein akustisches Signal, wenn das Motiv sich bewegt.). Die gemessene Entfernung bleibt gespeichert, solange der Auslöser bis zum ersten Druckpunkt gedrückt gehalten wird.



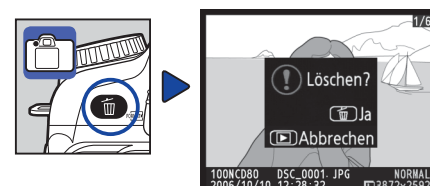
Drücken Sie den Auslöser sanft bis zum zweiten Druckpunkt, um die Aufnahme zu belichten und zu speichern. Die Kontrollleuchte neben dem Speicherkartenzugriff leuchtet auf. Solange die Kontrollleuchte leuchtet, dürfen Sie weder die Speicherkarte herausnehmen noch die Stromversorgung der Kamera unterbrechen, da der Speichervorgang noch nicht abgeschlossen ist.

6 Überprüfen der Ergebnisse



Bilder werden nach der Aufnahme automatisch vier Sekunden lang auf dem Display angezeigt. Wird kein Bild auf dem Monitor angezeigt, können die zuletzt aufgenommenen Bilder durch Drücken der Taste (1) dargestellt werden. Durch Drehen des hinteren Einstellrads oder Drücken des Multifunktionswählers links oder rechts können zusätzliche Bilder angezeigt werden.

Wenn Sie die Wiedergabe beenden und zur Aufnahmebereitschaft zurückkehren möchten, drücken Sie den Auslöser bis zum ersten Druckpunkt.



Das auf dem Monitor angezeigte Bild kann direkt mit der Taste (1) gelöscht werden. Nach dem Drücken der Taste wird eine Sicherheitsabfrage angezeigt. Drücken Sie die Taste (1) erneut, um das angezeigte Bild zu löschen und zur Wiedergabe zurückzukehren. Wenn Sie das Menü verlassen möchten, ohne das Bild zu löschen, drücken Sie die Taste (2).

Nähere Einzelheiten zum Fotografieren mit der D80 und Informationen über andere Kamerafunktionen finden Sie im *Handbuch zur Digitalfotografie*. Auf der Rückseite dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Bilder mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Software »PictureProject« zu einem Computer übertragen und Bilder über eine direkte USB-Verbindung drucken.

Installation von PictureProject

In diesem Abschnitt werden die Installation von PictureProject und das Kopieren von Bildern auf einen Computer erläutert. Mit PictureProject können Sie Ihre Bilder außerdem anzeigen, bearbeiten und organisieren. Weitere Informationen finden Sie im *PictureProject-Referenzhandbuch* (auf CD-ROM).

Anzeigen des PictureProject-Referenzhandbuchs

- 1 Starten Sie den Computer und legen Sie die silberfarbene Referenzhandbuch-CD ein.
- 2 Doppelklicken Sie auf das CD-Symbol.
 - **Windows:** Doppelklicken Sie unter »Arbeitsplatz« auf das CD-Symbol (**Nikon**).
 - **Macintosh:** Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das CD-Symbol (**Nikon**).
- 3 Doppelklicken Sie auf das Symbol »INDEX« oder »INDEX.pdf«, um einen Sprachauswahl-dialog anzuzeigen. Klicken Sie auf eine Sprache, um einen Index der für PictureProject verfügbaren Dokumentationen anzuzeigen, und klicken Sie auf einen Titel, um diese Dokumentation zu öffnen.

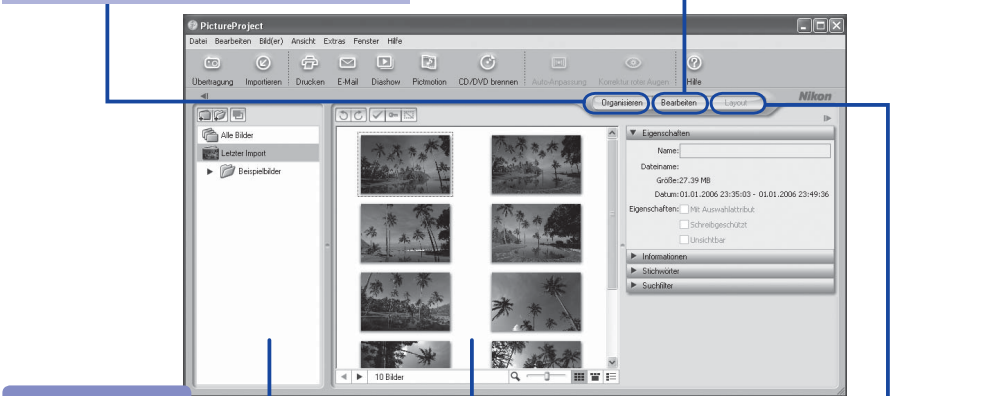
PictureProject

Organisieren

Betrachten und organisieren Sie Ihre Bilder.

Bearbeiten

Bearbeiten Sie Ihre Bilder mit verschiedenen Tools, zum Beispiel durch Beschneiden oder Ändern von Helligkeit und Farbton.



Albumliste

Stellen Sie Bilder zu Alben zusammen und gruppieren Sie Alben in Ordnern.

Bildliste

Zeigen Sie die Bilder im aktuellen Album oder Ordner an.

Layout

Ordnen Sie Bilder in verschiedenen Layouts an.

Darüber hinaus können Sie mit PictureProject Bilder drucken, per E-Mail versenden, Diashows veranstalten und Bilder auf CD oder DVD kopieren.

Vor der Installation von PictureProject

Für PictureProject ist Mac OS X (ab Version 10.3.9, PowerPC G4/G5) oder eine vorinstallierte Version von Windows XP Home Edition, Windows XP Professional oder Windows 2000 Professional erforderlich.



Deaktivieren Sie sämtliche Virenschutzprogramme und beenden Sie alle anderen aktiven Anwendungen, bevor Sie die Installation starten.

Melden Sie sich zum Installieren, Verwenden oder Deinstallieren von PictureProject als Benutzer mit Administratorrechten an.

Überprüfen Sie vor dem Anschließen der Kamera, ob PictureProject installiert ist. Wenn bei angeschlossener Kamera der Hardware-Assistent von Windows angezeigt wird, klicken Sie auf die Option »Abbrechen«, um den Assistenten zu beenden.

Installation von PictureProject (Windows)

Die Abbildungen in diesem Abschnitt dienen nur als Anhaltspunkt. Die während der Installation eingeblendeten Dialoge und Meldungen können von den hier abgebildeten abweichen.

- 1 Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die PictureProject-Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Das Programm »Installations-Center« wird automatisch gestartet. Ein Dialog für die Sprachauswahl wird angezeigt. Wählen Sie eine Sprache und klicken Sie auf »Next (Weiter)«.

Wenn der Dialog »Select Language« nicht angezeigt wird

Öffnen Sie den Arbeitsplatz, indem Sie »Arbeitsplatz« im Menü »Start« wählen (Windows XP) oder auf das Desktop-Symbol »Arbeitsplatz« doppelklicken (Windows 2000). Doppelklicken Sie dann auf das CD-(PictureProject)-Symbol.

- 2 Klicken Sie auf »Einfache Installation«, um mit der Installation folgender Komponenten zu beginnen:

- Treiber für Kameras der D1-Serie
- Apple QuickTime 7
- Nikon FotoShare
- PictureProject
- Camera Control Pro Updater
- Microsoft DirectX 9

Kostenlose Testversion von Capture NX

Wenn Sie im Fenster »Installations-Center« auf »Capture NX Free Trial« klicken, wird im Webbrowser die Website geöffnet, von der Sie eine Testversion von Capture NX (hierfür ist eine Internetverbindung erforderlich) herunterladen können.

- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Treiber für Kameras der D1-Serie zu installieren.

- 4 Klicken Sie auf »Ja«.

- 5 Das Installationsprogramm für Nikon FotoShare wird gestartet. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Nikon FotoShare zu installieren.

- 6 Lesen Sie die Lizenzvereinbarung...

- ...und klicken Sie auf »Ja«, um sie zu akzeptieren und fortzufahren.

- 7 Klicken Sie auf »Weiter«, um PictureProject am angegebenen Speicherort zu installieren, oder auf »Durchsuchen«, um einen anderen Ordner auszuwählen.

- 8 Klicken Sie auf »Ja«.

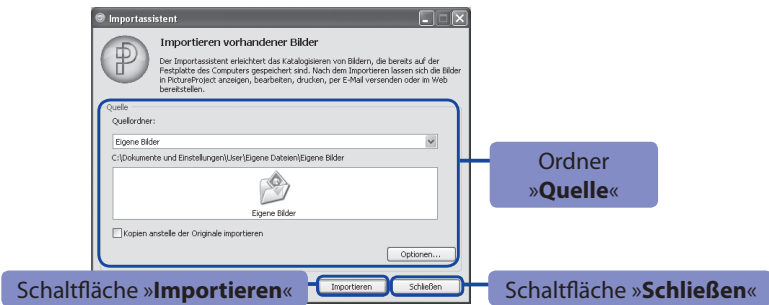
- 9 Klicken Sie auf »Ja«.

- 10 Klicken Sie auf »Fertig stellen«.

- 11 Klicken Sie auf »Ja«. Wenn Sie zum Neustart des Computers aufgefordert werden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 12 Der Importassistent von PictureProject wird angezeigt. Mit dem Importassistenten können bereits auf dem Computer vorhandene Bilder für die Anzeige in PictureProject katalogisiert werden.
 - 1 Klicken Sie auf »Importieren«, um die im Ordner »Quelle« enthaltenen Bilder in PictureProject zu katalogisieren. Die zum Katalogisieren der Bilder benötigte Zeit ist proportional zur Anzahl der Bilder im Quellordner.
 - 2 Klicken Sie nach Abschluss des Imports auf »OK«, um den Importassistenten zu schließen.

Um fortzufahren, ohne vorhandene Bilder zu katalogisieren, klicken Sie auf »Schließen«. Vorhandene Bilder können später jederzeit manuell katalogisiert werden. Nähere Informationen finden Sie im *PictureProject-Referenzhandbuch* (auf CD-ROM).



- 13 Nehmen Sie die PictureProject-Installations-CD aus dem CD-ROM-Laufwerk. Damit ist die Installation von PictureProject abgeschlossen. Fahren Sie mit dem Abschnitt »Wiedergabe von Bildern auf einem Computermonitor« fort.

Installation von PictureProject (Macintosh)

Die Abbildungen in diesem Abschnitt dienen nur als Anhaltspunkt. Die während der Installation eingeblendeten Dialoge und Meldungen können von den hier abgebildeten abweichen.

- 1 Schalten Sie den Computer ein und legen Sie die PictureProject-Installations-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol der PictureProject-Installations-CD und dann auf das Symbol »Welcome«. Ein Dialog für die Sprachauswahl wird angezeigt. Wählen Sie eine Sprache und klicken Sie auf »Weiter«.

- 2 Klicken Sie auf »Einfache Installation«, um mit der Installation folgender Komponenten zu beginnen:
 - Nikon FotoShare

Auf der Europa distribuierten CD ist Nikon FotoShare enthalten. Bei der Wahl von »Einfache Installation« wird der rechts abgebildete Dialog angezeigt; klicken Sie »OK«.

- PictureProject
- Camera Control Pro Updater
- Apple QuickTime

Kostenlose Testversion von Capture NX

Wenn Sie im Fenster »Installations-Center« auf »Capture NX Free Trial« klicken, wird im Webbrowser die Website geöffnet, von der Sie eine Testversion von Capture NX (hierfür ist eine Internetverbindung erforderlich) herunterladen können.

- 3 Geben Sie Name und Kennwort des Administrators ein...

...und klicken Sie auf »OK«.

- 4 Lesen Sie die Lizenzvereinbarung...

...und klicken Sie auf »Akzeptieren«, um sie zu akzeptieren und die ReadMe-Datei anzuzeigen. Diese Datei sollten Sie sich unbedingt durchlesen, da sie möglicherweise wichtige Informationen enthält, die nicht in dieser Dokumentation enthalten sind. Klicken Sie auf »Fortfahren«, um mit der Installation fortzufahren.

- 5 Klicken Sie auf »Installieren«.

- 6 Klicken Sie auf »Ja«.

- 7 Klicken Sie auf »Ja«.

- 8 Klicken Sie auf »Beenden«.

Apple QuickTime

Wenn eine frühere Version von QuickTime installiert ist, wird das QuickTime-Installationsprogramm gestartet. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Installation abzuschließen. Je nach Betriebssystem kann es einige Zeit dauern, bis das QuickTime-Installationsprogramm abgeschlossen ist.

- 9 Klicken Sie auf »OK«. Wenn Sie zum Neustart des Computers aufgefordert werden, befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 10 Der Importassistent von PictureProject wird angezeigt (Einzelheiten finden Sie in Schritt 12 des Abschnitts zum Installieren von PictureProject (Windows)).

- 11 Melden Sie sich nach dem Neustart des Computers mit dem Konto an, das Sie für die Installation von PictureProject verwendet haben. Wenn Sie Nikon FotoShare installieren möchten (nur in Europa verfügbar), öffnen Sie den Ordner »FotoShare« auf der PictureProject-Installations-CD und ziehen »Nikon FotoShare« in den Ordner »Anwendungen« auf der Festplatte des Computers.

- 12 Nehmen Sie die PictureProject-Installations-CD aus dem CD-ROM-Laufwerk. Damit ist die Installation von PictureProject abgeschlossen. Fahren Sie mit dem Abschnitt »Wiedergabe von Bildern auf einem Computermonitor« fort.

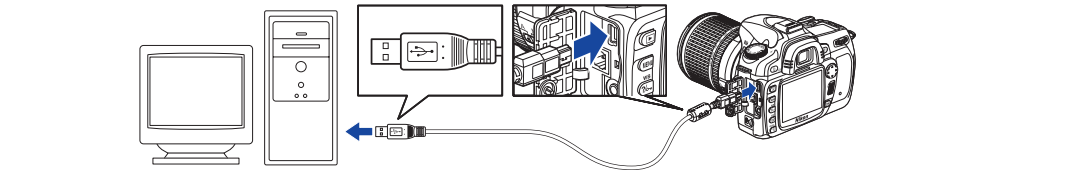
Wiedergabe von Bildern auf einem Computermonitor

Die Abbildungen in diesem Abschnitt stammen aus Windows XP.

Verwenden Sie eine zuverlässige Stromversorgung

Nikon empfiehlt die Verwendung des optionalen Netzadapters EH-5, wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum betreiben möchten. Verwenden Sie kein anderes Netzadaptermodell oder -fabrikat.

- 1 Schalten Sie die Kamera aus und schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel UC-E4 wie unten abgebildet an. Üben Sie nicht zu viel Druck aus und verkanten Sie die Stecker nicht. Stellen Sie zwischen Kamera und Computer eine direkte Kabelverbindung her. Schließen Sie das Kabel nicht an einen USB-Hub oder eine Tastatur an.



- 2 Schalten Sie die Kamera ein. PictureProject erkennt die Kamera automatisch und das Fenster »PictureProject Transfer« wird auf dem Computermonitor angezeigt. Klicken Sie auf »Übertragung« um alle Bilder von der Speicherkarte der Kamera zum Computer zu übertragen.

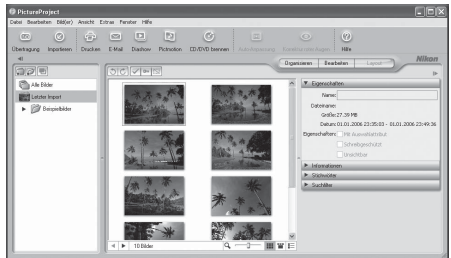


Windows XP

Beim Einschalten der Kamera wird der rechts abgebildete Dialog angezeigt. Wählen Sie »Bilder in einen Ordner auf Computer kopieren mit PictureProject«, und klicken Sie auf »OK«, um PictureProject zu starten. Damit dieser Dialog in Zukunft nicht mehr angezeigt wird, wählen Sie das Kontrollkästchen für »Immer die ausgewählte Aktion durchführen« aus.

- 3 Nach der Übertragung werden die Bilder in PictureProject angezeigt.

Wenn der Computer über einen Internet-Zugang verfügt, prüft PictureProject regelmäßig, ob Aktualisierungen zur Verfügung stehen. In diesem Fall erscheint ein entsprechender Dialog. Wenn Sie eine Aktualisierung auf die jeweils neueste Version von PictureProject durchführen möchten, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Trennen der Verbindung zwischen Kamera und Computer

Bevor Sie die Kamera ausschalten oder das USB-Kabel abziehen, melden Sie die Kamera wie unten beschrieben beim System ab.

- **Windows XP Home Edition/Professional:** Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol »Hardware sicher entfernen« (🔌) und wählen Sie im angezeigten Kontextmenü den Befehl »USB-Massenspeichergerät - Laufwerk entfernen«.
- **Windows 2000 Professional:** Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol »Hardware entfernen oder auswerfen« (🗑️) und wählen Sie im angezeigten Kontextmenü die Option »USB-Massenspeicher - Laufwerk anhalten«.
- **Macintosh:** Ziehen Sie das Kamerasymbol (»NIKON D80«) auf den Papierkorb.

Nähere Einzelheiten finden Sie im *Handbuch zur Digitalfotografie* auf Seite 67.

Drucken über eine direkte USB-Verbindung

JPEG-Bilder können direkt von einer Kamera aus gedruckt werden, die an einen PictBridge-Drucker angeschlossen ist. RAW-/NEF-Bilder können nicht über eine direkte USB-Verbindung gedruckt werden. Nähere Einzelheiten finden Sie im *Handbuch zur Digitalfotografie* auf Seite 69.

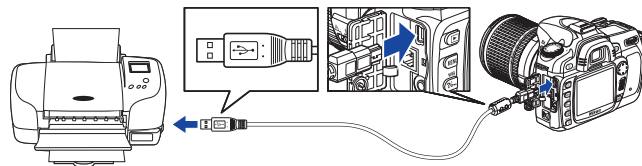
- 1 Drücken Sie die Taste **MENU**, um das USB-Protokoll im Systemmenü einzurichten. Wählen Sie für die Option »USB« die Einstellung »PTP«.



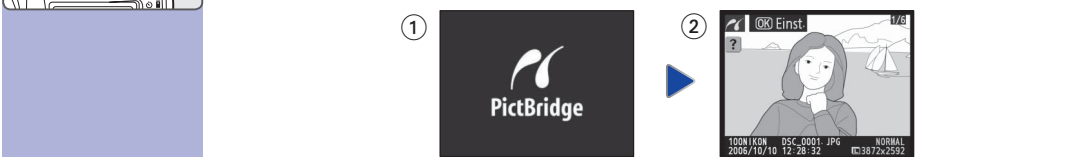
- 2 Schalten Sie die Kamera aus.

- 3 Schalten Sie den Drucker ein.

- 4 Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel UC-E4 wie abgebildet an. Üben Sie nicht zu viel Druck aus und verkanten Sie die Stecker nicht. Schließen Sie die Kamera direkt an den Drucker Ihres Computers und nicht an einen USB-Hub oder eine Tastatur an.

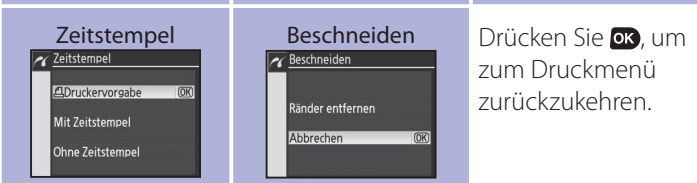


- 5 Schalten Sie die Kamera ein. Auf dem Monitor wird zunächst ein Willkommensgruß eingeblendet. Anschließend wird die PictBridge-Wiedergabeansicht angezeigt.



- 6 Drücken Sie den Multifunktionswähler links oder rechts, um zu weiteren Aufnahmen zu blättern, oder drücken Sie die Taste **OK**, um das aktuelle Bild zu vergrößern. Drücken Sie die Taste **OK** um sechs Bilder gleichzeitig anzuzeigen. Markieren Sie Bilder mit dem Multifunktionswähler oder drücken Sie **OK**, um das markierte Bild als Vollbild anzuzeigen.

- 7 Um das in der PictBridge-Wiedergabeansicht aktuell ausgewählte Bild zu drucken, drücken Sie die Taste **OK**. Es wird das links dargestellte Menü angezeigt. Drücken Sie den Multifunktionswähler oben oder unten, um eine Option zu markieren. Drücken Sie den Multifunktionswähler anschließend rechts, um die Auswahl vorzunehmen.



Drücken Sie **OK**, um zum Druckmenü zurückzukehren.

- 8 Markieren Sie »Druck starten« und drücken Sie die Taste **OK**, um den Druckvorgang zu starten. Die PictBridge-Wiedergabeansicht wird nach Abschluss des Druckvorgangs eingeblendet.

Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Aktion abzubrechen und zur PictBridge-Wiedergabeansicht zurückzukehren, bevor alle Bilder gedruckt wurden.