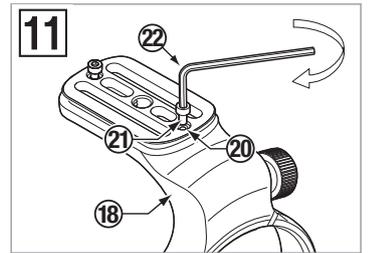
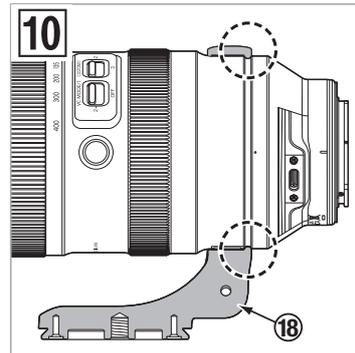
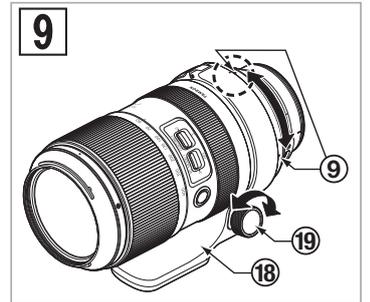
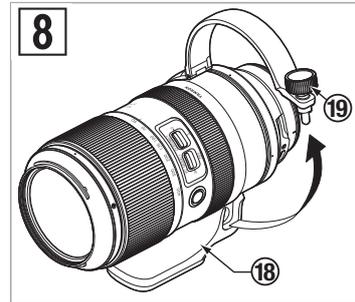
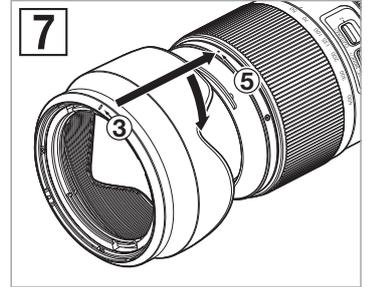
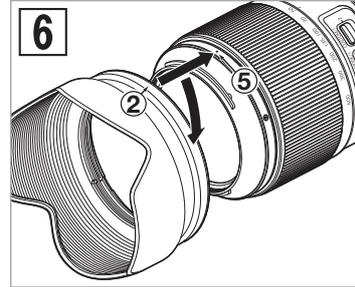
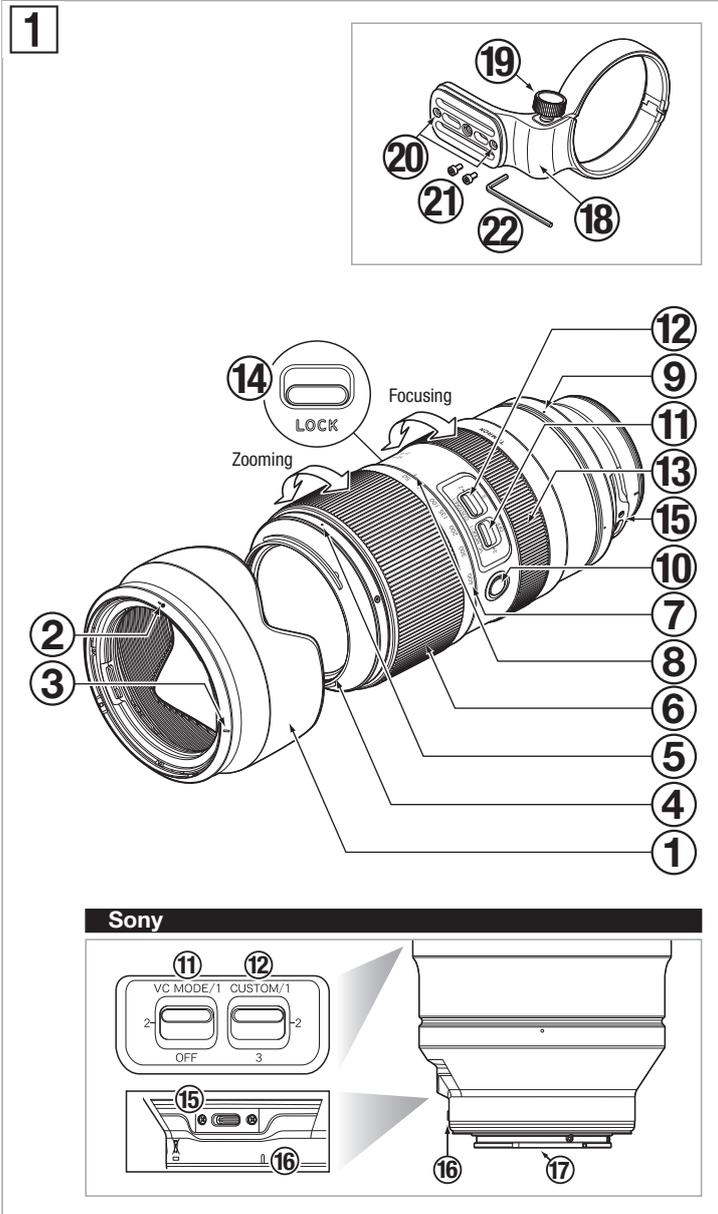


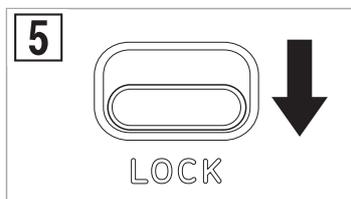
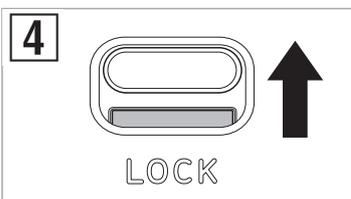
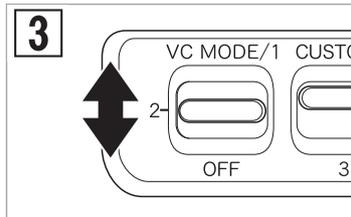
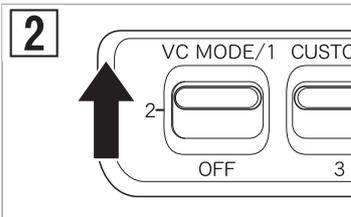
50-400mm F/4.5-6.3 Di III VC VXD

for Sony E



CE * The **CE** Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).
 * Das **CE**-Zeichen entspricht der EC Norm.
 * La marquage **CE** est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).
 * La marca **CE** es marca de conformidad según directiva de la Comunidad Europea (CE).
 * Il marchio **CE** attesta la conformità alla direttiva della Comunità Europea (CEE).
 * **CE** 标志表示符合欧洲共同体(CE)指标

CE The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.



DEUTSCH

Wir danken Ihnen für den Erwerb dieses TAMRON-Objektivs. Bevor Sie Ihr neues Objektiv verwenden, lesen Sie bitte den Inhalt dieser Benutzeranleitung durch, um das Objektiv richtig zu verwenden. Außerdem ist es wichtig, die Anleitung der Kamera zu lesen, an der Sie das Objektiv befestigen werden.

Bewahren Sie diese Benutzeranleitung nach dem Lesen an einem sicheren Ort auf. Bitte lesen Sie auch das dem Objektiv beiliegende Dokument „Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung von Tamron-Objektiven“ für die detaillierten Sicherheitshinweise, die bei der Verwendung von TAMRON-Objektiven zu beachten sind.

• Beschreibt die Vorsichtsmaßnahmen, die beachtet werden sollten, um möglichen Problemen vorzubeugen.

• Beschreibt die Punkte, die zusätzlich zu dem grundsätzlichen Betrieb beachtet werden müssen.

TEILENAMEN (Siehe Abb. 1)

- 1 Gegenlichtblende
- 2 Befestigungs- und Ausrichtungsmarkierung für Gegenlichtblende
- 3 Verriegelungsmarkierung für Gegenlichtblende
- 4 Filterring
- 5 Entriegelungsmarkierung für Gegenlichtblende
- 6 Zoom-Ring
- 7 Brennweitemarkierung
- 8 Brennweitenmarkierung
- 9 Stativanschlussmarkierung
- 10 Fokuseinstellungstaste
- 11 VC (Vibrationskompensation)-Taste
- 12 Benutzerdefinierter Schalter
- 13 Fokus-Ring
- 14 Zoomverriegelungsschalter
- 15 Steckeranschluss
- 16 Befestigungsmarkierung für Objektiv
- 17 Kontakte zwischen Objektiv und Kamera

Stativanschluss (Modell A035TM / separat erhältlich)

- 18 Stativanschluss
- 19 Stativanschlussverriegelungsschraube
- 20 Schraubenloch für Sicherheitsfeststellschraube
- 21 Sicherheitsfeststellschraube (x2)
- 22 Sechskantschlüssel

TECHNISCHE HAUPTDATEN

Modell	A067
Brennweite	50 - 400 mm
Maximale Blendenöffnung	F/4,5 - 6,3
Bildwinkel (diagonal)	46°48' - 6°11'
Optische Konstruktion	18/24
Mindest-Einstellentfernung	0,25 m (Weitwinkelobjektiv) / 1,5 m (Teleobjektiv)
Maximales Vergrößerungsverhältnis	1:2 (Mindest-Einstellentfernung beim Gebrauch eines Weitwinkelobjektivs) 1:4 (Mindest-Einstellentfernung beim Gebrauch eines Teleobjektivs)
Filtergröße	ø 67 mm
Gesamtlänge	183,4 mm
Maximaler Durchmesser	ø 88,5 mm
Gewicht	1.155 g
Gegenlichtblende	HA067
Steckertyp	USB Typ C

- Länge: Von der Spitze des Vorderteils bis zur Anschlussfläche.
- Spezifikationen, Aussehen, Funktionalität etc. können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ANBRINGEN UND ABNEHMEN DES OBJEKTIVS

Nehmen Sie die hintere Objektivkappe ab. Richten Sie die Befestigungsmarkierung für das Objektiv ① mit der Anschlussmarkierung an der Kamera aus und setzen Sie dann das Objektiv ein.

Drehen Sie das Objektiv im Uhrzeigersinn, bis es einrastet. Zum Abnehmen des Objektivs drehen Sie das Objektiv in die entgegengesetzte Richtung, während Sie die Objektiv-Entriegelungstaste an der Kamera drücken.

- Schalten Sie die Kamera aus, bevor Sie das Objektiv anbringen oder entfernen.

• Für Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

UMSCHALTEN DES FOKUSSIERUNGSMODUS

Wählen Sie den gewünschten Fokussierungsmodus auf der Kamera aus.

Zum manuellen Fokussieren drehen Sie den Fokus-Ring ⑬, um den gewünschten Fokus zu erhalten.

Für Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

- Im AF-Modus könnte es je nach Motiv schwierig für den Autofokus werden, korrekt zu arbeiten.

FOKUSEINSTELLUNGSTASTE (Siehe Abb. 1)

Drücken Sie die Fokuseinstellungstaste ⑩, um die Funktion zu verwenden, die von der Kamera zugewiesen wurde.

Siehe die Anleitung der Kamera für weitere Details.

STECKERANSCHLUSS (Siehe Abb. 1)

Schließen Sie das TAMRON Anschlusskabel (separat erhältlich) an den Steckeranschluss ⑮ und an einen Computer an. Sie können dann mit der speziellen Anwendung „TAMRON Lens Utility™“ die Firmware aktualisieren und Funktionen für den benutzerdefinierten Schalter ⑫ registrieren. Siehe die Online-Hilfe des „TAMRON Lens Utility™“ unter Verwendung des nachfolgenden Links für weitere Details.

<https://www.tamron.jp/de/support/lensutility/help/>

- Verwenden Sie das TAMRON-Anschlusskabel (separat erhältlich) für keine anderen Zwecke als das Anschließen des mit einem Steckeranschluss ausgestatteten TAMRON-Objektivs an einen Computer.
- Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für den Verlust oder die Beschädigung von Daten bei der Verwendung des TAMRON-Anschlusskabels (separat erhältlich).

BENUTZERDEFINIERTER SCHALTER (Siehe Abb. 1)

Unter Verwendung des benutzerdefinierten Schalters ⑫ können Sie die Funktionen umschalten, die für das Objektiv mit der speziellen Anwendung „TAMRON Lens Utility™“ registriert wurden.

ZOOMEN (Siehe Abb. 1)

Drehen Sie den Zoom-Ring ⑥, um die Brennweite (Zoomposition) auf die gewünschte Position einzustellen.

VIBRATIONS-KOMPENSATIONSMECHANISMUS (Siehe Abb. 1 - 3)

Stellen Sie zum Ausgleichen der Vibrationen die VC (Vibrationskompensation)-Taste ⑪ auf MODE 1 oder MODE 2. (Siehe Abb. 2)

■ Umschalten der Modi (Siehe Abb. 3)

Sie können die Modi durch Verwendung der VC-Taste ⑪ umschalten.

MODE 1 Grund-Vibrationskompensationsmodus

MODE 2 Schwenkmodus

* MODE 1 unterstützt kein Schwenken.

● Vibrationskompensation wird unter den folgenden Bedingungen empfohlen

- Schwach beleuchtete Orte
- Orte, an denen die Blitzfotografie verboten ist
- Orte, an denen das Stativ nicht verwendet werden kann

● Vibrationen könnten unter den folgenden Bedingungen möglicherweise nicht ausreichend kompensiert werden

- Wenn ein Foto aus einem Fahrzeug aufgenommen wird, das starken Erschütterungen ausgesetzt wird
- Heftige Bewegungen während der Aufnahme von Bildern
- Bei Aufnahmen unter Verwendung eines Stativs
- Stellen Sie die VC-Taste ⑪ beim Fotografieren mit Langzeitbelichtungen (lange Belichtungszeiten) auf OFF. Vibrationskompensation könnte sonst zu einer Fehlfunktion führen.

- Wenn MODE 1 oder MODE 2 eingestellt ist, könnte das Sucherbild direkt nach dem leichten Drücken des Auslösers unscharf sein. Dies ist der Funktionsweise des Vibrationskompensationsmechanismus geschuldet und stellt keine Fehlfunktion dar.
- Stellen Sie den VC-Taste ⑪ auf OFF, wenn Sie Aufnahmen machen, bei denen die Kamera durch etwas anderes Ihre Hand gehalten wird (wie z. B. ein Stativ).
- Das Objektiv kann möglicherweise klappern, wenn die Kamera ausgeschaltet wird oder das Objektiv von der Kamera entfernt wird. Dies stellt keine Fehlfunktion dar.

• Für Details lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

ZOOM-VERRIEGLUNGS-MECHANISMUS (Siehe Abb. 1, 4, 5)

Sie können den Zoom-Ring ⑥ auf eine Brennweite von 50 mm verriegeln, um zu verhindern, dass es sich dreht.

■ Einstellen der Zoomverriegelung (Siehe Abb. 4)

Richten Sie 50 mm auf der Brennweitemarkierung ⑦ auf die Brennweitenmarkierung ⑧ aus. Stellen Sie den Zoomverriegelungsschalter ⑭ in Richtung Motiv.

■ Freigeben der Zoomverriegelung (Siehe Abb. 5)

Stellen Sie den Zoomverriegelungsschalter ⑭ in Richtung Kamera.

- Zum Zoomen geben Sie die Verriegelung frei und drehen Sie dann den Zoom-Ring ⑥.

GEGENLICHTBLENDE (Siehe Abb. 1, 6, 7)

Die Blende ① kann unerwünschtes Streulicht unterbinden, welches das Bild beeinträchtigen könnte.

■ Anbringen der Gegenlichtblende (Siehe Abb. 6)

Richten Sie die Befestigungs- und Ausrichtungsmarkierung für Gegenlichtblende ② der Gegenlichtblende auf die Entriegelungsmarkierung für Gegenlichtblende ⑤ des Objektivs aus. Drehen Sie die Gegenlichtblende ① in Pfeilrichtung bis die Verriegelungsmarkierung für Gegenlichtblende ③ die Entriegelungsmarkierung für Gegenlichtblende ⑤ erreicht.

■ Verstauen der Gegenlichtblende (Siehe Abb. 7)

Bringen Sie die Blende ① in umgekehrter Richtung an und drehen Sie sie, bis sie einrastet.

- Beachten Sie, dass der Randbereich der Aufnahme verdunkelt werden könnte, wenn die Blende ① nicht richtig angebracht ist.

STATIVANSCHLUSS (Separat erhältlich) (Siehe Abb. 1, 8 - 10)

Sie können das Objektiv mit dem separat erhältlichen Stativanschluss ⑱ (Modell A035TM) an dem Stativ befestigen.

■ Die Stativschelle befestigen und abnehmen (Siehe Abb. 8, 10)

Sie können den Stativanschluss anbringen und entfernen, indem Sie die Stativanschlussverriegelungsschraube ⑲ drehen, um sie zu lösen, und dann den Teil mit der Schraube anheben.

Stellen Sie beim Anbringen des Stativanschlusses sicher, dass der hervorstehende Teil auf der Innenseite des Stativanschlusses in die Nut des Objektivtubus eingesetzt ist, und ziehen Sie die Stativanschlussverriegelungsschraube ⑲ fest.

Wenn dieser hervorstehende Teil nicht in der Nut eingesetzt ist, wenn der Stativanschluss angebracht ist, kann der Objektivtubus beschädigt werden und das Objektiv möglicherweise herunterfallen.

■ Änderung der Kameraausrichtung (Siehe Abb. 9)

Wenn Sie die Ausrichtung der Kamera ändern, können Sie das Objektiv drehen, indem Sie die Stativanschlussverriegelungsschraube lösen ⑲.

Richten Sie die Stativanschlussmarkierung am Objektiv ⑨ auf die Markierung an dem Stativanschluss ⑱ aus.

Ziehen Sie die Stativanschlussverriegelungsschraube ⑲ fest, nachdem Sie die Aufnahmeposition bestimmt haben.

• Der Stativanschluss ⑱ kann an einer ARCA-SWISS-Kameraplattform befestigt werden.

SICHERHEITSFESTSTELLSCHRAUBE (Zubehör für den Stativanschluss) (Siehe Abb. 1, 11)

Wir empfehlen Ihnen, die Feststellschrauben entsprechend des Kameraplattform-Typs anzubringen, wenn Sie eine mit dem ARCA-SWISS-Standard kompatible Kameraplattform oder eine Klemme benutzen.

■ Verwendung von Sicherheitsfeststellschrauben (Siehe Abb. 11)

Die Sicherheitsfeststellschrauben ⑳ hindern das Objektiv/die Kamera daran, von der Kameraplattform zu fallen, wenn eine Stativschelle an einer kompatiblen ARCA-SWISS-Standard Kameraplattform oder einer Klemme befestigt ist. Benutzen Sie den Sechskantschlüssel ㉒ wie in der Abbildung dargestellt, um die Sicherheitsfeststellschrauben ㉑ in den zwei Schraubenlöchern ㉑ festzuziehen.

• Nachdem Sie die Feststellschrauben ㉑ angebracht haben, ragen die Schraubenköpfe über die Unterseite der Stativschelle hinaus, um das Objektiv/die Kamera am Herunterfallen zu hindern. Wenn Sie eine andere Kameraplattform oder eine Klemme benutzen, die nicht mit dem ARCA-SWISS-Standard kompatibel sind, brauchen Sie diese daher nicht anzubringen.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER VERWENDUNG

- Ein System für Innenfokussierung (IF) wird eingesetzt, um die minimale Fokusbildung zu erzielen. Der Blickwinkel kann größer als der von Objektiven mit anderen Fokussierungssystemen sein, wenn bei einer geringeren Entfernung als Unendlich aufgenommen wird.
- Die Gegenlichtblende oder der Objektivtubus können das Blitzlicht blockieren. Es wird empfohlen, vorab Probeaufnahmen durchzuführen.
- Unterschiede in den Anzeigesystemen der Kameras könnten zur Anzeige von Werten führen, die sich von den maximalen und minimalen Blendenwerten der Spezifikationen unterscheiden. Es handelt sich dabei nicht um ein Anzeichen für einen Fehler.
- Vermeiden Sie die Berührung der Kontakte zwischen Objektiv und Kamera  mit den Fingern. Dies könnte sonst zu einer Fehlfunktion führen.
- Falls sich die Temperatur plötzlich ändert, könnte sich Kondensation bilden und Fehlfunktionen verursachen.
- Die Vorderseite des Objektivs ist mit einer schmutzabweisenden Beschichtung versehen. Nachdem Sie den Staub auf der Objektivoberfläche mit einem Gebläse oder sonstwie entfernt haben, wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab.
- Verwenden Sie niemals Benzin, Verdüner oder andere organische Lösungsmittel zur Reinigung des Objektivs.
- Bewahren Sie das Objektiv an einem sauberen und gut belüfteten Ort auf.
- Weitere Einzelheiten zur Reinigung und Lagerung des Objektivs, zur Kompatibilität mit Kameras und weitere Support-Informationen finden Sie auf unserer Website.
<https://www.tamron.jp/en/support/>



Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in privaten Haushalten. Entsorgung von benutzten elektrischen & elektronischen Geräten (Durchführbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separaten Entsorgungssystemen)

Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt nicht wie Haushaltsmüll behandelt werden soll.

Stattdessen soll es separat zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten entsorgt werden.

Wenn schließlich neue Produkte erworben werden, kann dieses Produkt dem Händler oder dem Entsorgungssystem für elektrischen und elektronischen Gerätemüll übergeben werden. Indem Sie sichergehen, dass dieses Produkt korrekt entsorgt wird, helfen Sie, möglichen negativen Konsequenzen für die Umwelt und menschliche Gesundheit vorzubeugen, die sonst durch inkorrekte Abfallhandhabung dieses Produktes oder Teilen dieses Produktes entstehen könnten.

Eine illegale Entsorgung dieses Produktes kann mögliche Strafen zur Folge haben. Für detailliertere Informationen über das Recycling dieses Produktes kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadtverwaltung, Ihren Entsorgungsdienst für Haushaltsmüll oder das Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

TAMRON

DEUTSCH

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung von Tamron-Objektiven

Lesen Sie für einen sicheren Betrieb sorgfältig die „Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Verwendung von Tamron-Objektiven“ und die Anleitung, bevor Sie das Produkt verwenden.

Nachdem Sie sie gelesen haben, lagern Sie sie an einem Ort, an dem sie bei Bedarf leicht konsultiert werden können. Die Vorsichtsmaßnahmen sind entsprechend der verbundenen Gefahrenstufe in die folgenden zwei Kategorien unterteilt.



WARNUNG

Dies weist auf Anweisungen hin, die zu Tod oder schweren Verletzungen führen können, wenn sie nicht befolgt oder falsch ausgeführt werden.

- **Blicken Sie bei Verwendung dieses Objektivs oder einer Kamera, an dem das Objektiv angebracht ist, nicht in die Sonne oder eine andere starke Lichtquelle und machen Sie kein Foto davon.** Es könnte sonst ein Verlust des Sehvermögens, ein sonstiger Schaden an dem Objektiv oder der Kamera oder ein Feuer verursacht werden.
- **Zerlegen, reparieren oder modifizieren Sie das Objektiv nicht.** Das Objektiv oder die Kamera könnte dadurch beschädigt werden.
- **Halten Sie das Objektiv außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern.** Es besteht ein Verletzungsrisiko, wenn das Objektiv fallengelassen wird oder herunterfällt.



VORSICHT

Dies weist auf Anweisungen hin, die Verletzungen oder physischen Schäden führen können, wenn Sie nicht beachtet oder falsch ausgeführt werden.

- **Legen Sie das Objektiv nicht unter direkte Sonneneinstrahlung und lassen Sie es nicht an einem extrem heißen Ort wie dem Inneren eines Autos.** Es könnten sonst die internen Teile des Objektivs beschädigt werden oder es könnte ein Feuer verursacht werden.
- **Bringen Sie stets die Objektivkappe an, wenn das Objektiv nicht verwendet wird.**
- **Wenn das Objektiv an der Kamera angebracht wird, stellen Sie sicher, dass das Objektiv richtig an der Kamera angebracht ist und sicher befestigt ist.** Falls das Objektiv nicht richtig angebracht ist, könnte es schwierig sein, es zu entfernen oder es könnte herunterfallen und Schäden oder Verletzungen verursachen.
- **Verwenden Sie dieses Objektiv für keine anderen Anwendungszwecke als die Fotografie.**
- **Transportieren Sie das Objektiv nicht, während es noch an einem Stativ befestigt ist.**
- **Hinweise zum mit einem Steckeranschluss ausgestatteten Objektiv**
 - 1) **Stellen Sie das Objektiv in einer stabilen Lage auf, während Sie es mit der speziellen Anwendung (TAMRON Lens Utility™) individuell einstellen.** Achten Sie darauf, dass das Objektiv nicht herunterfällt oder einem Stoß ausgesetzt wird.
 - 2) **Wenn Sie das Objektiv an einen Computer anschließen, verwenden Sie ein Tamron-Anschlusskabel (separat erhältlich).**
 - 3) **Berühren Sie den Steckeranschluss nicht mit Ihren Fingern oder einem Metallgegenstand.** Verhindern Sie außerdem, dass Staub oder Wasser am Steckeranschluss anhaftet. Wenn der Steckeranschluss verschmutzt ist, könnte dies zu Verbindungsproblemen führen.
- **Tamron haftet nicht für Schäden, die durch einen Ausfall, einen Brand oder andere Unfälle verursacht werden, die bei der Verwendung von anderem Zubehör als Tamron-Zubehör auftreten können.** Beachten Sie, dass im Falle eines solchen Schadens die Reparatur des Tamron-Objektivs kostenpflichtig ist, da sie nicht von der Garantie abgedeckt ist.