

**SONY**

FDR-X3000R **NEU** HDR-AS200VR  
FDR-X1000VR HDR-AS50

# Action Cam Übersicht 2016/2017

**Action Cam**

The Power of Imaging



## Zeig, was du drauf hast.

Geh bis an die Grenze. Halte deine Erfolge fest. Zeig es dem Rest der Welt. Mit den ultrakompakten, hochwertigen Action Cams von Sony hältst du jedes einzelne atemberaubende Detail deiner Erlebnisse fest. Entdecke faszinierende Bearbeitungsfunktionen und teile deine Videos mit anderen. Dein Video – deine Erinnerung!



# Zeige der Welt deine Sicht der Dinge.

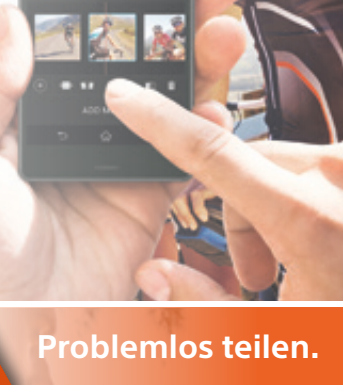
Mit Action Cams von Sony fängst du die Highlights deines Lebens ein.



Einfach befestigen.



Unbeschwert aufnehmen.



Problemlos teilen.



	Beste Bildqualität in 4K mit B.O.S.S Bildstabilisierung	Das High-Performance-4K-Modell	Die vielseitige HD-Kamera	Das Einstiegsmodell mit Full HD Bildqualität
	 <b>FDR-X3000R</b>	 <b>FDR-X1000VR</b>	 <b>HDR-AS200VR</b>	 <b>HDR-AS50</b>
Auflösung	<b>4K</b> Full HD 1080 3.840 x 2.160 Pixel	<b>4K</b> Full HD 1080 3.840 x 2.160 Pixel	Full HD 1080	Full HD 1080
Bildstabilisierung	Balanced Optical SteadyShot™	SteadyShot™	SteadyShot™	SteadyShot™
Anzahl effektive Pixel (ca.)	8,2 Mio. (16:9)	8,8 Mio. (16:9)	8,8 Mio. (16:9)	11,1 Mio. (16:9)
Spritzwassergeschütztes Gehäuse	✓	✓	✓	-
Beständigkeit	Wasserdicht bis 60 m* Staubgeschützt* Stoßfest bis 1,5 m* Frostgeschützt bis -10 °C	Wasserdicht bis 10 m** Staubgeschützt** Stoßfest bei Stürzen aus bis zu 1,5 m** Frostgeschützt bis -10 °C	Wasserdicht bis 5 m*** Staubgeschützt*** Stoßfest bei Stürzen aus bis zu 1,5 m*** Frostgeschützt bis -10 °C	Wasserdicht bis 60 m* Staubgeschützt* Stoßfest bis 1,5 m* Frostgeschützt bis -10 °C
Unterwasseraufnahmen	Ja, mit Gehäuse im Lieferumfang	Bei Nutzung der optionalen Dive Door AKA-DDX1K	Bei Nutzung des optionalen Unterwassergehäuses MPK-AS3	Bei Nutzung des mitgelieferten Unterwassergehäuses
GPS	✓	✓	✓	-
Abmessungen (B x H x T)	ca. 29,4 x 47,0 x 83,0 mm	ca. 24,4 x 51,7 x 88,9 mm	ca. 24,2 x 46,5 x 81,5 mm	ca. 24,2 x 47,0 x 83,0 mm
Gewicht	Nur Gehäuse	ca. 89 g	ca. 68 g	ca. 58 g
	inkl. Akku	ca. 114 g	ca. 114 g	ca. 83 g
Kontinuierliche Aufnahmezeit (mit voll geladenem Akku) inkl. mitgelieferter Fernbedienung	4K 50 Min./Full HD 125 Min.	4K 50 Min./Full HD 115 Min.	Full HD 115 Min.	Full HD 165 Min.

\* Nur bei Nutzung mit dem Unterwassergehäuse MPK-UWH1 (mitgeliefert)

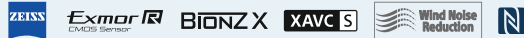
\*\* Nur bei Nutzung mit dem wasserdichten Gehäuse SPK-X1 (mitgeliefert)

\*\*\* Nur bei Nutzung mit dem wasserdichten Gehäuse SPK-AS2 (mitgeliefert)

# Überragende Qualität von 4K Videos dank des B.O.S.S Bildstabilisators von Sony.



**FDR-X3000R** **4K** Full HD  
3.840 x 2.160 Pixel 1080



\*Nur bei Nutzung mit dem Unterwassergehäuse MPK-UWH1 (mitgeliefert)



\*3.840 x 2.160 Pixel

## 4K Ultra HD Videos ganz ohne Unschärfe!

Halte deine Action-Erlebnisse in ultra-realistischen Videos fest. Die FDR-X3000R Action Cam bietet 4K-Auflösung und dazu den neuen B.O.SS Bildstabilisator mit freischwebender Optikeinheit. Das sorgt für verblüffend klare, stabile Aufnahmen in nie da gewesener Bildqualität.

## Funktionsvielfalt, die sogar Profi-Anwender überzeugt

Wegweisende Aufnahme- und Bearbeitungsfunktionen bieten dir die perfekte Basis für Aufnahmen in Profiqualität. Manuelle Einstellungen wie Weißabgleich und AE-Shift sowie die Anpassung von Helligkeit und Farbton sorgen für individuelle, optimal nachbearbeitete Videos. Mithilfe von Time Code und User Bit (TC/UB) kannst du auch Aufnahmen von verschiedenen Kameras problemlos integrieren und bearbeiten.



## Lieferumfang

### FDR-X3000R

Live-View-Fernbedienung-Set

- Live-View-Fernbedienung (RM-LVR3)
- Armband
- Stativ-Adapter für Fernbedienung
- Ladeschale
- Akku (NP-BX1)
- 60 m Unterwassergehäuse (MPK-UWH1)
- Klebhalterung
- Mikro-USB-Kabel



# Mehr Flexibilität dank der neuen Fernbedienung

**NEU**

## RM-LVR3\* Live-View-Fernbedienung

### Völlig flexible Anbringung

Dank ihres vielseitigen Designs lässt sich die neue Live-View-Fernbedienung (RM-LVR3)\* mit dem mitgelieferten Adapter an den verschiedensten Zubehörteilen anbringen, z. B. am Mehrzweck-Griff VCT-STG1 oder der Lenkerhalterung VCT-HM2. Mit dem ebenfalls beinhaltenen Armband kannst du sie auch am Handgelenk befestigen.

\*Teil der FDR-X3000R







## Alles im Griff mit der Live-View-Fernbedienung

### Einfache, intuitive Fernbedienung der Action Cam

Über die Live-View-Fernbedienung hast du alle Aufnahmeeinstellungen im Griff und kannst die Kamera zwischendurch ausschalten, um den Akku zu schonen. Die Bedienelemente der Live-View-Fernbedienung sind genauso aufgebaut wie bei der Action Cam. So lassen sich alle Funktionen intuitiv steuern.

### Wasserdicht für Outdoor-Aktivitäten und alle Arten von Wassersport

Dank der Wasserabdichtung\* kannst du im Regen, im Schnee und beim Wassersport (z. B. Surfen und Kajakfahren) filmen.

\*Wi-Fi und Bluetooth funktionieren unter Wasser nicht und sind möglicherweise einem dauerhaften Unterwassereinsatz oder rauen Einsatzbedingungen nicht gewachsen.

Hinweis: Unter bestimmten Umständen kann eine funktionierende Wi-Fi-Verbindung nicht hergestellt werden, z.B. wenn sich zwischen der Kamera und dem ausgewählten mobilen Gerät Hindernisse befinden. Versuche in solchen Fällen, das mobile Gerät so nah wie möglich an der Kamera zu platzieren, damit die Wi-Fi-Verbindung nicht von anderen Wi-Fi-fähigen Geräten überlagert wird.

### Bis zu fünf Kameras gleichzeitig steuern

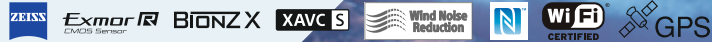
Mit der Live-View-Fernbedienung RM-LVR3 kannst du bis zu fünf aus verschiedenen Perspektiven aufnehmende Kameras steuern und zwischen diesen wechseln.



# 4K Actionvideos in realistischer und gestochen scharfer Qualität – bis ins letzte Detail.

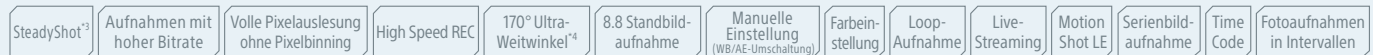


## FDR-X1000VR



<sup>1</sup> Für die Scharfstellung im Wasser ungeeignet. Für Unterwasseraufnahmen ist der optionale Gehäusedeckel Dive Door AKA-DDX1K erforderlich.

<sup>2</sup> Nur bei Nutzung mit dem wasserdichten Gehäuse SPK-X1 (mitgeliefert).



<sup>3</sup> Bei 4K nicht unterstützt <sup>4</sup> SteadyShot auf AUS



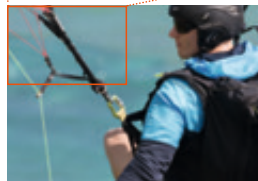
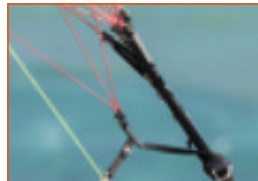
## Brillante 4K Ultra HD Aufnahmen

Halte deine persönlichen Action-Highlights in ultra-realistischen Videos fest. Mit der FDR-X1000VR Action Cam kannst du einfache Aufnahmen in ein absolut lebensechtes Sony 4K Abenteuer verwandeln. Denn hier trifft einzigartige 4K-Handycam\*-Innovation auf speziell für Action-Aufnahmen optimierte Imaging-Technologie. Jetzt kannst du den Gänsehautfaktor mit der Action Cam in 4K noch realistischer rüberbringen.



## Volle Pixelauslesung ohne Pixelbinning

Halte deine persönlichen Action-Highlights mit höchster Präzision und in lebensechter Farbe und Auflösung fest. Die FDR-X1000VR bietet volle Pixelauslesung ohne Pixelbinning. Dieses System ermöglicht eine verbesserte Bildauflösung mit deutlich weniger Treppeneffekten oder Farbverfälschungen. Das Resultat sind Videos in bemerkenswerter Qualität.



Herkömmliches Modell

FDR-X1000VR

## Wasserdicht

Mit dem mitgelieferten wasserdichten Gehäuse\* wird deine Action Cam FDR-X1000VR zum idealen Begleiter für alle Wassersportarten. Für klare Fokussierung bei Unterwasser-aufnahmen sorgt der optionale Gehäusedeckel AKA-DDX1K mit flacher Linse.



\*Für die Scharfstellung im Wasser ungeeignet. Für Unterwasser-aufnahmen ist der optionale Gehäusedeckel Dive Door AKA-DDX1K erforderlich.

## Lieferumfang

### FDR-X1000VR

Live-View-Fernbedienung-Set

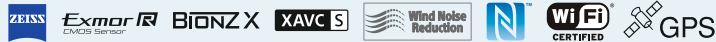
- Live-View-Fernbedienung (RM-LVR2)
- Akku (NP-BX1)
- 10 m wasserdichtes Gehäuse (SPK-X1)
- Klebehalterung
- Micro-USB-Kabel



# Action-Aufnahmen ganz ohne Einschränkungen. Faszination in echter HD-Auflösung.



## HDR-AS200VR



Spritzwasser-  
geschützt



Wasser-  
dicht<sup>1,2</sup>



Staub-  
geschützt<sup>2</sup>



Stoßfest<sup>2</sup>



Frost-  
geschützt



Multi-Kamera-  
steuerung



Stereo-  
mikrofon



<sup>1</sup>Für die Scharfstellung im Wasser ungeeignet. Für Unterwasseraufnahmen ist das optionale Unterwassergehäuse MPK-AS3 erforderlich.

<sup>2</sup>Nur bei Nutzung mit dem wasserdichten Gehäuse SPK-AS2 (mitgeliefert).

SteadyShot

Aufnahmen mit  
hoher Bitrate

Volle Pixelauslesung  
ohne Pixelbinning

High Speed REC

170° Ultra-  
Weitwinkel<sup>1</sup>

8.8 Standbild-  
aufnahme

Manuelle  
Einstellung  
(WB/AE-Umschaltung)

Farbein-  
stellung

Loop-  
Aufnahme

Live-  
Streaming

Motion  
Shot LE

Serienbild-  
aufnahme

Time  
Code

Fotoaufnahmen  
in Intervallen

<sup>1</sup>SteadyShot auf AUS

## SteadyShot verhindert verwackelte Aufnahmen

So gelingen auch in Bewegung stabile Aufnahmen. Das einzigartige Bildstabilisierungssystem unterdrückt beim Wandern oder Radfahren effizient Ruckeln und Vibrationen. So kannst du bei den verschiedensten Sportarten und Aktivitäten verwacklungsarme Videos drehen.



## Volle Pixelauslesung ohne Pixelbinning

Halte deine persönlichen Action-Highlights mit höchster Präzision und in lebens echter Farbe und Auflösung fest. Die HDR-AS200VR bietet volle Pixelauslesung ohne Pixelbinning. Dieses System ermöglicht eine verbesserte Bildauflösung mit deutlich weniger Treppeneffekten und unechten Farben. Das Resultat sind Videos in bemerkenswerter Qualität.



Herkömmliches Modell

HDR-AS200VR

## Wasserdicht

Mit dem mitgelieferten wasserfesten Gehäuse\* wird deine Action Cam HDR-AS200VR zum idealen Begleiter für alle Wassersportarten. Und mit dem optionalen Unterwassergehäuse mit glatter Front MPK-AS3 ist eine Fokussierung möglich, und du kannst du sogar unter Wasser wunderschöne Full-HD-Videos drehen.



\*Für die Scharfstellung im Wasser ungeeignet. Für Unterwasseraufnahmen ist das optionale Unterwassergehäuse MPK-AS3 erforderlich.

## Lieferumfang

### HDR-AS200VR

Live-View-Fernbedienung-Set

- Live-View-Fernbedienung (RM-LVR2)
- Akku (NP-BX1)
- 5 m wasserdichtes Gehäuse (SPK-AS2)
- Klebehalterung
- Micro-USB-Kabel
- Stativadapter\*



\*Montiere den mitgelieferten Stativadapter direkt am Kameragehäuse, um weiteres Zubehör verwenden zu können.

# Einfach loslegen! Längere Akkulebensdauer für Sport, Reise und die tägliche Dosis Spaß.

NEU


**Full HD**  
**1080**


## HDR-AS50 (ohne Remote)



\*Nur bei Nutzung mit dem Unterwassergehäuse MPK-UWH1 (mitgeliefert)



## Wasserdicht

Mit dem mitgelieferten Action-Cam-Unterwassergehäuse kannst du in bis zu 60 m Tiefe Videos drehen – ganz ohne optionales Zubehör. Dank der integrierten flachen Front gelingen damit wunderschöne Unterwasseraufnahmen.



\*3.840 × 2.160 Pixel

## Zuverlässig scharfe, verwacklungsarme Action-Aufnahmen



### Lieferumfang

#### HDR-AS50

- Akku (NP-BX1)
- 60 m Unterwassergehäuse (MPK-UWH1)
- Befestigungsschnalle
- Micro-USB-Kabel



### Sichtfeld und Zoom frei einstellbar

Wähle unter den Sichtfeldoptionen „Breit“<sup>\*\*\*</sup> oder „Schmal“ und verändere während der Aufnahme den Zoom. So bringst du echte Dramatik in deine Action-Aufnahmen.



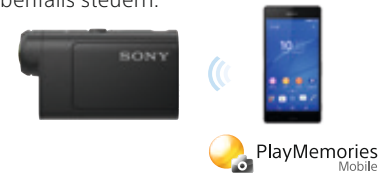
Wähle die Sichtfeldoption „Schmal“ oder nutze für Panoramaaufnahmen die Option „Breit“<sup>\*\*\*</sup>.



Zoom-Einstellung übers Smartphone mit der PlayMemories<sup>™</sup> Mobile App.

### Alles unter Kontrolle

Du kannst die Kamera mit Hilfe von Bluetooth ein- und ausschalten, um den Akku zu schonen. PlayMemories Mobile<sup>™</sup> kann deine Action Cam ebenfalls steuern.



<sup>\*</sup>PlayMemories Mobile Version 5.5 oder später erforderlich. Ein-/Ausschalten der Kamera erfordert ein Bluetooth 4.0 kompatibles Smartphone oder Tablet (iPhone/iPad oder Android Version 5.0 oder später).

<sup>\*\*</sup>Ohne SteadyShot.

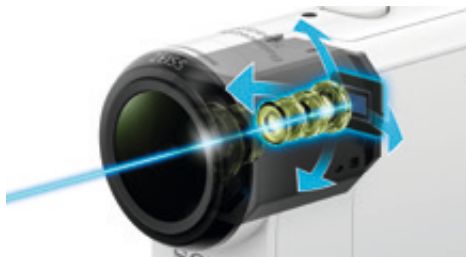
NEU

## Optimale Bildstabilisierung dank B.O.SS Balanced Optical Steady Shot Bildstabilisierung

Überzeugend stabile 4K\* und Zeitlupenaufnahmen dank Balanced Optical SteadyShot **FDR-X3000R**

Der Balanced Optical SteadyShot kompensiert bei dynamischer Sport-Action oder freihändigen Aufnahmen selbst starke Kameraerschütterungen zuverlässig.

\*Nur bei der FDR-X3000R





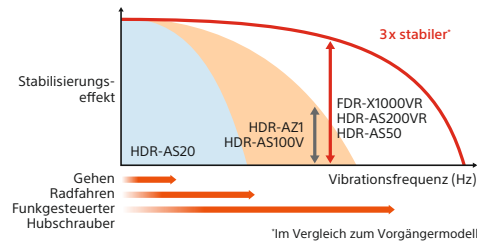
# Verwacklungsarme Action dank Steady Shot Bildstabilisierung

## SteadyShot macht Schluss mit Ruckeln und verwackelten Bildern

FDR-X1000VR HDR-AS200VR HDR-AS50

Fange auch in der Bewegung stabile Bilder ein. Dieses einzigartige, verbesserte System unterdrückt beim Wandern oder Radfahren effizient Ruckeln und Vibrationen. Bitte beachte, dass die erweiterte SteadyShot Performance bei 4K-Aufnahmen mit der FDR-X1000VR nicht verfügbar ist.

### Kompensiert plötzliche Vibrationen und Verzerrungen



# Neue Technologien für atemberaubende Bilder in höchster Qualität

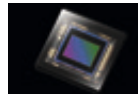
## ZEISS® Tessar Objektiv

Das legendäre ZEISS® Tessar Objektiv liefert hochwertige Bilder mit optimaler Auflösung, bestem Kontrast und naturgetreuer Farbwiedergabe. Die Objektivoberfläche ist mehrfach beschichtet. So werden durch diffuse Lichtreflexionen verursachte Geisterbilder und Blendeffekte unterdrückt.



## Bildsensor

Ermöglicht auch nachts oder an dunklen Orten nur mit dem Umgebungslicht beeindruckende Aufnahmen. Der auch bei schwierigen Lichtverhältnissen extrem leistungsstarke Exmor R™ CMOS-Sensor mit rückseitiger Belichtung bietet auch bei schwachem Licht eine höhere Auflösung und atemberaubende Bilder. Er verbessert die Bildklarheit und reduziert Störungen bei lichtarmen Aufnahmen.



**Exmor R**  
CMOS Sensor

## Bildprozessor

Fange zuverlässig genau das ein, was du siehst. Die aktuell verfügbaren Action Cam Modelle sind mit einem BIONZ X™-Bildprozessor ausgestattet, der dir noch mehr Qualität und Verarbeitungsgeschwindigkeit bietet.



**BIONZ X**

## Aufnahmen mit hoher Bitrate **XAVC S**

Erstelle extrem präzise und bemerkenswert realistische Action-Aufnahmen. Die FDR-X1000VR und X3000 unterstützen hochwertige Aufnahmen mit hoher Bitrate im Format XAVC S\* in 4K bei 30p 100/60 Mbit/s. Die Modelle HDR-AS200VR und HDR-AS50 unterstützen Full HD 60p 50 Mbit/s. So werden Störeffekte vermieden, wenn Aufnahmen in Bewegung gemacht werden.

\*Um im XAVC S Format zu filmen benötigt die Action Cam eine SDHC/SDXC Memory Karte (Class 10). 4K 100 Mbit/s Video Aufnahmen erfordern eine SDHC/SDXC UHS-I Class 3 (U3) Memory Karte.



**Niedrige Bitrate**  
Grobkörnige Bilder mit Störeffekten

**Hohe Bitrate**  
Hochwertige Aufnahmen wie aus einem Guss

## Nimm naturgetreuen Sound auf

Mithilfe des integrierten Stereomikrofons fängst du den wahren Sound des Abenteurers ein. Dabei reduziert die Funktion Wind Noise Reduction zuverlässig störende Windgeräusche.



## High-Speed REC

Halte selbst bei dynamischster Action jedes Detail fest und erstelle beeindruckende Zeitlupenaufnahmen\*.

\*Zeitlupenvideos können bei der Nachbearbeitung erzeugt werden.

# Action-Aufnahmen ohne Einschränkungen

## Time-Lapse-Videos/Fotografierungen in Intervallen

Mit der Time-Lapse-Aufnahmefunktion kannst du in vordefinierten Intervallen eine Serie hochwertiger Einzelbilder aufnehmen. Anschließend kannst du diese mit dem Action Cam Movie Creator (V. 2.1.4) oder der Action Cam App (v. 2.1.4)\* zu einem beeindruckenden Time-Lapse-Video zusammenfügen. Die Modelle X3000R und AS50 unterstützen außerdem die Aufnahme hochauflösender Einzelbilder für Time-Lapse-Videos in 4K.

\*Die Action Cam App unterstützt nur Full-HD-Time-Lapse-Videos.





## Der entscheidende Augenblick – festgehalten in einem eindrucksvollen Bild

### Serienbildaufnahme

Mit dieser Funktion fängst du auch bei bewegten Motiven stets den entscheidenden Augenblick ein.



### Motion Shot LE

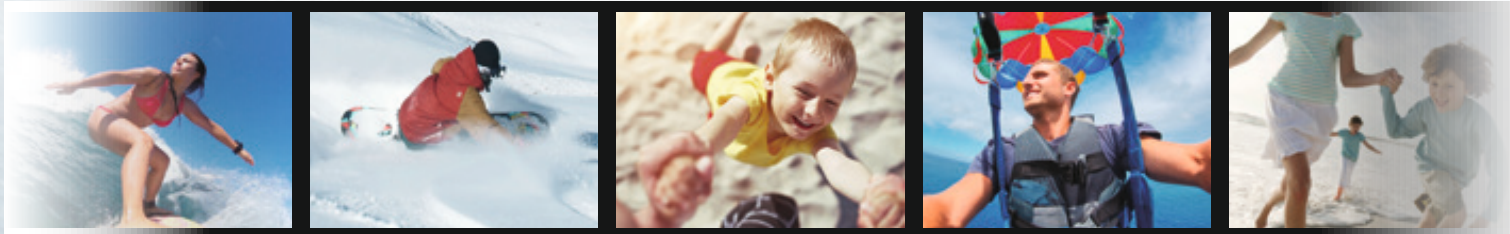
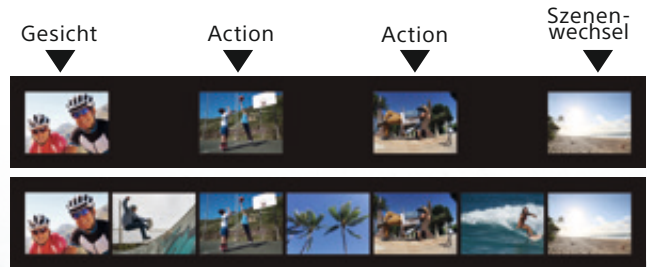
Diese Funktion nimmt eine Sequenz von einem sich bewegenden Motiv auf und kombiniert diese dann zu einem einzigen eindrucksvollen Bild.



## Highlight Movie Maker\*

Der integrierte Highlight Movie Maker wählt aus dem Material automatisch bestimmte Punkte für eine kurze Zusammenstellung der Highlights aus, inklusive Hintergrundmusik. Erlebe, wie nahtlos dieses Feature mit Gesichtserkennung funktioniert. Es erkennt zielsicher Szenen mit freundlich lächelnden Gesichtern und nutzt diese für die Zusammenstellung der Highlights. Anschließend kannst du dein Video sofort per Smartphone teilen.

\*Nicht verfügbar bei XAVC S 4K, 24p und High Speed REC.



# Filmen wie ein Profi – mit manuellen Einstellungen und mehr

## Weißabgleich und AE-Korrektur

Passen die Belichtung und Farben auch in schwierigen Situationen an deine persönlichen Vorlieben an.



## Flexible Winkelverstellung

Du wählst einfach das gewünschte Sichtfeld und kannst dann, unabhängig von der Winkeleinstellung, während der Aufnahme nahtlos den Zoom anpassen. So gelingt dir perfekte Videoaufnahmen mit deinem bevorzugten Sichtfeld.



Breit

- Winkeleinstellungen
- Breit
- Mittel
- Schmal
- Zoom-Modus

## Loop-Aufnahme

Wähle unter verschiedenen Loop-Überschreiblängen (5, 20, 60, 120 Minuten und unbegrenzt) und konzentriere dich voll auf die Performance. So dokumentierst du deine Fortschritte besonders eindrucksvoll.



## Unterwasseraufnahmen

Mit dem Motivprogramm „Underwater“ gelingt dir besonders lebensechte Unterwasseraufnahmen.



# Robustes Gehäuse

## Spritzwassergeschützt

FDR-X3000R HDR-AS200VR  
FDR-X1000VR

Die Modelle FDR-X3000R, FDR-X1000VR und HDR-AS200VR sind nach IPX4-Standard auch ohne Zusatzgehäuse spritzwassergeschützt. So kannst du deine Kamera ohne Extra-Zubehör auch bei nassem Wetter benutzen.



## Frostgeschützt

Alle Modelle\* sind auch ohne wasserfestes Gehäuse bei Temperaturen von bis zu -10 °C einsetzbar. So kannst du deine Kamera auch beim Wintersport nutzen, z. B. beim Skifahren oder Snowboarden.

\*HDR-AS50 benötigt das Unterwassergehäuse MPK-UWH1 (mitgeliefert).



## Mit Unterwassergehäuse\*



## Wasserdicht\*

Dank des mitgelieferten wasserdichten Gehäuses kannst du deine Action Cam auch unbesorgt beim Wassersport nutzen, z. B. beim Surfen.

\*Die aufgenommene Lautstärke ist niedriger, wenn das mitgelieferte Unterwassergehäuse verwendet wird.

## Staubgeschützt

Selbst raue, trockene und staubige Umgebungen meisterst du mit dem mitgelieferten wasserdichten Gehäuse völlig problemlos, da Staub und Partikel zuverlässig von der Kamera ferngehalten werden.

## Stoßfest

Auch wenn du mal aneckst oder den Halt verlierst, ist das kein Problem. Mit dem wasserdichten Gehäuse ist deine Kamera bei kleineren Stürzen zuverlässig geschützt.

# ZUM RADFAHREN

Überrollbügelhalterung  
VCT-RBM2



Brustgurthalterung  
AKA-CMH1



Lenkerhalterung  
VCT-HM2



Universelle Kopfhalterung  
BLT-UHM1



Robuster Objektivschutz  
AKA-MCP1

FDR-X3000R



NEU

Harter Objektivschutz  
AKA-HLP1

FDR-X1000VR HDR-A5200VR HDR-A550







Mützen-Clip  
AKA-CAP1



Mehrzweckgriff  
VCT-STG1



Finger-Griff  
AKA-FGP1



(nur X3000)

NEU

Rucksackhalterung  
VCT-BPM1



Saugnapfhalterung  
VCT-SCM1



Hundegeschirr  
AKA-DM1



FÜR REISE  
UND HOBBY

# ZUM SKIFAHREN & SNOWBOARDEN



Universelle Kopfhalterung  
**BLT-UHM1**



Action-Monopod  
Teleskopstativ  
**VCT-AMP1**



Handgelenkhalterung  
**AKA-WM1**



Robuster Objektivschutz  
**AKA-MCP1**

FDR-X3000R



NEU

Antibeschlagfolien  
**AKA-AF1\***



\*Für den Einsatz mit dem optionalen Unterwassergehäuse

Seitliche  
Helmhalterung  
**VCT-HSM1**



Erweiterte Klammer  
**VCT-EXC1\***



\*Nicht für die Anbringung  
an beweglichen Objekten  
geeignet

Mützen-Clip  
**AKA-CAP1**



Arm-Kit  
**VCT-AMK1**



Robuster Objektivschutz  
**AKA-MCP1**



NEU

Harter Objektivschutz  
**AKA-HLP1**



**ZUM  
SKATEBOARDEN**

# ZUM TAUCHEN & SCHNORCHELN

Handgelenkhalterung  
**AKA-WM1**



Selfie-Stick  
**VCT-AMP1**



Ersatz-Gehäusedeckel  
**AKA-DDX1K**



Unterwassergehäuse  
**MPK-AS3**



Unterwassergehäuse  
**MPK-UWH1**



Antibeslagfolien  
**AKA-AF1\***



Brustgurthalterung  
**AKA-CMH1**



\*Sollte zusammen mit dem wasserdichten Gehäuse oder dem Unterwassergehäuse genutzt werden.

Surfbretthalterung  
VCT-BDM1



Universelle Kopfhalterung  
BLT-UHM1



Unterwassergehäuse  
MPK-UWH1



Antibeschlagfolien  
AKA-AF1\*



Schwimmer  
AKA-FL2










Sicherungsleinen  
AKA-LSP1



# ZUM SURFEN & KAJAKFAHREN

\*Für den Einsatz mit dem optionalen Unterwassergehäuse

## Zubehör Gehäuse

	 Robuster Objektivschutz AKA-MCP1	 Robuster Objektivschutz AKA-HLP1	 Ersatz-Gehäusedeckel AKA-DDX1K	 Unterwassergehäuse MPK-UWH1	 Unterwassergehäuse MPK-AS3
Zubehör für den gemeinsamen Einsatz			Antibeschlagnfolien AKA-AF1		
<b>NEU</b> FDR-X3000R	✓	-	-	✓	-
FDR-X1000VR	-	✓	✓	-	-
HDR-AS200VR	-	✓	-	-	✓
HDR-AS50	-	✓	-	✓	-

## Hand-Halterungen





	 Finger-Griff AKA-FG1	 Mehrzweckgriff VCT-STG1	 Selfie-Stick VCT-AMP1
Zubehör für den gemeinsamen Einsatz	Live View Remote Fernbedienung RM-LVR3 <sup>2</sup>	Live View Remote Fernbedienung (nur für Mehrzweckgriff) RM-LVR2/RM-LVR3 <sup>2</sup>	
FDR-X3000R	✓	✓	✓
FDR-X1000VR	-	✓	✓
HDR-AS200VR	-	✓	-
HDR-AS50	✓	✓	✓

## Befestigungszubehör (Anbringung über Stativgewinde)





	 Mützen-Clip AKA-CAP1	 Überrollbügelhalterung VCT-RBM2	 Erweiterte Klammer VCT-EXC1	 Lenkerhalterung VCT-HM2	 Kameraschuhhalterung VCT-CSM1 <sup>3</sup>	 Saugnapfhalterung VCT-SCM1	 Klebehalterung VCT-AM1	 Motor Vibrationsdämpfer AKA-MVA
Zubehör für den gemeinsamen Einsatz								
<b>NEU</b> FDR-X3000R	✓	✓ <sup>45</sup>	✓	✓ <sup>45</sup>	✓	✓	✓	✓ <sup>445</sup>
FDR-X1000VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
HDR-AS200VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
HDR-AS50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

<sup>1</sup>: Befestigungsschnalle erforderlich (im Lieferumfang der Kamera enthalten). <sup>2</sup>: Gehört zur FDR-X3000R, nicht einzeln erhältlich. <sup>3</sup>: Verbindung mit kompatibler Handycam\* mit Multi-Interface-Zubehörschuh und Unterstützung der Funktion „Multi Camera Control“. <sup>4</sup>: Für den Einsatz mit Lenkerhalterung oder Überrollbügelhalterung <sup>5</sup>: Die Nutzung des Modelles FDR-X3000 in der Nähe vibrierender Motoren kann Qualität und Schärfe beeinträchtigen. Durch Nutzung des optionalen Motorvibrationsdämpfers für das Modell X3000 (geplanter Verkaufsstart Herbst 2016) lässt sich die Action Cam Bildqualität weiter verbessern.

## Halterungszubehör

	 Universelle Kopfhaltung BLT-UHM1	 Seitliche Helmhalterung VCT-HSM1	 Brustgurthaltung AKA-CMH1	 Handgelenkhalterung AKA-WM1	 Hundegeschirr AKA-DM1	 Rucksackhalterung VCT-BPM1	 Surfbretthalterung VCT-BDM1
<b>NEU</b>							
FDR-X3000R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FDR-X1000VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR-AS200VR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDR-AS50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Zubehör Stromversorgung

	 Akku NP-BX1	 Akkuladegerät BC-TRX	 Zubehörpaket ACC-TRBX	 Zubehörpaket (Autoladegerät) ACC-DCBX
<b>NEU</b>				
FDR-X3000R	✓	✓	✓	✓
FDR-X1000VR	✓	✓	✓	✓
HDR-AS200VR	✓	✓	✓	✓
HDR-AS50	✓	✓	✓	✓

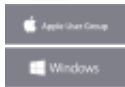
## Anderes Zubehör

	 Sicherungsleinen AKA-LSP1	 Arm-Kit VCT-AMK1
<b>NEU</b>		
FDR-X3000R	✓	✓
FDR-X1000VR	✓	✓
HDR-AS200VR	✓	✓
HDR-AS50	✓	✓

## Action Cam Movie Creator bringt mehr Spaß in die Nachbearbeitung.

Mit dieser kostenlosen Videobearbeitungssoftware wird dein finaler Schnitt noch professioneller. Nutze Zeitlupe- und Zeitraffersequenzen, lege GPS-Daten über bestimmte Szenen, füge Videos auf einem Display zusammen und vieles mehr.

<http://www.sony.net/Products/actioncam/de/support/software/ActionCamMovieCreator.html>



### Unterstützung von Time-Lapse-Produktionen

Du kannst aus einer Serie von Einzelbildern, die in bestimmten Intervallen aufgenommen wurden, Time-Lapse-Filme erstellen. Diese Software unterstützt auch die Produktion von Time-Lapse-Filmen in 4K.



### GPS Data Overlay\*

Das GPS Data Overlay liest die zuvor vom integrierten GPS-Modul\* aufgezeichneten Geschwindigkeitsdaten aus und generiert daraus eine zweite Videodatei, in der die Route, die Geschwindigkeit usw. zu sehen sind.

\*Bei der HDR-AS50 nicht verfügbar.



## Action Cam App vereinfacht die Bearbeitung und Wiedergabe sowie das Teilen

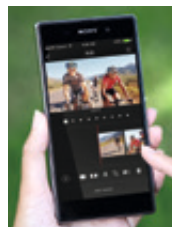
Diese intuitive App bietet einfache Videobearbeitung mit Time-Lapse, Zeitlupe/Zeitraffer und kabelloser Datenübertragung.

So kannst du immer und überall sofort zeigen, was du drauf hast.



### Bearbeitung auf mobilen Geräten

Action für alle. Steigere mit tollen Funktionen die Spannung. Mehr Dramatik durch Zeitlupe. Tolle Effekte dank Zeitraffer. Soundtrack dazu und teilen!



### Unterstützung von Time-Lapse-Produktionen

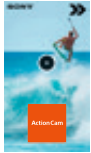
Erstelle aus einer Serie von Einzelbildern, die in bestimmten Intervallen aufgenommen wurden, Time-Lapse-Filme. Mit dieser App kannst du Schwenk- und Zoom-Effekte integrieren und deine Full-HD-Filme einfach teilen.





## Magazin

Wertvolle Action Cam Tipps, die dir helfen, beeindruckende Aufnahmen einzufangen.



## Website

Informationen zu Software-Updates und aktuellem Zubehör findest du auf <http://www.sony.net/actioncam/>



## YouTube Kanal

Erlebe Skateboard- und Mountainbike-Action aus faszinierenden Perspektiven. Fliege mit Adlern und schwimme mit Delfinen. Nie zuvor gezeigtes Filmmaterial erwartet dich!  
<https://www.youtube.com/user/ActionCamfromSony>



		FDR-X3000R				FDR-X1000VR			
Bildsensor									
Sensortyp		Typ 1/2,5 (7,20 mm) EXMOR™-R-CMOS-Sensor mit rückwärtiger Belichtung				Typ 1/2,3 (7,81 mm) Exmor R CMOS Sensor mit rückwärtiger Belichtung			
Anzahl effektive Pixel		(Video)		ca. 8,2 Megapixel (16:9)		(Video)		ca. 8,8 Megapixel (16:9)	
		(Standbild)		ca. 8,2 Megapixel (16:9)		(Standbild)		ca. 8,8 Megapixel (16:9)	
Objektiv									
Objektivtyp		ZEISS® Tessar				ZEISS® Tessar			
F-Zahl (max. Blende)		F2,8				F2,8			
Sichtwinkel		Breit/Mittel/Schmal (Hinweis: 4K-Videos und High-Speed-Aufnahmen unterstützen nur den Sichtwinkel Breit.)				170° (ohne SteadyShot), 120° (mit SteadyShot)			
Kamera									
Prozessortyp		BIONZ X Bildprozessor				BIONZ X Bildprozessor			
Bildstabilisierung		Balanced Optical SteadyShot Active				SteadyShot Active-Modus			
Aufnahme									
Aufnahmemodus		MP4		PS: 1.920 x 1.080 60p/50p (28 Mbit/s), HQ: 1.920 x 1.080 30p/25p (16 Mbit/s), STD: 1.280 x 720 30p/25p (6 Mbit/s), HS120 (HS100): 1.280 x 720 120p/100p (28 Mbit/s), HS240 (HS200): 800 x 480 240p/200p (28 Mbit/s)		MP4		PS: 1.920 x 1.080 60p/50p (28 Mbit/s), HQ: 1.920 x 1.080 30p/25p (16 Mbit/s), STD: 1.280 x 720 30p/25p (6 Mbit/s), HS120 (HS100): 1.280 x 720 120p/100p (28 Mbit/s), HS240 (HS200): 800 x 480 240p/200p (28 Mbit/s)	
		XAVC S		3.840 x 2.160 30p/25p/24p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.920 x 1.080 120p/100p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.280 x 720 240p/200p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.920 x 1.080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mbit/s)		XAVC S		3.840 x 2.160 30p/25p/24p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.920 x 1.080 120p/100p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.280 x 720 240p/200p (100 Mbit/s/60 Mbit/s), 1.920 x 1.080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mbit/s)	
Kompatible Speichermedien		MP4		Micro SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte (Class 4 oder höher), Memory Stick Micro™ (Mark 2)		MP4		Micro SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte (Class 4 oder höher), Memory Stick Micro™ (Mark 2)	
		XAVC S		50 Mbit/s: Micro SDXC-Speicherkarte (Class 10 oder höher), 100 Mbit/s: Micro SDXC UHS-I U3 oder höher		XAVC S		50 Mbit/s: Micro SDXC-Speicherkarte (Class 10 oder höher), 100 Mbit/s: Micro SDHC/SDXC UHS-I U3 oder höher	
Schnittstellen									
Ein- und Ausgänge		Multi-/Micro-USB-Terminal, Micro-HDMI-Terminal, Stereo-Mini-Mikrofonbuchse				Multi-/Micro-USB-Anschluss, Micro-HDMI-Anschluss			
Wi-Fi/Bluetooth-Funktion/NFC		Ja/Ja/Ja (One-touch-Remote)				Ja/-/Ja (One-touch-Remote)			
GPS		Ja				Ja			
Stromversorgung									
Akkutyp		NP-BX1				NP-BX1			
USB-Ladung/USB-Netzteil		Ja				Ja			
Verschiedenes									
Abmessungen (B x H x T)		ca. 29,4 x 47,0 x 83,0 mm				ca. 24,4 x 51,7 x 88,9 mm			
Gewicht		Gehäuse		ca. 89 g		Gehäuse		ca. 89 g	
		Gehäuse inkl. Akku		ca. 114 g		Gehäuse inkl. Akku		ca. 114 g	
Aufnahmezeit (mit voll geladenem Akku)									
NP-BX1		Kontinuierliche Aufnahmezeit				Aufnahmezeit (typisch)			
		XAVC S: 3.840 x 2.160 30P (4K)		MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)		XAVC S: 3.840 x 2.160 30P (4K)		MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)	
		XAVC S: 3.840 x 2.160 30P (4K)		MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)		XAVC S: 3.840 x 2.160 30P (4K)		MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)	
Wi-Fi AN		50 Min.		125 Min.		40 Min.		80 Min.	
Wi-Fi AUS		60 Min.		135 Min.		45 Min.		85 Min.	
		50 Min.		115 Min.		50 Min.		115 Min.	
		30 Min.		70 Min.		30 Min.		70 Min.	
		60 Min.		125 Min.		50 Min.		125 Min.	
		30 Min.		75 Min.		30 Min.		75 Min.	

HDR-AS200VR		HDR-AS50	
Typ 1/2,3 (7,77 mm) EXMOR™-R-CMOS-Sensor mit rückwärtiger Belichtung		Typ 1/2,3 (7,77 mm) EXMOR™-R-CMOS-Sensor mit rückwärtiger Belichtung	
(Video)	ca. 8,8 Megapixel (16:9)	(Video)	ca. 11,1 Megapixel (16:9)
(Standbild)	ca. 8,8 Megapixel (16:9)	(Standbild)	ca. 11,1 Megapixel (16:9)
ZEISS® Tessar		ZEISS® Tessar	
F2,8		F2,8	
170° (ohne SteadyShot), 120° (mit SteadyShot)		Breit/Schmal	
BIONZ X Bildprozessor		BIONZ X Bildprozessor	
SteadyShot Active-Modus		SteadyShot Active-Modus	
MP4	PS: 1.920 x 1.080 60p/50p (28 Mbit/s), HQ: 1.920 x 1.080 30p/25p (16 Mbit/s), STD: 1.280 x 720 30p/25p (6 Mbit/s), HS120 (HS100): 1.280 x 720 120p/100p (28 Mbit/s), HS240 (HS200): 800 x 480 240p/200p (28 Mbit/s)	MP4	PS: 1.920 x 1.080 60p/50p (28 Mbit/s), HQ: 1.920 x 1.080 30p/25p (16 Mbit/s), STD: 1.280 x 720 30p/25p (6 Mbit/s), HS120 (HS100): 1.280 x 720 120p/100p (28 Mbit/s)
XAVC S	1920 x 1080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mbit/s)	XAVC S	1.920 x 1.080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mbit/s)
MP4	Micro SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte (Class 4 oder höher), Memory Stick Micro™ (Mark 2)	MP4	Micro SD-/SDHC-/SDXC-Speicherkarte (Klasse 4 oder höher), Memory Stick Micro™ (Mark 2)
XAVC S	50 Mbit/s: Micro SDXC-Speicherkarte (Class 10 oder höher)	XAVC S	50 Mbit/s: Micro SDHC-/SDXC-Speicherkarte (Class 10 oder höher)
Multi-/Micro-USB-Anschluss, Micro-HDMI-Anschluss		Multi-/Micro-USB-Anschluss	
Ja/--Ja (One-touch-Remote)		Ja/Ja/--	
-		-	
NP-BX1		NP-BX1	
Ja		Ja	
ca. 24,2 x 46,5 x 81,5 mm		ca. 24,2 x 47,0 x 83,0 mm	
Gehäuse	ca. 68 g	Gehäuse	ca. 58 g
Gehäuse inkl. Akku	ca. 93 g	Gehäuse inkl. Akku	ca. 83 g
Kontinuierliche Aufnahmezeit		Kontinuierliche Aufnahmezeit	
Aufnahmezeit (typisch)		Aufnahmezeit (typisch)	
MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)	MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)	MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)	MP4: 1.920 x 1.080 30P (HQ)
115 Min.	75 Min.	165 Min.	110 Min.
125 Min.	80 Min.	195 Min.	130 Min.

## Warenzeichen und Hinweise

Alle Rechte vorbehalten.

Sony, Exmor R, BIONZ X, SteadyShot, PlayMemories Mobile, Memory Stick Micro und die zugehörigen Logos sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Sony Corporation. ZEISS, ZEISS Tessar und das ZEISS Logo sind Warenzeichen der Carl Zeiss AG.

Wi-Fi, das Wi-Fi Logo und Wi-Fi Protected Setup Identifier Mark sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Wi-Fi Alliance.

N-Mark ist ein eingetragenes Warenzeichen des NFC Forum.

Die Bluetooth® Wortmarke sowie die entsprechenden Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc.; Bluetooth® Smart wird unter Lizenz dieser Marken verwendet.

Google und Android sind Warenzeichen von Google Inc.

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

App Store ist eine Servicebezeichnung von Apple Inc., Mac und Mac OS sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc. Alle anderen hier erwähnten Firmen- und Produktnamen dienen lediglich zur Verdeutlichung und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein.

- Funktionen und Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Bildschirmdarstellungen sind Simulationen.
- Simulierte Effekte werden genutzt, um bestimmte Funktionen besser darzustellen.

Gedruckt in Österreich

## Herausgeber:

Sony Europe Limited  
Switzerland Branch  
Wiesenstrasse 5  
CH-8952 Schlieren

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Folge uns auf



[facebook.com/sonychat](https://facebook.com/sonychat)



[youtube.com/sonyeuro](https://youtube.com/sonyeuro)



[twitter.com/sonychat](https://twitter.com/sonychat)

[www.sony.ch](https://www.sony.ch)