

## Technische Daten - SONY

<b>Kamera Modell</b>	<b>DSC-RX100 M III</b>
<b>Stand: 13.05.2014</b> Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.	
	<b>Schwarz</b>
	
<b>Unverbindliche Preisempfehlung:</b>	849,- Euro
<b>Verfügbar ab:</b>	Juni 2014
<b>Kameratyp</b>	Digitale Kompaktkamera für Foto & Videoaufnahme mit 1.0" Sensor
<b>Bildsensor / Objektiv / Signalverarbeitung</b>	
Sensortyp / Farbfilter	Exmor R™ CMOS (1.0" Größe, 13,2 x 8,8 mm)
Effektive Pixelanzahl	ca. 20,1 Megapixel
Gesamtpixelanzahl	ca. 20,9 Megapixel
ISO-Empfindlichkeitsbereich	Auto. (ISO125 - 12.800) Grenzen variabel bestimmbar (ISO 100 & ISO 80 auch möglich), Max. ISO 25.600 dank Multiframe NR
Objektiv	Carl Zeiss Vario-Sonnar T*, mit 10 Elementen in 9 Gruppen (9 asphärische Elemente inkl. AA Linsen)
Blende	F1.8 (Weit) - 2.8 (Tele)
Brennweite	8,8-25,7mm; auf 35mm Kleinbild umgerechnet (Foto 3:2) = 24-70mm, (Foto 16:9) = 26-76mm, (Foto 4:3) = 25-73mm, (Foto 1:1) = 30,5-89mm
optischer Zoom	2,9x
Step-Zoom (schnelle Auswahl der 5 gängigsten Brennweiten)	24mm, 28mm, 50mm, 70mm
Klarbild-Zoom	5,8x
Digital Zoom	20 MP ca. 11x / 10 MP ca. 16x / 5 MP ca. 23x / VGA ca. 44x
Foto	11x
Video	
Signalverarbeitung	BIONZ X Prozessor
Dynamikumfang Einstellung	Aus, DRO (Auto/Level 1-5), HDR (Auto/1.0-6.0EV, 1.0EV)
<b>Aufnahme</b>	
Aufnahmeformate	Foto: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) RAW (Sony ARW 2.3 Format) Video: XAVC S, AVCHD (Version 2.0), MP4
HDR-Aufnahme (Auto High Dynamik Range)	Aus / Auto Exposure (Differenz Level wählbar: 1EV-6EV in 1EV Schritten)
Bildgröße	Seitenverhältnis 3:2: 20M (5,472x3,648) / 10M (3,888x2,592) / 5M (2,736x1,824) Seitenverhältnis 4:3: 18M (4,864x3,648) / 10M (3,648x2,736) / 5M (2,592x1,944) Seitenverhältnis 1:1: 13M (3,648x3,648) / 6,5M (2,544x2,544) / 3,7M (1,920x1,920) Seitenverhältnis 16:9: 17M (5,472x3,080) / 7,5M (3,648x2,056) / 4,2M (2,720x1,528)
Standard	(8,192x1,856 / 3,872x2,160)
Panoramaaufnahme	Breit: (12,416x1,856 / 5,536x2,160)
3D Panoramaaufnahme	nein
Bildqualität	RAW, RAW+JPEG, JPEG Xtra Fine, JPEG Fine & JPEG Standard
Rauschminderung	Langzeitrauschminderung: Ein/Aus, wenn Verschlusszeit auf 1/3 s länger eingestellt ist Hohe ISO-Rauschminderung (Hoch, Normal, Niedrig)
Farbraum	sRGB, Adobe RGB
Triluminos Color Unterstützung	ja
Weißabgleich	Modi: Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstofflampe (warm, kalt, Tag-,weiß, Tageslicht), Blitz Benutzerdefiniert, Fein Anpassung der Presets, Farbtemperatur von 2500-9900 K
Reihenaufnahme	ja (Low, High)
Bildfolge	Modi: Einzelbild, Serienbild, Selbstauslöser Serienbildfolge pro Sek. ca. 2,9 Bilder/Sekunde, ca. 10 Bilder/Sekunde (Bildfolgezeitpriorität)
PC-Fernsteuerung via USB	nein
Selbstauslöser	ja (10 Sek. / 2 Sek. / Selbstporträtmodus / Serie (10 Sek. 3 Bilder)
Gesichtserkennung / Gesichtregistrierung	ja (bis zu 8 Gesichtern)
Lächelerkennung / Empfindlichkeitseinstellung	ja / ja
Bildefekte	Miniaturrefekt, Spielzeugkamera, Pop-Farbe, Konturrefekt (Farbe), Konturrefekt (schwarz-weiß), Retrolook, Soft High Key, Soft Fokus, Partielle Farbe (Rot), Partielle Farbe (Grün), Partielle Farbe (Blau), Partielle Farbe (Gelb), hoher Kontrast (schwarz-weiß), Wasserfarben, Illustration
Kreativstile	6x (Standard, Lebhaft, Porträt, Landschaft, Sonnenuntergang, Schwarz/Weiß Kontrast (+/- 3 Schritten) / Sättigung (+/- 3 Schritten) / Schärfte (+/- 3 Schritten)
Anpassungsmöglichkeiten bei Kreativstile	ja
Digitale Wasserwaage	ja
Auto Portrait Framing	nein
Auto Object Framing (Automatische Rahmung)	ja
Fotogestaltungsmodus	ja
Datum schreiben	ja
<b>LCD-Monitor / Sucher</b>	
Typ (Sucher) intern	ja (OLED Sucher, 0.39 Typ, 1.44 Mio. Punkte)
Typ (Display)	3 Zoll TFT-Monitor (7,5 cm) (4:3) / Xtra Fine & WhiteMagic - 180°
Anzahl der Punkte	1.228.800 Punkte
schwenkbar	ja (180° nach oben, 45° nach unten)
Hilfefunktion	ja
Führungslinien (Gitter)	ja
Helligkeitsanpassung / Helligkeitssensor	Auto / Wählbar in +/- 2 Schritten & sonniges Wetter
<b>Belichtungssystem</b>	
Belichtungsmessung	Modi: Mehrfeldmessung (1200 Felder), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung Überlegene Automatik (Superior iAuto), Intelligente Automatik (iAuto), Programmautomatik, Zeitpriorität, Blendenpriorität, Manuelle Belichtung, Szenenwahl (Porträt, Landschaft, Sport, Makro, Anti-Bewegungs Unschärfe, Tiere, Gourmet, Sonnenuntergang, Feuerwerk, Nachtporträt, Abendszene, Handgehaltene Abendszene, Hohe Empfindlichkeit), Film, Schwenkpanorama, MR (1,2,3)
Belichtung	Modi: Belichtungskorrektur Belichtungsreihen +/- 3 EV (in 1/3EV Schritten)
	3 Serien- oder Einzelaufnahmen, in 0,3 oder 0,7 EV-Schritten
<b>Verschluss / SteadyShot Inside</b>	
Verschluss	Typ: Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Schlitzverschluss Verschlusszeitenbereich: 4s - 1/2000s (iAuto), 1s - 1/2000s (Program Auto), 30s - 1/2000s (Manuell)
Bildstabilisator	Foto / Video: optisch / optisch mit Aktiv-Modus (Video)
<b>Autofokussystem</b>	
AF-Fokussystem	Kontrast -AF
Fokusmodi	Einzelbild-AF (AF-S) / Nachführ AF (AF-C) / Direkt Man. Fok. (DMF) / Manueller Fokus
Autofokusbereiche	Multi (25 Punkte) / Mitte / Flexible Spot (S/M/L) / Nachführ-AF (Multi, Mitte, Flexible Spot (S/M/L))
AF-Hilfslicht	ja
Fokussierhilfe (Peaking)	ja (Wählbar in 3 Stufen: hoch, mittel, gering / gelb, rot & weiß)
Assistent zur manuellen Fokussierung (digitale Vergrößerung)	ja (8,6x, 17,1x)
<b>Blitz / Funktionen</b>	
Intern / Extern	ja / nein
Reichweite	ISO Auto: ca. 0,3 m bis 15 m (W) / ca. 0,55 m bis 5,7 m (T)
Blitzmodi	Automatisch, Aufhellblitz, Langzeitsynchronisation, Sync. 2. Vorhang

<b>Video / Wiedergabe Funktionen</b>	
HD-Video Aufnahme (MPEG4)	12M (1440x1080, 25 fps) / 3M VGA (640x480 25 fps)
HD-Video Aufnahme (AVCHD)	28M PS (1920x1080, 60/50p) / 24M FX (1920x1080, 60i/50i, 24p/25p) / 17M FH (1920x1080, 60i/50i, 24p/25p)
HD-Video Aufnahme (XAVC S)	XAVC S: 1920x1080 (60p,50p,25p,24p), 1,280x720 (100p) (50Mbit/Sek.)
Video Aufnahme mit Ton / integrierter Mini Lautsprecher	ja (intern (Stereo) / * (Mono mit Lautstärkeregelung - 8 Stufen)
Duale Videoaufzeichnung	ja (XAVC S /AVCHD & MP4 gleichzeitig)
Windgeräuschereduzierung	ja
Movie-Knopf	ja, kann deaktiviert werden (nur im Videomodus aktiv)
Maximale Aufzeichnungsdauer pro Clip(1)	29 Minuten (Begrenzung bei 2GB/FAT32), Temperaturabhängig (20-40° C)
Video Ausgangsformat	PAL / NTSC wählbar
Video-und Foto-Wiedergabe	ja / ja
Histogramm	ja
Indexansicht / Bildvergrößerung	6, 12 / 13x (L), 9,9x (M), 6,8x (S), 19x (Panorama STD), 29x (Panorama WIDE)
Diaschau / Bilddrehung	ja (ohne Ton) / ja
4K Wiedergabe (Foto)	ja (über HDMI/WiFi)
<b>Speichermedien / Funktionen</b>	
SD-Karte	ja (mini SD / mini SDHC) / micro SD und micro SDHC über Adapter / SDHC / SDXC
Memory Stick Pro Duo / Memory Stick PRO-HG Duo	ja / ja
Anlegen und Löschen von Ordnern	ja
WiFi Funktion	ja (Zur Kommunikation mit Smartphone ist die Software PlayMemories Mobile nötig)
NFC	ja (*Type 3* kompatibel)
PlayMemories Camera Apps	ja
<b>Anschlüsse</b>	
USB-Anschluss	Multi/Micro USB Terminal (USB 2.0)
HDMI Ausgang	ja (Micro HDMI)
Steuerung über HDMI	ja
Multi Interface Shoe	nein
Fernauslöser Anschluss / Netzteil-Anschluss	nein (via Multi Terminal Anschluß) / nein (via USB)
IR-Empfänger	nein
Anschluss Sony α Systemblitze (optional) möglich	nein
Blitzsynchronanschlußbuchse	nein
<b>Allgemeine Daten</b>	
Gewicht	ca. 263 g (ohne Akku, Speicherkarte) / ca. 290 g mit Akku und Memory Stick
Abmessungen	ca. 101.6 x 58.1 x 41 mm (B x H x T)
GPS	nein
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Spannungsversorgung	3.6 Volt (Akku) / 5.0 Volt ( Netzteil)
Gehäuse	Aluminium
Abschaltautomatik	ja (1 Min., 2. Min, 5 Min., 30 Min.)
Akkukapazität (Stamina)	ca. 320 Bilder / 160 Minuten (Nur Foto)
Betriebssystem	Microsoft Windows XP* (SP3) 32bit System Windows Vista (SP2) Windows 7 (SP1) Windows 8 Windows 8.1 Mac OS X (nicht für PlayMemories Home) (v10.3 bis 10.7).
Kompatible Druck Standards	Exif Print, Print Image Matching III
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	
Netzteil mit USB-Buchse (AC-UD10)	1x
Akku	1x NP-BX1
Video-Kabel / Mikro USB-Kabel	nein / 1x
Schulterriemen / Handgelenkschlaufe	1x / 1x
PC-Software	PlayMemories Home & Image Data Converter als Download erhältlich
(1) Gemessen bei einer Raumtemperatur von 20 Grad Celsius	
<b>System Zubehör (optional) / Weiteres Zubehör und Infos auf <a href="http://www.sony.de">www.sony.de</a></b>	
<b>Ersatzakku</b>	
   	
<p><b>RM-VPR1</b> Fernbedienung für Multi Terminal</p>	<p><b>LCJ-RXF</b> passgenaue Retro-Tasche</p>
<p><b>AG-RX2</b> optionaler Griff</p>	<p><b>VFA-49R1</b> Filter Adapter</p>