



KAMERA	Panasonic Lumix FZ100	Panasonic Lumix FZ200	Sony RX10	Sony RX10 II	Sony RX10 III	Sony RX10 IV
TECHNISCHE DATEN						
Preis (Liste/Straße)	ca. 650 Euro/ ca. 590 Euro	ca. 1150 Euro/ ca. 1000 Euro	ca. 1000 Euro/ ca. 680 Euro	ca. 1400 Euro/ ca. 1250 Euro	ca. 1600 Euro/ ca. 1400 Euro	ca. 2000 Euro/ ca. 2000 Euro
Sensor: Art/ Abmessungen/ Auflösung/ Pixelpitch	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,1 Megapixel/ 2,4 µm	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,1 Megapixel/ 2,4 µm	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,2 Megapixel/ 2,4 µm	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,2 Megapixel/ 2,4 µm	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,2 Megapixel/ 2,4 µm	BSI-CMOS/ 1 Zoll (13,2 x 8,8 mm)/ 20,2 Megapixel/ 2,4 µm
Objektiv (entsprechend KB)/ Makro	28-400mm F3,3-6,3 13-146 mm (25-400 mm) 3 cm	28-400mm F3,3-6,3 13-146 mm (24-480 mm) 3 cm	8,3-200mm F2,8/8-8-176 (24-200 mm) 3 cm	8,3-200mm F2,8/8-8-176 (24-200 mm) 3 cm	25x-Zoom/ 2,4-4,8-8-220 mm (24-600 mm) 3 cm	25x-Zoom/ 2,4-4,8-8-220 mm (24-600 mm) 3 cm
Autofokus/ manuelle Fokussierung	Kontrast-Detektion/ ja	Kontrast mit DFD/ ja	Kontrast-Detektion/ ja	Kontrast-Detektion/ ja	Kontrast-Detektion/ ja	Hybrid AF (Kontrast- und Phasen-Detektion) 3/15 Messfelder/ ja
manueller Weißabgleich/ Raw	ja/ ja	ja/ ja	ja/ ja	ja/ ja	ja/ ja	ja/ ja
Bildstabilisator/ Gesichtserkennung/ GPS/ WLAN (integriert)	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja	ja (Objektiv)/ ja/ nein/ ja
Blitz	Ausklappblitz, Blitzschuh	Ausklappblitz	Ausklappblitz, Blitzschuh	Ausklappblitz, Blitzschuh	Ausklappblitz, Blitzschuh	Ausklappblitz, Blitzschuh
Belichtungszeiten	1/16.000 (1/4000 mit mechan. Verschluss) - 60 s, Bulb	1/16.000 (1/4000 mechanisch) - 120 s	1/3200 s (1/1600 bei offener Blende) - 30 s, Bulb	1/32.000 (1/3200 mit mechanischem Verschluss) - 30 s, Bulb	1/32.000 (1/2000 mit mechanischem Verschluss) - 30 s, Bulb	1/32.000 (1/2000 mit mechanischem Verschluss) - 30 s, Bulb
Belichtungssteuerung	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA	P/ Av/ Tv/ manueller Motivprogramme/ IA
Belichtungsmessung	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot	Mehrfeld/ mittlenbetont/ Spot
Empfindlichkeit	ISO 125 - 12.800 (erweiterbar auf 80 und 25.600)	ISO 125 - 12.800 (erweiterbar auf 25.600 und 80)	ISO 125 - 12.800 (erweiterbar auf 1920 x 1080 Pixel/ 50 B/s/ H.264/ stereo)	ISO 100 - 12.800 (25.600 per Multi-frame, erweiterbar auf bis zu 80)	ISO 100 - 12.800 (erweiterbar bis 25.600 und auf 64)	ISO 100 - 12.800 (erweiterbar bis 25.600 und auf 64)
Video: maximale Aufnahme/ Bildrate/ Format/ Tonspur	3840 x 2160 Pixel/ 25 B/s oder 1920 x 1080/ 50 B/s/ H.264/ stereo	4096 x 2160 Pixel/ 24p/ 3840 x 2160 Pixel/ 30p/ 1920 x 1080 Pixel/ 60p/ H.264/ stereo	1920 x 1080 Pixel/ 50 B/s/ H.264/ stereo	3840 x 2160 Pixel/ 30 B/s, 1920 x 1080 Pixel/ 60 B/s/ H.264/ stereo	3840 x 2160 Pixel/ 30 B/s, 1920 x 1080 Pixel/ 60 B/s/ H.264/ stereo	3840 x 2160 Pixel/ 30 B/s, 1920 x 1080 Pixel/ 60 B/s/ H.264/ stereo, Zeitlupen
Sucher	elektronisch (0,39 Zoll, 2,4 Mio. Punkte)	elektronisch (0,74x Kleinbild-äquivalent, 2,39 Mio. Punkte)	elektronisch (0,39 Zoll, 1,44 Mio. Punkte)	elektronisch (0,39 Zoll, 2,4 Mio. Punkte)	elektronisch (0,39 Zoll, 2,4 Mio. Punkte)	elektronisch (0,39 Zoll, 2,4 Mio. Punkte)
Monitor (Diagonale, Auflösung)	7,5 cm, 921.000 Punkte, dreh- und schwenkbar	7,5 cm, 1,23 Mio. Punkte, dreh- und schwenkbar, Touchscreen	7,5 cm, 1,23 Mio. Punkte, klappbar	7,5 cm, 1,23 Mio. Punkte, klappbar	7,5 cm, 1,23 Mio. Punkte, klappbar	7,5 cm, 1,44 Mio. Punkte, klappbar, Touchscreen
Speicher	SDHC/XC	SDHC/XC	SDHC/XC, MemoryStick Duo	SDHC/XC, MemoryStick Duo	SDHC/XC, MemoryStick Duo	SDHC/XC, MemoryStick Duo
Stromversorgung/ Akkuleistung laut CIPA	Li-Ion-Akku/ 360 Aufnahmen	Li-Ion-Akku/ 350 (Monitor), 270 (Sucher) Aufnahmen	Li-Ion-Akku/ 340 (Sucher), 420 (Monitor)	Li-Ion-Akku/ 360 (Sucher), 420 (Monitor), Akku wird in der Kamera geladen	Li-Ion-Akku/ 370 (Sucher), 420 (Monitor), Akku wird in der Kamera geladen	Li-Ion-Akku/ 370 (Sucher), 400 (Monitor), Akku wird in der Kamera geladen
Schnittstellen	USB 2.0/AV, HDMI, Mikrofon	USB 2.0, HDMI, Mikrofon, Kopfhörer	USB 2.0/AV, HDMI, Mikrofon, Kopfhörer	USB 2.0/AV, HDMI, Mikrofon, Kopfhörer	USB 2.0, HDMI, Mikrofon, Kopfhörer	USB 2.0, HDMI, Mikrofon, Kopfhörer
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht (mit Akku)	136,8 x 98,5 x 130,7 mm/ 831 g	138 x 102 x 135 mm/ 966 g	129,0 x 88,1 x 102,2 mm/ 813 g	129,0 x 88,1 x 102,2 mm/ 813 g	132,5 x 94,0 x 127,4 mm/ 1095 g	132,5 x 94,0 x 127,4 mm/ 1095 g
TESTERGEBNISSE						
Geschwindigkeit	mit SanDisk Extreme Pro UHS-I	mit SanDisk UHS-I (95 MB/s)	mit SanDisk Extreme Pro UHS-I	mit SanDisk Extreme Pro UHS-I	mit Lexar Pro UHS-800 MB/s	mit SanDisk Extreme Pro UHS-I
Serienbilder pro Sekunde	9,5 (2 mit AF-Nachführung)	11,4 (6,4 mit AF-Nachführung)	JPEG: 10 oder 29/ Raw: 7 oder 2,5	JPEG: 14/ Raw: 6,3 (5 mit AF-Nachführung)	JPEG: 14/ Raw: 5,2 (mit AF-Nachführung)	23
Serienbilder in Folge	JPEG: > 100/ Raw: 13	JPEG: > 100/ Raw: 33	JPEG: 25 (10 B/s), 100 (2,9 B/s)/ Raw: 8 (7 B/s) oder 10 (2,6 B/s)	JPEG: 57/ Raw: 33	JPEG: 56/ Raw: 30	JPEG: ca. 260/ Raw: 111
Auslöseverzögerung (inklusive AF-Zeit)	Weitwinkel: 0,09 s/ Tele: 0,13 s	Weitwinkel und Tele: 0,1 s	Weitwinkel und Tele: 0,29 s	Weitwinkel: 0,16 s/ Tele: 0,15 s	Weitwinkel: 0,14 s/ Tele: 0,13 s	Weitwinkel und Tele: 0,11 s
Bildqualität (JPEG)						
Auflösung (Weitwinkel/ mittlere Brennweite/ Tele) Ⓢ	12,8 (f/2,8)/ 9,9 (f/5,6)/ 10,2 (f/4) effektive Megapixel	10,3 (f/5,6)/ 12,0 (f/5,6)/ 9,4 (f/5,6) effektive Megapixel	11,0 (f/4)/ 13,6 (f/4)/ 10,9 (f/5,6) effektive Megapixel	12,1 (f/4)/ 13,1 (f/5,6)/ 10,2 (f/8) effektive Megapixel	13,9 (f/3,5)/ 16,3 (f/3,5)/ 9,9 (f/4) effektive Megapixel	14,6 (f/5,6)/ 15,2 (f/5,6)/ 11,8 (f/4) effektive Megapixel
Auflösung (ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200) Ⓢ	12,8/ 13,9/ 9,3/ 9,3/ 6,5/ 5,5 effektive Megapixel	17,0 (ISO 125)/ 16,1 (142/ 94/ 7,8/ 6,6) effektive Megapixel	13,0/ 10,2/ 8,8/ 7,2/ 7,5 effektive Megapixel	13,1/ 10,9/ 12,6/ 10,8/ 9,3/ 8,4 effektive Megapixel	16,3/ 13,9/ 16,3/ 15,9/ 12,6/ 11,9 effektive Megapixel	15,2/ 15,1/ 14,2/ 11,7/ 10,5/ 8,3 effektive Megapixel
Bildrauschen (ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200) Ⓢ	2,3 (ISO 125)/ 2,5/ 2,2/ 2,6/ 2,9/ 3,5 Rauschintensität	2,0 (ISO 125)/ 2,2/ 2,3/ 2,8/ 2,8/ 3,5 Rauschintensität	2,0 (ISO 125)/ 2,0/ 2,1/ 2,6/ 2,7/ 3,4 Rauschintensität	2,0/ 2,1/ 2,4/ 3,0/ 3,4/ 4,4 Rauschintensität	2,0/ 2,1/ 2,4/ 3,0/ 3,4/ 4,4 Rauschintensität	2,3/ 2,5/ 2,8/ 3,1/ 3,8/ 5,2 Rauschintensität
Belichtungsumfang (Eingangsdynamik: ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200) Ⓢ	8,8 (ISO 125)/ 8,8/ 8,8/ 8,8/ 8,1/ 7,9 Blendenstufen	8,7 (ISO 125)/ 8,7/ 8,8/ 8,6/ 8,3/ 8,1 Blendenstufen	8,6 (ISO 125)/ 8,3/ 8,1/ 8,0/ 8,3/ 8,2 Blendenstufen	8,5/ 8,3/ 8,2/ 8,2/ 8,3/ 7,9 Blendenstufen	8,6/ 8,3/ 8,1/ 8,1/ 8,2/ 7,9 Blendenstufen	8,6/ 8,4/ 8,3/ 8,0/ 7,6/ 7,2 Blendenstufen
Verzeichnung (Weitwinkel/ mittlere Brennweite/ Tele)	0,6/ 0,3/ 0,0 %	-0,3/ -0,1/ 0,0 %	-0,2/ -0,1/ -0,1 %	-0,3/ -0,1/ 0,0 %	0,0/ -0,2/ 0,0 %	0,1/ -0,1/ 0,0 %
Vignettierung/ Eckenrauschen (offene Blende, gemittelt) Ⓢ	0,45 Blendenstufen/ 27,67 %	0,25 Blendenstufen/ 26,67 %	0,57 Blendenstufen/ 73,33 %	0,47 Blendenstufen/ 51,67 %	0,71 Blendenstufen/ 20,33 %	0,69 Blendenstufen/ 39 %
Artefakt-/Scharzeichnungsnote	4,0/ 1,7	4,0/ 1,9	4,5/ 1,7	4,0/ 1,6	4,0/ 1,4	3,0/ 1,4
BEWERTUNG						
BILDQUALITÄT (60%)	81%		80%	80%	80%	81%
GESCHWINDIGKEIT (20%)	99%	GESAMT	81%	GESAMT	GESAMT	100%
AUSSTATTUNG (10%)	96%	86%	97%	87%	85%	97%
BEDIENUNG (10%)	85%		85%	85%	85%	85%

Ⓢ HÖHERE WERTE SIND BESSER • SCHULNOTEN VON 1,0 BIS 6 • NIEDRIGERE WERTE SIND BESSER • FLEKST NICHT IN DIE WERTUNG EIN