Nikon Z-Kameras

Kamera	Nikon Z 5	Nikon Z 6II	Nikon Z 7II	Nikon Z 8	Nikon Z 9	Nikon Z 30	Nikon Z 50	Nikon Z fc
Preis (Liste/ Straße)	ca. 1560 Euro/ ca. 1040 Euro	ca. 2150 Euro/ ca. 1550 Euro	ca. 3400 Euro/ ca. 2490 Euro	ca. 4600 Euro/ ca. 4600 Euro	ca. 6000 Euro/ca. 6000 Euro	ca. 800 Euro/ ca. 550 Euro	ca. 950 Euro/ ca. 740 Euro	ca. 1000 Euro/ ca. 800 Euro
Sensor: Art/ Abmessungen/ Auflösung/ Pixelpitch	CMOS/ 35,9 x 23,9 mm/ 24,3 MP/ 5,9 µm	BSI-CMOS/ 35,9 x 24 mm/ 24,3 MP/ 5,9 µm	BSI-CMOS ohne Tiefpassfilter/ 35,9 x 23,9 mm/ 45,7 MP/ 4,3 µm	Stacked-CMOS ohne Tiefpassfilter/ 35,9 x 23,9 mm/ 45,7 MP/ 4,4 µm	Stacked-CMOS ohne Tiefpassfilter/ 35,9 x 23,9 mm/ 45,7 MP/ 4,4 µm	CMOS/ 23,5 x 15,7 mm/ 20,9 MP/ 4,3 µm	CMOS/ 23,5 x 15,7 mm/ 20,9 MP/ 4,3 µm	CMOS/ 23,5 x 15,7 mm/ 20,9 MP/ 4,3 µm
Bajonett/ Crop-Faktor	Z/ 1	Z/ 1	Z/ 1	Z/ 1	Z/ 1	Z/ 1,5	Z/ 1,5	Z/ 1,5
Autofokus	Hybrid: 273 Messfelder	Hybrid: 273 Messfelder	Hybrid: 493 Messfelder	Hybrid: 493 Messfelder	Hybrid: 493 Messfelder	Hybrid: 209 Messfelder	Hybrid: 209 Messfelder	Hybrid: 209 Messfelder
IBIS/ Pixelshift/ Sensorreinigung/ WLAN	ja/ nein/ ja/ ja	ja/ nein/ ja/ ja	ja/ nein/ ja/ ja	ja/ nein/ ja/ ja	ja/ nein/ ja/ ja	nein/ nein/ nein/ ja	nein/ nein/ nein/ ja	nein/ nein/ nein/ ja
Blitz	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s, Synchronbuchse	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	Ausklappblitz (LZ 7)/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s	kein Gehäuseblitz/ Blitzschuh/ Synchronzeit: 1/200 s
Belichtungszeiten	1/8000 - 30 s, Bulb	1/8000 - 30 s, Bulb	1/8000 - 30 s, Bulb	1/32.000 - 30 s, Bulb	1/32.000 - 30 s, Bulb	1/4000 - 30 s, Bulb	1/4000 - 30 s, Bulb	1/4000 - 30 s, Bulb
Empfindlichkeit	ISO 100 - 51.200, erweiterbar (50 und 102.400)	ISO 100 - 51.200, erweiterbar (50 und 204.800)	ISO 64 - 25.600, erweiterbar (32 und 102.400)	ISO 64 - 25.600, erweiterbar (32 und 102.400)	ISO 64 - 25.600, erweiterbar (32 und 102.400)	ISO 100 - 51.200, erweiterbar (204.800, SW: 409.600)	ISO 100 - 51.200, erweiterbar (204.800, SW: 409.600)	ISO 100 - 51.200, erweiterbar (204.800)
Video: max. Auflösung/ max. Bildrate/ Codec	3840 x 2160/ 30p; 1920 x 1080/ 60p	3840 x 2160/ 60p; 1920 x 1080/ 120p	3840 x 2160/ 60p ; 1920 x 1080/ 120p	7680 x 4320/ 30p (N-Raw: 60p); 3840 x 2160/ 120p	7680 x 4320/ 30p (N-Raw: 60p); 3840 x 2160/ 120p	3840 x 2160/ 30p; 1920 x 1080/ 120p	3840 x 2160/ 30p; 1920 x 1080/ 120p	3840 x 2160/ 30p; 1920 x 1080/ 120p
Sucher	OLED (3,7 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,8x	OLED (3,7 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,8x	OLED (3,7 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,8x	OLED (3,69 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,8x	OLED (3,69 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,8x	kein Sucher	OLED (2,36 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,68x (KB-äquivalent)	OLED (2,36 MP)/ Bildfeld: 100 %/ Vergrößerung: 0,68x (KB-äquivalent)
Monitor: Diagonale/ Auflösung	8,1 cm/ 1,04 MP, horizontal kippbar, Touchscreen	8,1 cm/ 2,1 MP, horizontal kippbar, Touchscreen	8,1 cm/ 2,1 MP, horizontal kippbar, Touchscreen	8,1 cm/ 2,1 MP, horizontal und vertikal kippbar, Touchscreen	8,1 cm/ 2,1 MP, horizontal und vertikal kippbar, Touchscreen	7,5 cm/ 1,04 MP, dreh- und schwenkbar, Touchscreen	8,1 cm/ 1,04 MP, horizontal kippbar, Touchscreen	7,5 cm/ 1,04 MP, dreh- und schwenkbar, Touchscreen
Speicher	2 x SD, UHS-II	1 x XQD/CFexpress, 1 x SD (UHS-II)	1 x XQD/CFexpress, 1 x SD (UHS-II)	1 x XQD/CFexpress, 1 x SD (UHS-II)	2 x CFexpress	1 x SD, UHS-I	1 x SD, UHS-I	1 x SD, UHS-I
Akkuleistung nach CIPA	470 (Monitor), 390 (Sucher) Aufnahmen	410 (Monitor), 340 (Sucher) Aufnahmen	420-440 (Monitor), 360-380 (Sucher) Aufnahmen	340 (Monitor), 330 (Sucher) Aufnahmen	740 (Monitor), 700 (Sucher) Aufnahmen	300 Aufnahmen	300 Aufnahmen	320 Aufnahmen
Schnittstellen	USB 3.1 (Typ C), HDMI (Typ C), Mikrofon, Kopfhörer	USB 3.1 (Typ C), HDMI (Typ C), Mikrofon, Kopfhörer	USB 3.1 (Typ C), HDMI (Typ C), Mikrofon, Kopfhörer	USB 3.2 (Typ C), HDMI (Typ A), Mikrofon, Kopfhörer, Ethernet per USB-C-Adapter	USB 3.2 (Typ C), HDMI (Typ A), Mikrofon, Kopfhörer, Ethernet	USB 3.0 (Typ C), HDMI (Typ D), Mikrofon	USB 2.0 (Typ B), HDMI, Mikrofon	USB 3.0 (Typ C), HDMI, Mikrofon
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht (mit Akku)	132,6 x 97,1 x 81,9 mm/ 675 g	134 x 100,5 x 69,5 mm/ 705 g	134 x 100,5 x 69,5 mm/ 705 g	144 x 118,5 x 83 mm/ 910 Gramm	149,5 x 149 x 90,5 mm/ 1340 g	128 x 73,5 x 59,5 mm/ 405 g	126,5 x 93,5 x 60 mm/ 450 g	134,5 x 93,5 x 43,5 mm/ 445 g
Geschwindigkeit	**mit SanDisk UHS-II (300 MB/s)**	**mit SanDisk CFexpress Typ B (1400 MB/s)**	**mit Angelbird AV Pro CFexpress Typ B (1700 MB/s)**	**mit Nikon CFexpress (1500 MB/s)**	**mit Angelbird AV Pro SX (1600 MB/s)**	**mit Sony UHS-II (300 MB/s)**	**mit Sony UHS-II (300 MB/s)**	**mit Sony UHS-II (300 MB/s)**
Serienbilder pro Sekunde	4,5	14	10,0, mit AF-Nachführung: 9,2	20 (JPEG: bis zu 30, mit 11 MP: 120)	20 (JPEG: bis zu 30, mit 11 MP: 120)	11,0 (14-Bit Raw: 9)	11,0 mit AF-Nachführung: 10,2	10,8 (elektronisch), 9,8 (mechanisch)
Serienbilder in Folge	100	JPEG: 200/ Raw: 156 (12 Bit verlustfrei)	JPEG: 152/ Raw: 65 (12 Bit verlustfrei)	JPEG: >1000/ Raw-HE*: 476 (bei 30 JPEG/s: 198)	JPEG: >1000/ Raw-HE*: 457 (bei 30 JPEG/s: 198)	JPEG: 137/ Raw (12 Bit): 45/ Raw (14 Bit): 40	JPEG: 95/ Raw (12 Bit): 34/ Raw (14 Bit): 27	JPEG: 100/ Raw (12 Bit): 49/ Raw (14 Bit): 40
Bildqualität (JPEG) – Referenzobjektiv	**mit Z 1,8/85 mm S**	**mit Z 1,8/85 mm S**	**mit Z 1,8/85 mm S**	**mit Nikkor MC 2,8/105 mm VR S**	**mit Nikkor MC 2,8/105 mm VR S**	**mit Z 1,8/85 mm S**	**mit Z 1,8/85 mm S**	**mit Z 1,8/85 mm S**
Auflösung (ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200/ 6400) [1]	22,0/ 21,6/ 20,5/ 17,6/ 15,0/ 14,8/ 14,0 effektive MP	20,2/ 20,0/ 19,0/ 17,1/ 16,5/ 14,3/ 13,8 effektive MP	45,7/ 41,7/ 38,5/ 32,2/ 28,7/ 27,1/ 25,5 effektive MP	44,6/ 40,3/ 38,2/ 32,3/ 25,1/ 24,7/ 23,5 effektive MP	45,7/ 45,7/ 43,5/ 37,4/ 29,5/ 28,5/ 27,0 effektive MP	20,9/ 20,9/ 19,7/ 16,5/ 14,3/ 13,8/ 12,8 effektive MP	20,9/ 20,9/ 18,6/ 18,2/ 15,5/ 14,2/ 13,3 effektive MP	21,5/ 22,0/ 18,5/ 16,5/ 14,5/ 13,3/ 12,4 effektive MP
Bildrauschen (ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200/ 6400) [2]	2,1/ 2,2/ 2,2/ 2,3/ 2,3/ 2,3/ 2,7 Rauschintensität	1,8/ 1,9/ 2,1/ 2,1/ 2,3/ 2,4/ 2,6 Rauschintensität	2,0/ 2,1/ 2,4/ 2,6/ 2,9/ 3,4/ 3,8 Rauschintensität	1,8/ 1,9/ 2,4/ 2,4/ 2,6/ 3,0/ 3,5 Rauschintensität	2,0/ 2,2/ 2,6/ 2,8/ 2,9/ 3,7/ 3,9 Rauschintensität	1,8/ 2,0/ 2,1/ 2,4/ 2,6/ 3,0/ 3,3 Rauschintensität	2,0/ 2,0/ 2,0/ 2,3/ 2,5/ 2,8/ 3,1 Rauschintensität	1,9/ 2,0/ 2,2/ 2,5/ 2,8/ 3,1/ 3,5 Rauschintensität
Belichtungsumfang (Eingangsdynamik: ISO 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200/ 6400) [1]	8,8/ 8,7/ 8,6/ 8,6/ 8,6/ 8,5/ 8,4 Blendenstufen	8,8/ 8,7/ 8,6/ 8,5/ 8,5/ 8,4/ 8,4 Blendenstufen	8,7/ 8,6/ 8,6/ 8,3/ 8,3/ 8,2/ 8,0 Blendenstufen	8,8/ 8,8/ 8,6/ 8,6/ 8,6/ 8,4/ 8,3 Blendenstufen	8,9/ 8,8/ 8,7/ 8,7/ 8,5/ 8,5/ 8,3 Blendenstufen	9,0/ 8,8/ 8,7/ 8,6/ 8,6/ 8,5/ 8,4 Blendenstufen	9,0/ 9,0/ 9,0/ 8,9/ 8,9/ 8,6/ 8,4 Blendenstufen	8,8/ 8,8/ 8,9/ 8,8/ 8,7/ 8,7/ 8,5 Blendenstufen
Artefaktnote/ Scharfzeichnungsnote [3]	3,5/ 2,3	4,0/ 1,9	4,5/ 2,2	4,5/ 1,9	4,5/ 2,1	4,5/ 1,9	4,5/ 2,1	4,5/ 2,2

Bewertung

Bewertungsfaktoren:
Bildqualität (60 %)
Geschwindigkeit (20 %)
Ausstattung und Bedienung (20 %)

	Nikon Z 5	Nikon Z 6II	Nikon Z 7II	Nikon Z 8	Nikon Z 9	Nikon Z 30	Nikon Z 50	Nikon Z fc
Bildqualität	82,0%	82,6%	85,3%	86,4%	85,7%	80,4%	80,7%	79,6%
Geschwindigkeit	85,0%	92,0%	89,0%	100 %	100 %	88,0%	87,0%	88,0%
Ausstattung u. Bedienung	92,4%	94,8%	94,8%	95,3%	99,7%	72,3%	82,4%	81,3%
Gesamt	**84,7%**	**86,9%**	**87,9%**	**90,9%**	**91,3%**	**80,3%**	**82,3%**	**81,6%**
	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100	0 20 40 60 80 100
	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT	foto 8/23 ★★★★★ SUPER	foto 8/23 ★★★★★ SUPER **Testsieger**	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT	foto 8/23 ★★★★ SEHR GUT

[1] Höhere Werte sind besser.
[2] Schulnoten von 1 bis 6.
[3] Niedrigere Werte sind besser.