Übersicht: digitale Spiegelreflexkameras (D-SLRs) mit Wechselobjektivanschluss

<i>-</i>	ti dig	itaic spir	egenenexitai	iicias (D SEIts	, illic Weelisele	bjekti	vaniscinic	155				
Modell	Jahr erhältlich	Sensor Seitenverhältnis	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe in mm Gewicht ohne Obj./Akku	LCD-Grösse LCD-Pixel	Energie Batteriegriff BG	Karten	Schnittstellen für Bildübertragung	Besonderes	Listenpreis Gehäuse Preis mit Objektiv in Fr.	Info, Tel. web
Canon EOS-1D C	2012-11	18.1 Mpx / 3.2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	12 fps / k.A. 14 fps (nur JPEG)	158 x 163,6 x 82,7 / k.A.	3.2"Live 1040 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II 2 Slots		filmt 4K (4096 x 2160)/25p/24p, 1080/60p, Vollformatsensor, kein Blitz, bis ISO 204'800	12998	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
anon EOS-1D X	2012-06	18.1 Mpx / 3.2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	12 fps / 180 (RAW 38) 14 fps (nur JPEG)	158 x 163,6 x 82,7 / k.A.	3.2" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II 2 Slots	USB 2.0 Hi-Speed LAN, WLAN opt.	filmt 1080/30p/25p/24p, Profikamera, Vollformatsensor, kein Blitz, bis ISO 204'800	6998	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
anon EOS 5D Iark III	2012-03	22.3 Mpx / 3:2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	6 fps / 65 (RAW 13) m UDMA 16'270 (RAW 18)	152 x 116,4 x 76,4 / 950 g	3.2" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 950 Fotos, BG	CF Typ I SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 102'400, kein Blitz, neue AF-Syst., Vollformatsensor	3998 4948 m. 24-105mm IS	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
anon EOS 5D Jark II	2008-11	21.1 Mpx / 3:2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	3.9 fps / 78 (RAW 13) mit UDMA 310 (RAW 14)	152 x 113.9 x 75 / 810 g	3.0"Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 850 Fotos, BG	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt.	filmt 1080/30p Vollformat, bis ISO 25'600, kein Blitz	2678 3688 m. 24-105mm IS	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
non EOS 6D	2012-12	20.2 Mpx / 3:2 35.8 x 23.9 mm	Canon EF / keine	4.5 fps / 73 (RAW 17)	144.5 x 110.5 x 71.2 /680 g (755 g inkl. Akku + Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 1090 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 102'400, kein Blitz, neue AF-Syst., Vollformatsensor	2488 3348 m. 24-105mm IS	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
non EOS 7D	2009-09	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	8 fps / 126 (RAW 25)	148,2 x 110,7 x 73.5 / 820 g	3.0"Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt.	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 12'800	1918 2288 m. 18-135 mm IS	Canon, 0848 833 83 www.canon.ch
anon EOS 70D	2013-10	18 Mpx / 3.2 22.5 x 15mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	7 fps / 65 (RAW 16)	139.0 x 104.3 x 78.5 / k.A. (755 g inkl. Akku und Karte)	3.0"Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG für 920 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 25'600, LCD ausklapp-/drehbar	1348 1788 m. 18-135 mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 60Da	2012-04	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	5.3 fps / 58 (RAW 16)	144.5 x 105.8 x 78.8 / k.A. (755 g inkl. Akku und Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	wie 60D jedoch Variante für Astrofotografie (u.a. mit speziellem LowPass-Filter)	1648	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 60D	2010-10	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	5.3 fps / 58 (RAW 16)	144.5 x 105.8 x 78.8 / k.A. (755 g inkl. Akku und Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 12'800, LCD ausklapp-/drehbar	1178 1488 m. 18-135 mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 700D	2013-04	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	5 fps / 22 (RAW 6)	133,1 x 99,8 x 78,8 / k.A. (580 g inkl. Akku und Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG für 440 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 25'600, LCD ausklapp-/drehbar, Touchscreen	- 1058 m. 18-55mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 650D	2012-06	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	5 fps (max. 22 JPEGs oder 6 RAWs in Folge)	133.1 x 99.8 x 78.8 / k.A. 675 g inkl. Akku und Karte	3.0"Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 440 Fotos, BG	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 25'600, Touchscreen, LCD ausklapp-/drehbar	938 1058 m. 18-55 mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 600D	2011-03	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	3.7 fps (max. 34 JPEGs oder 6 RAWs in Folge)	133.1 x 99.5 x 79.7 / k.A. (570 g inkl. Akku und Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 440 Fotos, BG	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 12'800, LCD ausklapp-/drehbar	738 858 m. 18-55 mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 100D	2013-04	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	4 fps / 28 (RAW 7)	116,8 x 90,7 x 69,4 / k.A. (407 g inkl. Akku und Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 380 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	kleine DSL, filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 125'600, Touchscreen	- 998 m. 18-55mm IS	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
anon EOS 100D	2011-03	12.2 Mpx / 3:2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF und EF-S / 1.6x	3 fps / 830 (RAW k.A.)	129.9 x 99.7 x 77.9 / k.A. (495 g inkl. Akku und Karte)	2.7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720/30p/25p, bis ISO 6400	498 558 mit 18-55mm	Canon, 0848 833 8 www.canon.ch
ikon D3x	2008-12	24.5 Mpx / 3:2 35,9 × 24 mm	Nikon F / keine mit Nikon DX-Obj: 1.5x	5 fps / 130 JPEG DX (10 Mpx) : 7 fps / k. A	157 x 159.5 x 87.5 / 1220g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II 2 Slots	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	Profikamera, Vollformat, kein Blitz, bis ISO 6400, GPS optional	8718	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D4	2012-02	16.2 Mpx / 3:2 36 × 23.9 mm	Nikon F / keine mit Nikon DX-Obj: 1.5x	11 fps / 200 (RAW 150)	156.5 x 160 x 90.5 / 1180g (1340 g inkl. Akku + Karte)	3.2" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 2600 Fotos	CF + XQD 2 Slots	•	filmt 1080/30p/25p/24p, Profikamera, HDR, Vollformatsensor, kein Blitz, bis ISO 204′800	6998	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D800E	2012-03	36.3 Mpx / 3:2 35,9 × 24 mm	Nikon F / keine mit Nikon DX-Obj: 1.5x	4 fps / k.A. (RAW k.A.) mit BG 6 fps, DX-Format: 5 fps	146 x 123 x 81,5 / 900g (1000 g inkl. Akku + Karte)	3.2"Live 921 Kpx	Lilon-Akku, BG	,,		wie D800 jedoch mit anderem Filter vor Sensor für mehr Schärfe (erhöhte Moiré-Gefahr)	3848	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D800	2012-03	36.3 Mpx / 3:2 35,9 × 24 mm	Nikon F / keine mit Nikon DX-Obj: 1.5x	4 fps / k.A. (RAW k.A.) mit BG 6 fps, DX-Format: 5 fps	146 x 123 x 81,5 / 900g (1000g inkl. Akku + Karte)	3.2"Live 921 Kpx	Lilon-Akku, BG	, .		filmt 1080/30p/25p/24p, Vollformatsensor, HDR, bis ISO 25'600, GPS optional,	3448	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D600	2012-09	24.3 Mpx / 3:2 35.9 x 24 mm	Nikon F / keine mit DX-Obj: 1.5x	5.5 fps / k.A. (RAW k.A.)	141x 113 x 82 / 760 g (850 g inkl. Akku + Karte)	3.2" Live 921 Kpx	Lilon-Akku, BG für 900 Fotos	SD/-HC/-XC 2 Slots	•	filmt 1080/30p/25p/24p, Vollformatsensor, bis ISO 25'600, WLAN + GPS optional	2528 3178 mit 24-85mm	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
kon D300s	2009-08	12.3 Mpx / 3:2 23,6 x 15,8 mm	Nikon F / 1.5x	7 fps / k.A. 8 fps mit opt. B-Griff	147 x 114×74/840 g	3.0"Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG	,,	USB 2.0 Hi-Speed HDMI , WLAN opt	filmt 720/24p (max 5 Min), bis ISO 6400, GPS optional	1858	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D90	2008-09	12.3 Mpx / 3:2 23,6 x 15,8 mm	Nikon F / 1.5x	4.5 fps / 25 (RAW 7)	132 x 103 x 77 / 620 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 850 Fotos. BG	SD/SDHC (SDXC)	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720/24p (max 5 Min), bis ISO 6400, GPS optional	748 998 m 18-105mm VR	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
ikon D7100	2013-03	24,1 Mpx / 3:2 23,5 x 15,6 mm	Nikon F / 1.5x	6 fps / k.A. (7 fps in red. Auflös.)	135,5 x 106,5 x 76 / 675 g (765 g mit Akku u. Karte)	3.02 Live 1228 Kpx	Lilon-Akku BG	SD/-HC/-XC 2 Slots	•	filmt 1080/60i/50i/30p/25p/24p, ISO 25600, GPS opt., kein Tiefpassfilter (wie D800E)	1378	Nikon, 043 277 27 www.nikon.ch
I - A I-		**1										

Übersicht: digitale Spiegelreflexkameras (D-SLRs) mit Wechselobjektivanschluss

Operatin.	uigita	are spreger	ileliexkallie	ias (D-JLIN	s) iiiit weciisei	objekt	ivalisti	iiuss		,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Modell	Jahr	Sensor	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe in mm		Energie	Karten	Schnittstellen für	Besonderes	Listenpreis Gehäuse	Info, Tel.
	erhältlich	Seitenverhältnis	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Obj./Akku	LCD-Pixel	Batteriegriff		Bildübertragung		Preis m. Objektiv in Fr.	web
Nikon D7000	2010-11	16.2 Mpx / 3:2 23,6 x 15,6 mm	Nikon F / 1.5x	6 fps / k.A.	132 x 105 x 77 / 690 g	3.0"Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 1050 F., BG	SD/-HC/-XC 2 Slots	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080//24p, bis ISO 25'600, GPS optional	1148 1378 m 18-105mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D5200	2012-12	24.3 Mpx / 3:2 23,5 x 15,6 mm	Nikon F / 1.5x	5 fps bei MF sonst 3 fps / k.A. (RAW k.A)	129 x 98 x 78 / 505 g (5555 g inkl. Akku + Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/60i/50i/30p/25p/24p, HDR, bis ISO 25'600, GPS opt., LCD ausklappbar	948 1078 mit 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D5100	2011-04	16.2 Mpx / 3:2 23,6 x 15,6 mm	Nikon F / 1.5x	4 fps / k.A.	128 x 97 x 79 / 510 g (560 g inkl. Akku + Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, HDR, bis ISO 25'600, GPS opt., LCD ausklappbar	578 698 mit 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D3200	2012-05	24.3 Mpx / 3:2 23,2 x 15,4 mm	Nikon F / 1.5x	4 fps / k.A.	96 x 125 x 76,5 / 455 g (505 g inkl. Akku + Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO 12800	648 748 mit 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D3100	2010-08	14.2 Mpx / 3:2 23,1 x 15,4 mm	Nikon F (AF) / 1.5x	3 fps / k.A.	124 x 96 x 74,5 /455 g	3.0"Live 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/24p, bis ISO 12'800	448 578 m. 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Olympus E-5	2010-10	12.3 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	FourThirds / 2x (OM mit Adapter)	5 fps	$142.5 \times 116.5 \times 74.5 / 800$	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/-HC/-XC CF Typ I	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720/24p (max 5 Min), bis ISO 6400, LCD ausklappbar	2490	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Pentax K-5 IIs	2012-10	16,2 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x	7 fps / 30 (RAW k.A.)	131 x 97 x 735 / 680 g (740 g mit Akku u. Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku,BG für 980 Fotos	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	wie Pentax K-5 II jedoch ohne Tiefpassfilter vor Sensor für mehr Schärfe (erhöhte Moiré-Gefahr)	1449	Pentax,+49 18 05 736 829 www.pentax.ch
Pentax K-5 II	2012-10	16,2 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x	7 fps / 30 (RAW k.A.)	131 x 97 x 735 / 680 g (740 g mit Akku u. Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku,BG für 980 Fotos	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/25p, beweglicher Fotosensor als Bildstabi, bis ISO 51'200, GPS optional	1199 1299 mit 18-55mm wr	Pentax,+49 18 05 736 829 www.pentax.ch
Pentax K-50	2013-07	16,2 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x	7 fps / 30 (RAW k.A.)	129 x 96,5 x 70 / 590 g (740 g mit Akku u. Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku f. 410 F.) od AA.	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, beweglicher Sensor als Stabi, bis ISO 25'600, GPS opt., Spritzwassers.	799 899 mit 18-55mm wr	Pentax,+49 18 05 736 829 www.pentax.ch
Pentax K-30	2012-07	16,2 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x	6 fps / 176 (RAW k.A.)	121 x 79 x 59 / 590g (650 g mit Akku)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku (f. 480 F) od. AA	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, beweglicher Sensor als Stabi, bis ISO 25'600, GPS opt., Spritzwassers.	899 949 mit 18-55mm wr	Pentax,+49 18 05 736 829 www.pentax.ch
Pentax K-500	2013-07	16,2 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x	6 fps / k.A. (RAW k.A.)	129 x 96,5 x 70 / 590 g (650 g mit Akku)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku (f. 480 F) od. AA	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, beweglicher Fotosensor als Bildstabi, bis ISO 51'200	- 629 mit 18-55mm	Pentax,+49 18 05 736 829 www.pentax.ch
Sony Alpha SLT-A99	2012-11	24,3 Mpx / 3:2 35.8 x 23.9 mm	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	6 fps / 15 (RAW 15) Cropmodus 10 fps	147 x 111.2 x 78.4 / 733 g (812 g mit Akku u. Karte)	3.0"Live 1228 Kpx	Lilon-Akku für 410-500 Fotos		•	e-Such 2.3Mpx, 1080/60p/60i/50p/50i/25p/24p, bis ISO 25600, teiltransp. Spiegel, LCD bewegl.	2999	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha SLT-A77V	2011-10	24,3 Mpx / 3:2 23.4 x 15.6 mm	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	12 fps / 13 (RAW 13)	142.6 x 104.0 x 80.9 / 653g (732 g mit Akku u. Karte)		Lilon-Akku für 470-530 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI	e-Sucher 2.3Mpx, filmt 1080/50p, GPS, bis ISO 25600, teiltransp. Spiegel, LCD ausklapp.	1449 1549 mit 18-55mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha SLT-A65V	2011-10	24,3 Mpx / 3:2 23.4 x 15.6 mm	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	10 fps / 17 (RAW 13)	132,1 x 97,5 x 80,7 / 543 g (622 g mit Akku u. Karte)	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 510-560 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI	e-Sucher 2.3 Mpx, filmt 1080/50i, bis ISO 25600, teiltransp. Spiegel, GPS, LCD ausklapp.	999 1099 mit 18-55mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha SLT-A58	2013-04	20,1 Mpx / 3:2 23.4 x 15.6 mm	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	5 fps / k.A. (8 fps fixiertem AF)	128.6 x 95.5 x 77.7 / 492 g	2.7" Live 460 Kpx	Lilon-Akku für 690 Fotos	SD/-HC/-XC MS Duo Pro		e-Sucher OLED, 1080/60i/50i/25p/24p bis ISO 16'000, teiltransp. Spiegel, LCD bewegl.	599 mit 18-55mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha SLT-A57	2012-04	16,2 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	12 fps / 23 (RAW 18)	132,1 x 97,5 x 80,7 / 539 g	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 550-590 Fotos		•	e-Sucher, filmt 1080/50p/50i/25p, bis ISO 16000, teiltransparenter Spiegel, LCD ausklap.	849 949mit 18-55mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sigma SD 1 Merrill	2012-03	46 Mpx (3x 15.4)/ 3:2 / 23.5x 15.7mm	Sigma SA / 1.5x	5 fps / 7 (RAW k.A.)	$145 \times 113.5 \times 80 / 700 \text{ g}$	3.0" 460 Kpx	Lilon-Akku	CF Тур I	USB 2.0	dreischichtiger Fotochip, bis ISO 6400 (neue günstigere Variante der SD1)	2595	Ott & Wyss, 062 746 01 00 www.owy.ch
Sigma SD 15	2010-05	14 M (3x 4.6)/ 3:2 20.7 x 13.8mm	Sigma SA / 1.7x	3 fps / k.A	144 x 107.3 x 80.5 / 680 g	3.0" 150 Kpx	Lilon-Akku für 500 Fotos	CF Typ I+II	USB 2.0	dreischichtiger Fotochip (SD15 bereits 2008 vorgestellt, ab 2010-05 lieferbar)	1365	Ott & Wyss, 062 746 01 00 www.owy.ch





neu

läuft aus neu

Übersicht: CSCs und andere (spiegellose) Systemkameras mit Wechselobjektivanschluss

Modell		Jahr	Bild	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe in mm	LCD-Grösse	Energie	Karten	Schnittstellen	Besonderes	Listenpreis Gehäuse	Info, Tel.
		Einführ.	Seitenverhältnis	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Obj./Akku	LCD-Pixel					Preis mit Objektiv in Fr.	web
Canon EOS A	M	2012-10	18 Mpx / 3.2 22.3 x 14.9 mm	Canon EF-M / 1.6x Canon EF/ EF-S per Adapter	4.3 fps (17 (RAW 6)	108,6 x 66,5 x 32,3 / k.A. (298 g inkl Akku+Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku für 230 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISo 25600,	- 1048 mit 18-55mm	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Fujifilm X-P	ro1	2012-04	16,3 Mpx / 3:2 23.6 x 15.6 mm	Fujfilm X / 1.5x (Adapter f. Leica M etc.)	6 fps / k.A.	139,5 x 81,8 x 42,5 / 400 g (450 g inkl. Akku+Karte)	3.0" Live 1230 Kpx	Lilon-Akku für 300 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/24p bis ISO 25600, Hybrid- Sucher (optisch elekt. umschaltbar)	1649	Fujifilm, 044 855 50 50 www.fuji.ch
Fujifilm X-E	1	2012-11	16,3 Mpx / 3:2 23.6 x 15.6 mm	Fujfilm X / 1.5x (Adapter f. Leica M etc.)	6 fps / k.A.	129 x 74.9 x 38.3 / 300 g	2.8" Live 460 kpx	Lilon-Akku für 350 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/24p, bis ISO 6400 (bei red. Aufl. bis 25600)OLED-Sucher mit 2.3 Mpx	1199 k.A. mit 18-55mm	Fujifilm, 044 855 50 50 www.fuji.ch
u Fujifilm X-M	1 1	2013-08	16,3 Mpx / 3:2 23.6 x 15.6 mm	Fujfilm X / 1.5x (Adapter f. Leica M etc.)	5.6 fps / 30 (RAW 10)	116,9 x 66,5 x 39 / k.A. (330 g inkl. Akku+Karte)	3.0" Live 920 kpx	Lilon-Akku für 350 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p, bis ISO 6400 (bei red. Aufl. ISO 25600), schwenkbares LCD	799 999 mit 16-50mm	Fujifilm, 044 855 50 50 www.fuji.ch
u Hasselblad I	Lunar	2013	24,3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	10 fps / 17 (RAW 13)		3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 335 Fotos	SD/-HC/-XC MS ProDuo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	basiert a. Sony NEX-7, 1080/50p/50i/25p, ISO 16000, LCD neigbar, int. eSucher 2.3M	noch nicht angekündet	Leica / Light&Byte www.hasselblad.de
Leica M (Typ	p 240)	2013-01	24 Mpx / 3:2 k.A.	Leica M / keine (Adapter f. Leica R)	3 fps / k.A. (RAW k.A.)	139 x 80 x 42 / 680 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed	Vollformat, filmt 1080/25p/24p, bis ISO 6400, DNG, opt. eSuch.kein Blitz, nur MF	7990	Leica, 032 332 90 90 www.leica-camera.ch
Leica M Mor	nochrom	2012-08	18 Mpx / 3:2 35.8 x 23.9 mm	Leica M / keine	2 fps / 8 (RAW k.A.)	139 x 80 x 37 / k.A. (600 g mit Akku)	2.5" 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed	bis ISO 10'000, sonst wie M9 jedoch mit Sensor, der nur Graustufen sieht	8990	Leica, 032 332 90 90 www.leica-camera.ch
Leica M-E (T	Гур 220)	2012-09	18 Mpx / 3:2 35.8 x 23.9 mm	Leica M / keine	2 fps / k.A. (RAW k.A.)	139 x 80 x 42 / 545 g (585 g mit Akku)	2.5" 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC + MMC	USB 2.0 Hi-Speed	wie M9, Vollformat, bis ISO 2500, DNG- RAW, kein Blitz, nur manuelle Fokussier.	6150	Leica, 032 332 90 90 www.leica-camera.ch
Leica M9-P		2011-06	18 Mpx / 3:2 35.8 x 23.9 mm	Leica M / keine	2 fps / 8 (RAW k.A.)	139 x 80 x 37 / k.A. g (600 g mit Akku)	2.5" 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC + MMC	USB 2.0 Hi-Speed	Vollformat, bis ISO 2500, DNG-RAW, kein Blitz, nur manuelle Fokussierung,	6990	Leica, 032 332 90 90 www.leica-camera.ch
Nikon 1 V2		2012-11	14.2 Mpx / 3:2 13.2 x 8.8 mm	Nikon 1 / 2.7x Nikon F per Adapter	15 fps / k.A. 60 fps bei AF fixiert	107,8 x 81,6 x 45,9 / 278 g (338 g mit Akku ohne Obj.)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 400 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt.	filmt 1080/30p/60i, bis ISO 6400, E-Sucher 1.4 Kpx, Fotos beim Filmen	948 1048 mit 10-30mm	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon 1 J3		2013-02	14.2 Mpx / 3:2 13.2 x 8.8 mm	Nikon 1 / 2.7x Nikon F per Adapter	15 fps / k.A. 60 fps bei AF fixiert	101 x 60.5 x 28,8 /201 g (244 g mit Akku ohne Obj.)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt.	filmt 1080/60i/30p, bis ISO 6400, Fotos beim Filmen	- 748 mit 10-30mm	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon 1 J2		2012-09	10.1 Mpx / 3:2 13.2 x 8.8 mm	Nikon 1 / 2.7x Nikon F per Adapter	10 fps / k.A. 60 fps bei AF fixiert	106 x 61 x 29,8 /237 g (280 g mit Akku ohne Obj.)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/60i/30p, bis ISO 6400, Fotos beim Filmen	- 628 mit 10-30mm	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon 1 S1		2013-02	10.1 Mpx / 3:2 13.2 x 8.8 mm	Nikon 1 / 2.7x Nikon F per Adapter	15 fps / k.A. 60 fps bei AF fixiert	102 x 610.5x 29,7 /197 g (240 g mit Akku ohne Obj.)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	'	filmt 1080/60i/30p, bis ISO 6400, Fotos beim Filmen	- 598 mit 11-27.5mm	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch

Die Web-Adressen sind verlinkt und öffnen per Mausklick die jeweiligen Websites im Internet-Browser.

neu

neu

Alle Daten stammen von Herstellerinfos und sind ohne Gewähr publiziert.

Übersicht drucken: Die Übersicht ist im DIN A3-Format gestaltet. Für den Druck auf DIN A4-Seiten wählen Sie im Druckdialog des Adobe Reader "In Druckbereich anpassen", "Auf Druckbereich verkleinern" oder eine sinngemäss ähnliche Druckoption.

k. A. steht für keine Angaben. Leider veröffentlichen die Kamerahersteller nicht alle Details in ihren Presseinfos oder zu den Produktinfos auf ihren Websites. Objektivanschluss: In der Regel verfügt jede Kameramarke über ihren eigenen

Objektivanschluss. Nur Panasonic und Olympus nutzen den gleichen (Micro-FourThirds-Anschluss). Fremdobjektivhersteller wie Sigma und Tokina bieten Objektive mit verschiedenen Anschlüssen an. Wechselbare Objektive waren lange den (digitalen) Spiegelreflexkameras vorbehalten, wenn man von spezielleren Modellen wie den Leica M-Messucher und den professionellen Mittelformatkameras von Hasselblad, Mamiya etc. absieht. Relativ jung ist der Typ der kompakten spiegellosen Systemkameras Wechselobjektive.

Systemkameras sind Kameragehäuse, die mit verschiedenen Objektiven und Zubehörteilen für unterschiedliche Aufgaben ausgerüstet werden können. Typischerweise gibt es in einem solchen Kamera-ObjektivSystem auch weitere Kameragehäuse.

Bekanntestes Beispiel einer Systemkamera ist die (digitale) Spiegelreflexkamera (Single Lens Reflex, kurz SLR und DSLR). Jünster Vertreter dieses Typ ist die kompakte spiegellose Systemkamera (CSCs (Compact System Camera, kurz CSC). Manchmal werden für diesen Kameratyp auch die Begriffe EVIL- und DSLM-Kameras verwendet. EVIL (Electronic View Finder Interchangeable Lens) gilt eigentlich nur für CSCs mit elektronischem Sucher. DSLM (Digital Single Lens Mirrorless) ist eine von Panasonic lancierte Bezeichnung für CSCs. CSCs gibt es seit 2008. Damals gaben Olympus und Panasonic bekannt, künftig Kompakt- und Bridge-Kameras mit Wechselobjektiven herzustellen. Die Panasonic G1 kam dann im September 2008 auf den Markt und im Sommer 2009 folgten weitere Modelle von Panasonic und Olympus.

seither haben alle bedeutenden Kamerahersteller eigene spiegellose Systeme lanciert.

SLR-Objektive der gleichen und einer fremden Marke lassen sich mit Adaptern an CSCs verwenden, wobei man Funktionsein- High Quality/SHQ") angegeben. Die Anzahl schränkungen in Kauf nehmen muss.

Kleinbild (KB) und Mittelformat sind Bezeichnungen für Fotofilmformate und die dazu passenden Kameras. Digitale SLRs und spiegellose Systemkameras orientieren Folge. sich z.T. an diesen Formaten.

den meisten (Kleinbild-)D-SLRs beträgt die Sensorgrösse etwa 23 × 15 mm, bei einigen Wartezeit bis die Fotos vom Puffer auf die höherwertigen 36 × 24 mm (Vollformatsen- Karte geschrieben sind, oder das Tempo sor). Bei Kameras des FourThirds- und MicroFourThirds-Standards misst der Sensor stets 17,3 × 13 mm. Beim Mittelformat

sind die Sensoren in Kameras und digitalen Rückteilen aktuell bis 53.9×40.3 mm gross.

Bei Serienbildern ist die maximale Anzahl von JPEGs in bester Qualität ("Fine", "Super RAW-Fotos ist in Klammern vermerkt. Serienbilder sind in fps (Frames per Second bzw. Fotos pro Sekunde) angegeben. Ergänzend dazu steht die Anzahl der möglichen Aufnahmen in kontinuierlicher

Eine Kamera schafft z.B. 10 JPEG-Fotos oder Die Sensorgrössen sind aber oft kleiner. Bei 3 RAW-Fotos bei Dauerfeuer, bis ihr Puffer voll ist. Dann kommt es entweder zu einer wird gedrosselt.

In ISO-Werten wird die Lichtempfindlich-

Übersicht: CSCs und andere (spiegellose) Systemkameras mit Wechselobjektivanschluss

	Modell	Jahr	Bild	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe in mm	LCD-Grösse	Energie	Karten	Schnittstellen	Besonderes	Listenpreis Gehäuse	Info, Tel.
		Einführ.	Seitenverhältnis	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Obj./Akku	LCD-Pixel					Preis mit Objektiv in Fr.	web
neu	Olympus OM-D E-M1	2013-10	16.3 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds, OM etc Adapter	10 fps / bis Karte voll (RAW 50)	130,4 x 93,5 x 63,1 / 443 g (497g mit Akku und Karte)	3.0" Live 1037 Kpx	Lilon-Akku für 330 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p, klappb. Touch-LCD, ext. Blitz, e-Sucher 2.36Mp, ISO25600	1899 2799 mit 12-40mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
	Olympus OM-D E-M5	2012-04	16.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds, OM etc Adapter	9 fps / bis Karte voll (RAW 17)	121 x 89,6 x 41,9 / 375 g (425 g mit Akku und Karte)	3.0" Live 610 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/60i, klappb. Touch-OLED, ext. Blitz, e-Sucher 1.44Mp, ISO25600	1299 1599 mit 12-50mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
neu	Olympus PEN E-P5	2013-07	16.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	9 fps / bis Karte voll (RAW 18)	122,3 x 68.9 x 37,2 / 378 g (420 g mit Akku und Karte)	3.0" Live 1037 Kpx	Lilon-Akku für 400 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p, klappb. Touch-OLED, opt. e-Sucher, ISO25600	1199 1399 mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
	Olympus PEN Lite E-PL5	2012-11	16.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	8 fps / 19 (RAW 27)	110.5 x 63.7 x 38.2 / 279 g (325 g mit Akku + Karte)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, opt BlueT	filmt 1080/30p, bis ISO 25600, schwenk Touch-LCD, opt. e-Sucher	- 899 mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
	Olympus PEN Mini E-PM2	2012-11	16.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	8 fps / 19 (RAW 27)	109.8 x 64.2 x 33.8 / 223 g /269 g mit Akku + Karte)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, opt BlueT	filmt 1080/30p, bis ISO 25600, Touch- LCD, opt. e-Sucher	- 799 mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
	Panasonic Lumix GH3	2012-12	16.0 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	6 fps / 80 (RAW 18)	132,9 x 93,4 x 82 / 470g (550 g mit Akku + Karte)	3.0" Live 614 Kpx	Lilon-Akku, BG 500-540 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	•	1499 2299 mit 14-140mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
	Panasonic Lumix G6	2013-06	16.0 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	7 fps / bis Karte voll ist (RAW 9)	122,5 x 84,6 x 71,4 / 340 g (390 g mit Akku + Karte)	3.0" Live 1036 Kpx	Lilon-Akku 330-350 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/50/25/24p/50i, bis ISO 25600, e-Sucher, bewegl. Touch-OLED	679 899 mit 14-42mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
	Panasonic Lumix G5	2012-08	16.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	6 fps / bis Karte voll ist (RAW 9)	120 x 83,2 x 70,8 / 346 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 320 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/50p/50i bis ISO 12800, e-Sucher, bewegl. Touchscreen-OLED	769 899 mit 14-42mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
neu	Panasonic Lumix GX7	2013-09	16 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	5 fps / bis Karte voll ist (RAW 9)	122,6 x 70,7 x 43,3 / 360 g (402 g mit Akku + Karte)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku 320- 350 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN, NFC	filmt 1080/50p/50i bis ISO 12800, eigbarer e-Sucher, neigb. Touch-LCD	1199 1399 mit 14-42mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
	Panasonic Lumix GX1	2012-01	16 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	4.2 fps / bis Karte voll (RAW 9)	116 x 68 x 39 / 272 g	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku für 320 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/50i, bis ISO 12800, opt. aufsteckbarer E-Sucher	629 949 mit 14-42mm X	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
neu	Panasonic Lumix GF6	2013-05	16 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	4.2 fps / bis Karte voll (RAW 7)	111,2 x 64,8 x 38,4 / 208 g (323 g mit Akku und Obj.)	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku 330-340 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN, NFC	filmt 1080/50i/25p, bis ISO 25600, klappbarer Touchscreen-LCD	- 749 mit 14-42mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
	Panasonic Lumix GF5	2012-05	12.1 Mpx / 4:3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x FourThirds u.a. per Adapter	4 fps / bis Karte voll ist (RAW k.A.)	107,7 x 66,6 x 36,8 / 225 g (362 g mit Akku und Obj.)	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 340 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/50i, bis ISO 12800, Touchscreen-LCD	529 649 mit 14-42mm	Panasonic, 041 203 20 00 www.panasonic.ch
	Pentax K-01	2012-03	16.3 Mpx / 3:2 23.7 x 15.7 mm	Pentax K AF2 / 1.5x 23.7 x 15.7 mm	5 fps / 5 (RAW k.A.)	121 x 79 x 59 / 480 g	3.0"Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 500 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/24p/25p/30p, HDR, beweg. Sensor f. Bildstabi, bis ISO 25600	699 749 mit 18-55mm	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
neu	Pentax Q7	2013-09	12.4 Mpx / 4:3 5.58 x 7.44 mm	Pentax Q-Bajonett / 4.6x andere per Adapter	5 fps / 5 (RAW k.A.)	102 x 58 x 33,5 / 180 g (200 g mit Akku)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku für 250 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p/25p/24p, bis ISO12800, grösserer Sensor als Q/Q10	Preis noch nicht bekannt	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
	Pentax Q10	2012-10	12.4 Mpx / 4:3 4.6 x 6.1 mm	Pentax Q-Bajonett / 5.5x andere per Adapter	5 fps / 5 (RAW k.A.)	58 x 102 x 33.5 / 180 g (200 g mit Akku)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku für 230 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p, bis ISO 6400	- 599 mit 5-15mm	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
	Pentax Q	2011-09	12.4 Mpx / 4:3 4.6 x 6.1 mm	Pentax Q-Bajonett / 5.5x andere per Adapter	5 fps / 5 (RAW k.A.)	57,5 x 98 x 31 / 180 g (200 g mit Akku)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku für 230 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/30p, bis ISO 12800	- 899 mit 8.5mm	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch

keit angegeben. D-SLRs und CSCs bieten in der Regel eine Empfindlichkeit bis 3200 ISO und haben einen internen Blitz. Weicht ein Modell davon ab, ist dies unter "Besonderes" erwähnt.

Als LCD-Grösse ist die Bilddiagonale des rückseitigen Monitors in Zoll bzw. Inches (2.54 cm) angegeben. Ein 2.5"-LCD hat eine Diagonale von 6,4 cm und ein heute üblicher 3.0"-LCD misst ca. 7,6 cm, wobei das Seitenverhältnis 4:3, 3:2 oder 16:9 sein kann.

Spezielle Varianten der Monitore (wie OLED-, Touchscreen oder bewegliche Monitore) werden unter "Besonderes" vermerkt.

LCD-Pixel beschreibt die LCD-Auflösung in Tausend Pixel bzw. Kilopixel (streng genommen sind es RGB-Subpixel, von denen drei (ein roter, ein grüner und ein blauer) zusammen einen Bildpunkt ergeben.

Live als Abkürzung für LiveView bzw. Live-Preview bedeutet, dass der LCD-Monitor

wie bei Kompaktkameras auch als Sucher benutzt werden kann. Von Ausnahmen abgesehen ist dies bei D-SLRs erst seit 2008 üblich.

E-Sucher steht für einen elektronischen Sucher (Electronic View Finder, EVF). Es handelt sich um einen Monitor hinter einem vergrössernden Okkular und ermöglicht die Kamera am Auge zu halten und so das Motiv anzuvisieren. Anders als bei optischen Suchern können im EVF – wie beim rückseitigen LCD – auch geschossene Speicherkarten gibt es mit verschiedenen

Aufnahmen und das Kameramenü angezeigt werden.

Fotokameras legen ihre Aufnahmen auf wechselbaren Speicherkarten ab, von denen es verschiedene Typen gibt und gab. In der Regel verfügt eine Kamera über einen Speicherkartnslot für eine bestimmten Kartentyp. Einige Kameras verfügen über zwei Speicherkarten-Slots für einen Kartentyp oder für zwei für verschiedene Typen.

Geschwindigkeiten, die entweder als Multiplikationsfaktor (1x = 150 KByte/s), in MByte/s oder in Geschwindigkeitsklassen (Bsp. bei SD: Class 6 oder UHS für Ulktra High Speed) angegeben werden.

Einst war die CompactFlash (CF) bei allen Digicam-Typen die übliche Speicherkarte. inzwischen ist ein CF-Slot nur noch in höher wertigen D-SLRs zu finden. Die CF gibt es in zwei Dicken. Üblich ist der Typ I mit 3.3 mm, selten der Typ II mit 5 mm. Die veralteten Minifestplatten (Microdrive)

Übersicht: CSCs und andere (spiegellose) Systemkameras mit Wechselobjektivanschluss

	Modell	Jahr	Bild	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe in mm	LCD-Grösse	Energie	Karten	Schnittstellen	Besonderes	Listenpreis Gehäuse	Info, Tel.
		Einführ.	Seitenverhältnis	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Obj./Akku	LCD-Pixel					Preis mit Objektiv in Fr.	web
	Ricoh GXR mit Leica-Modul (A12)	2011-09	12,3 Mpx / 3:2 23.6 x 15.7 mm	Leica M / 1.5x (Sensor mit Leica-Anschl.)	2.2 fps / 15 (RAW 4)	120,0 x 70,2 x 45,7 /370 g Aufnahmemodul mit Kamera	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 330 Fotos	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	Aufnahmemodul (nur Anschluss Leica M, braucht Kameramodul+LeicaObj)	398 nur Kameramodul 768 nur Leica-Modul	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
	Ricoh GXR mit P10	2010-05	10 Mpx / 4:3 1/2,3 Zoll	GXR / nicht vergleichbar (Sensor ist im Objektiv)	k.A. / 5 (RAW 4)	113.9 x 70.2 x 49.8 /367 g Aufnahmemodul mit Kamera	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 440 Fotos	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	diverse wechselbare Objektiv-Sensor- Module, siehe <u>fotointern.ch</u>	398 nur Kameramodul 798 Kam+28-300mm	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
	Ricoh GXR mit S10	2009-11	10 Mpx / 4:3 1/2,3 Zoll	GXR / nicht vergleichbar (Sensor ist im Objektiv)	je nach Objektiv- Sensormodul	114 x 70 x 29 / 160 g nur Aufnahmemodul	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	diverse wechselbare Objektiv-Sensor- Module, siehe <u>fotointern.ch</u>	398 nur Kameramodul 798 Kam + 24-72mm	Pentax, 0049 18 05 736 829 www.pentax.ch
neu	Samsung Galaxy NX	2013-08	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	k.A./ k.A.	136,5 x 101,2 x 25,7 /410 g 495 g mit Akku	4.8" Live	Lilon-Akku	micro SD/- HC/-XC	USB 2.0 Hi, HDMI, WLAN, NFC, 4G, BT	mit Android-OS 4.2, SIM-Slot 4G, filmt 1080/25p/24p, ISO 25600, GPS, 3D	- 1699 mit 18-55mm	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Samsung NX20	2012-05	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	7 fps / 11 (RAW 8)	122 x 90 x 40 / 290 g (341 g mit Akku)	3.0" Live 614 Kpx	Lilon-Akku für 360 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p, bis ISO 12800, AMO- LED statt LCD, E-Sucher int, GPS opt	- 1299 mit 18-55mm	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Samsung NX300	2013-04	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	8.6 fps / k.A.	122 x 64 x 41 / 280 g	3.3" Live 768 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN, NFC	1080/60p/30p, ISO 25600, AMOLED- Touch, ext. Blitz, 3D-Fotos/-Videos	- 979 mit 18-55mm	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Samsung NX210	2012-05	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	8 fps /11 (RAW 8)	116,5 x 62,5 x 36,6 / 222 g	3.0" Live 614 kpx	Lilon-Akku für 320 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p/24p, bis ISO 12800, AMOLED statt LCD, ext. Blitz, GPS opt.	- 1049 mit 18-55mm	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Samsung NX2000	2013-06	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	8 fps /11 (RAW 8)	119 x 64,5 x 35,7 / 228 g	3.7" Live 1152 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-X	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN, NFC	filmt 1080, bis ISO 25600, Touch-LCD, ext. Blitz, 3D-Fotos/ -Videos m. 3D-Ob.	- 749 m.20-50mm+Tab	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Samsung NX1000	2012-06	20.3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.7 mm	Samsung NX / 1.5x andere per Adapter	8 fps / k.A. (RAW k.A.)	114 x 62,5 x 37,5 / 222 g	3.0" Live 614 Kpx	Lilon-Akku für 320 Fotos	SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/30p/24p, bis ISO 12800, ext. Blitz, GPS opt., inkl. 7"Tablet	- 759 m.20-50mm+Tab	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
	Sony NEX-7	2011-11	24,3 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	10 fps / 17 (RAW 13)	119,9 x 66,9 x 42,6 / 291 g (350 g mit Akku)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 335 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/50p/50i,/25p, ISO 16000, LCD neigbar, int. eSucher 2.3 Mpx	1348 1498 mit 18-55 mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
	Sony NEX-6	2012-10	16,1 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	10 fps / 15 (RAW 11)	119,9 x 66,9 x 42,6 / 287 g (350 g mit Akku)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku 270-360 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/50p/50i,/25p, ISO 25600, LCD neigbar, int. eSucher 2.3 Mpx	949 1149 mit 16-50mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu	Sony NEX-5T	2013-09	16,1 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	10 fps / 11 (RAW 10)	110,8 x 58,8 x 38,9 / 218 g (276 g mit Akku)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku 330 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN, NFC	filmt 1080/50p/50i/25p, ISO 25600, LCD neigbar, opt. eSucher 2.3 Mpx	799 k.A. zum Kit	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
	Sony NEX-5R	2012-10	16,1 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	10 fps / 15 (RAW 11)	110,8 x 58,8 x 38,9 / 218 g (276 g mit Akku)	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 330 Fotos		USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN	filmt 1080/50p/50i/25p, ISO 25600, LCD neigbar, opt. eSucher 2.3 Mpx	- 799 mit 18-55mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
	Sony NEX-3N	2013-04	16,1 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	2.5 fps / 15 (RAW 11)	109,9 x 62 x 34,6 / 210 g (269 g mit Akku)	3.0" Live 460 Kpx	Lilon-Akku	SD/-HC/-XC MS ProDuo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/50i/25p, ISO 16'000, LCD neigbar, opt. eSucher 2.3 Mpx	- 549 mit 16-50mm	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu	Sony Alpha 3000	2013-09	20,1 Mpx / 3:2 23.5 x 15.6 mm	Sony E / / 1.5x Alpha/Minolta per Adapter	2,5 fps / 13 (RAW 5) 3,5 fps fixierter AF	128 x 90,9 x 85,5 / 353 g (411 g m. Akku + Karte)	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku für 470 Fotos	SD/-HC/-XC MS ProDuo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080/50i/25p, ISO 16'000, interner eSucher 201 Kpx	449 k.A. zum Kit	Sony, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu	Sony Alpha 3000	2013-09	20,1 Mpx / 3:2	Sony E / / 1.5x		128 x 90,9 x 85,5 / 353 g	3.0" Live		SD/-HC/-XC	USB 2.0 Hi-Speed	filmt 1080/50i/25p, ISO 16'000,	449	Sony, 0848 80

können nur in einem Laufwerk für CF Typ 2 verwendet werden. Eine CF-Typ1-Karte misst $36,4 \times 42,8$ mm.

XQD ist ein neues Speicherkartenformat, das von der CompactFlash Association Ende 2011 vorgestellt wurde (siehe Nikon D4) und die Vorteile von SD und CF vereinen soll. Ihre Abmessungen sind $38.5 \times$ 29.8 × 3.8mm, die Schreibgeschwindigkeit 125 Mbyte/s und höher.

Die meisten Digitalkameras verwenden die Secure Digital Card (SD), von der es zwei Weiterentwicklungen mit höheren Kapa-

zitäten gibt, die oft nicht in alten Kameras und Kartenlesegeräten benutzt werden können.

Die High Capacity-Variante (SDHC) bietet Kapazitäten von 4GB und mehr. Die Ende 2009 eingeführte SD Extended Capacity (SDXC) bietet Kapazitäten ab 64 GB. Später sollen SDXCs mit bis zu 2 Terabyte erhältlich sein. Eine SD/SDHC/SDXC-Karte misst $32,0 \times 24,0 \times 2,1$ mm. Von der SD/SDHC/ SDXC gibt es die Varianten miniSD und microSD mit geringeren Abmessungen für Handys u.ä. Sie lassen sich mit Adaptern in den normalen SD-Slots verwenden.

Die Multimedia Card (MMC) ist der Vorgänger der SD und kann oft in SD-Laufwerken genutzt werden.

Die xD Picture Card (xD) wurde bis 2009 in Kameras von Olympus und Fujifilm genutzt.

Der MemoryStick (MS) ist eine proprietäre Speicherkarte, die nur in Sony Kameras verwendet wird. Üblich ist heute die kurze Variante "MemoryStick duo". Heute besitzen Sony-Kameras einen Karten-Slot, der sowohl MSduo- als auch SD-Karten nutzen kann. Die MSduo misst $31 \times 20 \times 1,6$ mm.

TV- und HDTV-Anschluss: Über den analogen AV-Ausgang können Digitalkameras an einem herkömmlichen PAL- oder NTSC-Fernseher angeschlossen werden, um Fotos und Videos vorzuführen. Die Auflösung ist dabei auf SDTV (Standard Definition TV) beschränkt, was bei PAL-Standard 768 \times 576 Bildpunkten entspricht. maten 720p (1280 \times 720 px) oder 1080p Die zeitgemässe Variante ist jedoch die digitale Übertragung von hoch aufgelösenten Bildsignalen per HDMI-Kabel (High Definition Multimedia Interface) auf einen hoch auflösenden Fernseher (HDTV = High Definition TV) mit 1280×720 px oder 1920 \times 1080 px.

Filmen (Video): D-SLRs und spiegellose Systemkameras ab 2010 können in der Regel auch filmen. In der Tabelle verweist z.B. 1080/24p auf die Fähigkeit Videos in Full-HD-Auflösung mit Ganzbildern und einer Bildrate von 24 fps aufzuzeichen. Die Videos können meist in den HD-Forbzw. 1080i (1920 × 1080 px) und auch kleiner aufgezeichnet werden. 1920 × 1080 wird als 1080 und als Full-HD bezeichnet. Manchmal werden Videos statt als Ganzbilder (frames) bzw. progressiv (p) auch im Zeilensprungverfahren mit Halbbildern (fields) bzw. i = interlaced aufgezeichnet,

Glossar und Erklärungen zu Systemkameras und Bilder der neusten Modelle

und Röhrenfernseher üblich war.

2k, 4k und UHD (Ultra HD) sind weitere Videoauflösungen für professionelle Anwendungen wie Kinofilme. Das K steht für Kilo bzw. Tausend Linien in der Breite also ca. $2048 \times 1080 \text{ px}$ (2k) und ca. 4096× 2160 px (4k). UHD wird oft auch als 4K bezeichnet hat als als TV-Gerätestandard mit 3840 × 2160 px die vierfache Auflösung Herstellern und sind Richtwerte, die mit von Full HD. UHD wird derzeit als HighEndund Profivariante gehandelt und eventuell eines Tages Full HD ablösen. UHD-TVs für Consumer sind seit 2013 erhältlich.

Ein Video besteht aus mehreren Einzelbildern (Frames) pro Sekunde. Dies wird als Bildrate (Bilder pro Sekunde = frames per second, kurz fps) angegeben. Viele Kameras bieten mehrere Bildraten zur Wahl. Typisch sind 24 (effektiv 23.976), 25, 30 (29.97), 50 und 60 (59.94) fps.

Die Video-Aufzeichnungsdauer ist auf einige Minuten oder 29 Min und 59 Sek. begrenzt. Gründe für die 30 Minuten-Grenze sind andere EU-Zölle und Gebühren für "Videokameras" mit längerer Aufzeichnungsdauer. Gründe für kürzere Beschränkungen liegen in der Leistungsfähigkeit der Kameras, in der maximalen Dateigrösse von 4GB bei FAT32-formatierten Speicherkarten und in der Sensorerwärmung.

Mehr Infos über filmende Fotokameras gibt dungen (u.a. Datenaustausch) auf kurze es in meiner "Top Story" bei fotointern.ch

Als Energieversorgung haben sich bei Kameras Lithium-Ionen-Akkus (Lilon) durchgesetzt. Aufgrund des Akkugehäuses (Form, Kontakte) passen solche Akkus jeweils nur in bestimmte Kameras einer Marke. Oft nutzt eine Modellserie über einige Generationen (Vorgänger/Nachfolger) die selben Akkus. Wenige Kameras werden mit Rundzellen im zylindrischen AA-Format von Fotos (bei manchen Kameras auch in (auch Mignon genannt) als NiMH-Akkus oder Batterien betrieben. Zu einigen D-SLRs sind Multifunktions-, Hochformat- bzw. Batteriegriffe (BG) erhältlich, die am Kameraboden befestigt werden. BGs nehmen meist einen zweiten (oder zwei)

wie dies für klassische Fernsehübertragung Lilon-Akkus auf. Einige können alternativ 6 oder 8 AA-Rundzellen nutzen.

> Wie viele Fotos mit einer Akkuladung oder einem Batteriesatz möglich sind, hängt von mehreren Faktoren ab: Umgebungstemperatur, Nutzungsweise, Akkualter etc.. Grosse Energieverbraucher sind der Monitor, der Blitz und der Autofokus. Die Angaben zur Akku-Reichweite stammen von den standardisierten Verfahren der japanischen CIPA (Camera & Imaging Product Association) ermittelt wurden. Die effektive Betriebsdauer wird aus erwähnten Gründen mal mehr, mal weniger stark abweichen.

Kameras mit WLAN / Wi-Fi (IEEE 802.11) lassen sich in ein kabelloses Netzwerk integrieren und können so Bilder zu Computern, Tablets, Druckern, Anzeigegeräten und Smartphones übertragen. Mit passenden Apps bzw. Programmen lassen sich Kameras per WLAN von Tablets/Smartphones mit iOS oder Android fernauslösen oder -steuern.

NFC (Near Field Communiction) ist ein kabelloser Datenaustausch zwischen Geräten auf kürzeste Distanz (max. 10 cm). Seit 2012 wird NFC in Handys und seit 2013 vereinzelt in Kameras integriert.

BT bzw. BlueTooth ermöglicht Funkverbin-Distanz und ist selten in Kameras integriert.

GPS (Global Positioning System) und das russische GLONASS sind satellitengestützte Systeme um die Position eines GPS/GLO-NASS-Empfängers zu bestimmen. Mittels Empfänger, der in Kameras integriert oder angeschlossen ist, werden bei Aufnahmen der Standort (ev. auch Höhe und Blickrichtung) erfasst und in die Exif-Daten Videos) eingebettet. Programme können dann die Aufnahmeorte auf Landkarten zeigen u. Fotos anhand der Aufnahmeorte verwalten.

Bei den Preisen handelt es sich um die

(aktuellen) unverbindlichen Preisempfehlungen (UVP) der Hersteller. Die Preise im Handel (Strassenpreise) liegen unter den UVP und sinken kontinuierlich ab Markteinführung. Die Wörter "Preis runter" und "Preis rauf" am Anfang einer Zeile weisen auf eine Preisänderung gegenüber der vorherigen Marktübersicht hin.

Infos zur Übersicht u. eine zweite Variante gibt es auf: www.markuszitt.ch/downloads Dort im Download-Bereich stehen jeweils zwei Varianten dieser Übersicht zum Herunterladen bereit. Die erweiterte Variante enthält zusätzlich digitale Mittelformasysteme (Kameras und digitale Rückteile), während die kurze auf diese verzichtet.

Markus Zitt





Sony NEX-5T spiegellose Systemkamera (2013-09-10)



Sony Alpha3000 spiegellose Systemkamera (CSC) mit elektronischem Sucher (vorgestellt 2013-08-27)





Olympus OM-D E-M1 spiegellose Systemkamera mit elektronischem Sucher (vorgestellt 2013-09-10)

Übersicht: digitale Mittelformat-SLRs (Digitalkameras und Kamera-Digiback-Kits)

			···o············	J_113 (D19		as arra rearriere			<u> </u>					
		Sensor Pixelzahl	Sensorgrösse Pixelgrösse	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe in mm Gewicht ohne Obj. (m. Obj.)		Energie Batteriegriff BG	Karten	Schnittstell. f. Bildtransfer	Sonstiges	Preis exkl	Preise in Fr. inkl MwSt (i.d. Regel nur Gehäuse)	Info
Hasselblad H5D-200 MS		50 Mpx 8176 x 6132	49,1 x 36,7mm	Hasselblad H / 1.1x	50 pro Minute	153×131×213 m. Obj /k.A. (2500g m. Objektiv/Akku)	3.0″ 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	6x-MultiShot erzeugt 200MpxBild, TrueFocus II, 16 Bit, 256s-1/800s	40′900 40′550	44′172 bei Leica 43′794 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H5D-60	2012 Dez.	60 Mpx 8956 x 6708	53,7 x 40,2 mm	Hasselblad H / keine	50 pro Minute	153×131×213 m. Obj /k.A. (2290g m. Objektiv/Akku)	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	TrueFocus II gleicht Distanz bei Kameraneigung aus, 16 Bit	37′600 37′345	40'608 bri Leica 40'333 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H5D-50 MS		50 Mpx 8176 x 6132	49,1 x 36,7mm	Hasselblad H / 1.1x	50 pro Minute	153×131×213 m. Obj /k.A. (2500g m. Objektiv/Akku))	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	zusätzlich 4x-Multishot , TrueFocus II, 16 Bit, 256s-1/800s	33′400 32′785	36'072 bei Leica 35'408 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H5D-50		50 Mpx 8176 x 6132	49,1 x 36,7mm	Hasselblad H / 1.1x	50 pro Minute	153×131×213 m. Obj /k.A. (2290g m. Objektiv/Akku)	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	TrueFocus II gleicht Distanz bei Kameraneigung aus, 16 Bit	26′200 25′760	28'296 bei Leica 27'821 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H5D-40	2012 Dez.	40 Mpx 7304 x 5478	43,8 x 32,9 mm	Hasselblad H / k.A.	50 pro Minute	153×131×213 m. Obj /k.A. (2290g m. Objektiv/Akku)	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	TrueFocus II gleicht Distanz bei Kameraneigung aus, 16 Bit	17′000 16′755	18′360 bei Leica 18′095 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-200 MS	2011 Juni	50 Mpx 6132 x 8176	49,1 x 36,7 mm	Hasselblad H / 1.1x	33 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2100g m. Akku (2450g m. 80mm)	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	6x-Multi-Shot erzeugt 200 Mpx- Foto, 50-800 ISO, TrueFocus	34′400 33′895	37′152 bei Leica 46′607 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-60		60.1 Mpx 6708 x 8956	53,7 x 40,2 mm	Hasselblad H / keine	31 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, TrueFocus gleicht Distanz bei Kameraneigung aus	29′870 29′460	32′260 bei Leica 31′817 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-50 MS		50 Mpx 6132 x 8176	49,1 x 36,7 mm	Hasselblad H / 1.1x	33 pro Minute	153 x 131 x 136 /(mit Akku + 80mm 2290 g)	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, zusätzlich 4x-Multi- shot , TrueFocus	28′700 28′225	30′996 bei Leica 30′483 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-50		50 Mpx 6132 x 8176	49,1 x 36,8 mm	Hasselblad H / 1.1x	33 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, TrueFocus gleicht Distanz bei Kameraneigung aus	22′200 21′815	23'976 bei Leica 23'560 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-40 Ferrari (limited Edition)	2010 Nov.	40 Mpx 7304 x 5478	43,8 x 32,9 mm	Hasselblad H / k.A.	50 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2290 g mit Akku und 80mm Obj.	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO, auf 499 Stück limitierte Ausgabe in Rot	26'485	28′604 bei L&B	Light&Byte
Hasselblad H4D-40 Stain- less Steel	2010 Nov.	40 Mpx 7304 x 5478	43,8 x 32,9 mm	Hasselblad H / k.A.	50 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2290 g mit Akku und 80mm Obj.	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO, Gehäuse ohne Farbe	15′212 15′400	16′430 bei Leica 16′632 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-40		40 Mpx 7304 x 5478	43,8 x 32,9 mm	Hasselblad H / k.A.	50 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2290 g mit Akku und 80mm Obj.	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO	15′900 15′400	17'172 bei Leica 16'632 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-31		31 Mpx 4872 x 6496	44,2 x 33,1 mm	Hasselblad H / k.A.	42 pro Minute	153 x 131 x 213 / 2290 g mit Akku und 80mm Obj.	3.0" 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO, TrueFocus gleicht Distanz bei Kameraneigung aus	11′800 10′995	12'744 bei. Leica 11'875 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Leaf Credo 80 m. Kam.*	2012 Juni	80 Mpx 10320 x 7752		keiner (da Digitalback)	0.7 fps	98 x 80 x 61.5 / 562 g	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 35-800, Dynamik 12.5, 1/10000-60s	36′290	39′193	GraphicArt
Leaf Credo 60 m. Kam.*		60 Mpx 8983 x 6732	53.9 x 40.4 mm 6.0 micron	keiner (da Digitalback)	1.0 fps	98 x 80 x 61.5 / 562 g	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 50-800, Dynamik 12.5, 1/10000-60s	29'990	32′389	GraphicArt
Leaf Credo 40 m. Kam.*		40 Mpx 7320 x 5484	43.9 x 32.9 mm 6.0 micron	keiner (da Digitalback)	1.2 fps	98 x 80 x 61.5 / 562 g	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 50-800, Dynamik 12.5, 1/10000-60s	18'990	20′509	GraphicArt
Leaf Aptus-II 12 m. Kam.*		80 Mpx 10320 x 7752	53.7 x 40.3 mm	Mamiya AF / k.A.	40 pro Minute	153 x 128 x 152 / 1030 g nur Kameragehäuse	3.5"Touch (6 x 7 cm)	6x AA-Bat/Akk Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live View, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	32'490	35'089 m. DF+ u. 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 10 m. Kam.*	2008 Aug.	56 Mpx 9334 x 6000	56 x 36 mm	Mamiya AF / k.A.	1 fps (60 pro Min.)	153 x 128 x 152 / 1030 g nur Kameragehäuse	3.5" Touch (6 x 7 cm)	6x AA-Bat/Akk Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	80-800 ISO, Live View, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	24′990	26'989 m. DF+ u. 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 8 mit Kam. *		40 Mpx 7312 x 5474	44 x 33 mm	Mamiya AF / 1.3x	1 fps (60 pro Minute)	153 x 128 x 152 / 1030 g nur Kameragehäuse	3.5" Touch (6 x 7 cm)	6x AA-Bat/Akk Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	80-800 ISO, Live View, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	14'890	16'081 m. DF+ u. 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 7 mit Kam. *		33 Mpx 6666 x 4992	48 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1x	1.1 fps (53 pro Min.)	153 x 128 x 152 / 1030 g nur Kameragehäuse	3.5"Touch (6 x 7 cm)	6x AA-Bat/Akk Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live View, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	14′890	16'081 m. DF+ u. 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 5 mit Kam.*		22 Mpx 5344 x 4008	48 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1x	0.9 fps (66 pro Min.)	153 x 128 x 152 / 1030 g nur Kameragehäuse	3.5" Touch (6 x 7 cm)	6x AA-Bat/Akk Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	25-400ISO, Live View, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	11′290	12′193 m. DF+ u. 80mm	GraphicArt

Grund für die "unrunden" Preise im Mittelformat ist der Umstand, dass für professionelle Benutzer die Preise ohne Mehrwertsteuer kalkuliert werden. Für die Preisangaben in der Tabelle wurden die Steuern hinzugerechnnet.

Übersicht: digitale Mittelformat-SLRs (Digitalkameras und Kamera-Digiback-Kits)

			Sensor	Sensorgrösse	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe in mm		Energie	Karten	Schnittstellen f.	Sonstiges	Preis exkl	Preise in Fr. inkl MwSt	Info
		führt	Pixelzahl	Pixelgrösse	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Obj. (m. Obj.)	LCD-Pixel	Batteriegriff		Bildübertragung				
	Leica S	2012 Dez.	•	45 x 30 mm 6.0 micron	Leica S / keine (Adapter f. HB H/V etc)	1.5 fps / b. Karte voll (RAW 28-32)	160 x 120 x 80 / k.A. (1410 g mit Akku)	3.0" 921 Kpx	Lilon-Akku ca. 1000 Fotos	,,	USB 2.0 Hi HDMI	bis ISO 1600, 16 Bit, LCD mit kratz-resistentem Glas, Schlitz-/Zent.Ver.		21'900 bei GraphicArt 21'900 bei Leica Cam	GraphicArt Leica Cam
	Pentax 645D		40 Mpx 7264 x 5440 px	44 x 33 mm	Pentax 645 AF2 / 1.27 x	1.5 fps	156 x 117 x 119 / 1400 g	3.0" 921 Kpx	Lilon-Akku für 800 Fotos	SD/SDHC dualslot	USB 2.0 Hi, HDMI	ISO 100-1600, int. Sensorreinigung (neu in Mittelfor.), HDR, nur 14 Bit	k.A. k.A.	8'999 9'999 mit 55mm	Pentax
neu	Phase One IQ280	2013 juni			keiner (da Back) / 1.0x	0,7 fps (0,9 in Sensor+)	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 35-800 (Sensor+*: 140-3200), 13 Blenden Dynamik	47'400	51'192 m. DF+80mm	Profot
	Phase One IQ180 m. Kam.*	2011 Mai	the state of the s		keiner (da Back) / 1.0x	k.A.	k.A.	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	50-800ISO (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	41′000	44'280 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One IQ260 Achromatic	2013 juni	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	40,4 x 53,7 mm 6 x 6 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	1,0 fps	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 200-3200, nur Schwarzweiss (IR-, UV-, Normallicht), 13 Blenden	47′400	51'192 m. DF+ 80mm	Profot
neu	Phase One IQ260	2013 juni	•	40,4 x 53,7 mm 6 x 6 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	1,0 fps (1,4 in Sensor+)	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 50-800 (Sensor+*: 200-3200), 140-800 f. Belichtung bis 60min,	41′000	44'280 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One IQ160 m. Kam.*	2011 Mai	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	53.9 x 40.4 mm	keiner (da Back) / 1.0x	k.A.	153 x 128 x 184 / 1030 g (nur Kamera)	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku,Kam: 6 AA Akkus/Batt.	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	ISO 50-800 (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	34′600	37′386 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One IQ140 m. Kam.*	2011 Mai	40 Mpx 7320 x 2740 px	43.9 x 32.9 mm	keiner (da Back) / 1.3x	k.A.	153 x 128 x 184 / 1030 g (nur Kamera)	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku, am: 6 AA Akkus/Batt.	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	ISO 50-800 (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	23′100	24'948 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One P65+ m. Kam.*	2008 Q4	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	53,9 x 40,4 mm	Mamiya / keine	1 fps	153 x 128 x 184 / 1030 g (nur Kamera)	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku, Kam: 6 AA Akkus/Batt.	CF Typ I+II	FireWire400	ISO 50-800, "Sensor+"-Modus	28′200	30'456 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One P40+ m. Kam.*	2009 Mai	40 Mpx 7320 x 5484 px	43,9 x 32,9 mm	Mamiya / 1.3x	1.4 fps	153 x 128 x 184 / 1030 g (nur Kamera)	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku, Kam: 6 AA Akkus/Batt.	CF Typ I+II	FireWire400	ISO 50-800, "Sensor+"-Modus	16′700	18'036 m. DF+ 80mm	Profot
	Phase One P30+ m. Kam.*		31.6 Mpx 6496 x 4872 px	44,2 x 33,1 mm	Mamiya / 1.3x	0.8 fps	153 x 128 x 184 / 1030 g (nur Kamera)	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku, Kam: 6 AA Akkus/Batt.	CF Typ I+II	FireWire400	ISO 100-1600	14′100	15'228 m. DF+ 80mm	Profot

^{*} Die Leaf-Kits bestehen aus Digiback mit Kamera (Mamiya 645 DF+) und 80mm-Objektiv. Die Phase One Kits bestehen aus Digiback mit Kamera (Phase One 645 DF+, Preis 6912.-) und 80mm-Objektiv. Die Mamiya 645 DF + und die Phase One 645 DF" sind baugleich. Zur Photokina 2012

wurde die verbesserte 645DF+ angekündet. Die DF-Modelle sind neue Versionen der Mamiya 645 AFD III bzw. der Phase One 645 AF und bieten u.a. ein schnelleres Autofokus, können jedoch nicht mit einem Filmmagazin verwendet werden.

Von Phase One gibt es auch Varianten für die Luftbild- und die Reprofotografie. Als Spezialkameras sind diese nicht in der Übersicht enthalten.

Übersicht: digitale Rückteile (ohne Mittelformat-Kamera)

Modell	einge- führt	Sensor Pixelzahl	Sensorgrösse Pixelgrösse	Objektivanschluss System / Verlängerung		Breite x Höhe x Tiefe Gewicht ohne Akku		Energie	Karten	Schnittstellen für Bildübertragung	Sonstiges	Preise exkl.	Preise in Fr. inkl MwSt (nur DigiBack)	Info, Tel.
Hasselblad CFV- 50		50 Mpx 6132 x 8176	36.7 x 49.1 mm	keiner (da Digitalback)	33 pro Minute	91 x 90 x 61 / 530 g	2.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	ISO 50-800 39 Mpx statt 50 Mpx bei quadratischem Bild	13′750 13′575	14'850 bei Leica 14'661 bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad CFV- 39		39 Mpx 5412 x 7212	36.7 x 49.1 mm	keiner (da Digitalback) / 1.5x	39 pro Minute	91 x 90 x 61 / 530 g	2.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	ISO 50-800, 29 Mpx statt 39 Mpx bei quadratischem Bild	12'592	13'600 bei Leica	Leica Camera
Leaf Credo 80	2012 Juni	80 Mpx 10320 x 7752	53.7 x 40.3 mm 5.2 micron	keiner (da Digitalback)	0.7 fps	98 x 80 x 61.5 / 562	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 35-800, Dynamik 12.5 Blenden, 1/10'000-60s	32'490	35'089	GraphicArt
Leaf Credo 60		60 Mpx 8983 x 6732	53.9 x 40.4 mm 6.0 micron	keiner (da Digitalback)	1.0 fps	98 x 80 x 61.5 / 562	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 50-800, Dynamik 12.5 Blenden, 1/10'000-60s	26′290	28′393	GraphicArt
Leaf Credo 40	2012 Juni	40 Mpx 7320 x 5484	43.9 x 32.9 mm 6.0 micron	keiner (da Digitalback)	1.2 fps	98 x 80 x 61.5 / 562	3.2"Touch	Lilon-Akku	CF (UDMA6)	FireWire800 USB 3.0 + 2.0	ISO 50-800, Dynamik 12.5 Blenden, 1/10'000-60s	14'990	16'189	GraphicArt

Übersicht: digitale Rückteile (ohne Mittelformat-Kamera)

	Modell	einge-	Sensor	Sensorgrösse	Objektivanschluss	Serienbilder	Breite x Höhe x Tiefe	LCD-Grösse	Energie	Karten	Schnittstellen für	Sonstiges	Preise exkl.	Preise in Fr. inkl	Info, Tel.
		führt	Pixelzahl	Pixelgrösse	System / Verlängerung	Tempo / in Folge	Gewicht ohne Akku	LCD-Pixel			Bildübertragung			MwSt (nur Back)	
	Leaf Aptus-II 12 R		80 Mpx 10320 x 7752	53.7 x 40.3 mm	keiner (da Digitalback)	40 pro Minute	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	50-800 ISO, Live Preview, TouchLCD, Sensor hoch/quer drehbar, f Hass. V	28′790	31′093	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 12		80 Mpx 10320 x 7752	53.7 x 40.3 mm	keiner (da Digitalback)	40 pro Minute	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	50-800 ISO, Live Preview, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	28'790	31′093	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 10R	2008 Aug.	56 Mpx 9334 x 6000 px	56 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	80-800 ISO, Live Preview, TouchLCD, Sensor hoch/quer drehbar, f Hass. V	21′290	22'993	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 10	2008 Aug.	56 Mpx 9334 x 6000 px	56 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	80-800 ISO, Live Preview, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	21′290	22′993	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 8		40 Mpx 7312 x 5474 px	44 x 33 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	80-800 ISO, Live Preview, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	11′190	12′085	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 7		33 Mpx 6666 x 4992 px	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1.1 fps (53 pro Minute)	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Touch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	50-800 ISO, Live Preview, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	11′190	12′085	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
	Leaf Aptus-II 5		22 Mpx 5344 x 4008 px	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	0.9 fps (66 pro Minute)	95 x 82 x 59 / 600 g	3.5"Toucch	Lilon-Akku od. per FireWire	CF Typ I+II	FireWire800 BlueTooth	25-400ISO, Live Preview, Touch- Screen, BlueTooth für PDA-Steuer.	8′190	8′845	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
neu	Phase One IQ280	2013 juni	80 Mpx 10328 x 7760 px	40,4 x 53,7 mm 5,2 x 5,2 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	0,7 fps (0,9 in Sensor+)	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 35-800 (Sensor+*: 140-3200), 13 Blenden Dynamik	43′600	47′088	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One IQ180	2011 Mai	80 Mpx 10328 x 7760 px	53.9 x 40.4 mm 5,2 x 5,2 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	k.A.	k.A.	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	50-800ISO (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	37'200	40′176	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
neu	Phase One IQ260 Achromatic	2013 juni	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	40,4 x 53,7 mm 6 x 6 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	1,0 fps	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 200-3200, nur Schwarzweiss (IR-, UV-, Normallicht), 13 Blenden	43′600	47'088	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
neu	Phase One IQ260	2013 juni	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	40,4 x 53,7 mm 6 x 6 Micron	keiner (da Back) / 1.0x	1,0 fps (1,4 in Sensor+)	k.A.	3.2" MTouch 1.15 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0, WLAN FireWire800	ISO 50-800 (Sensor+*: 200-3200), 140-800 f. Belichtung bis 60min,	37'200	40'176	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One IQ160	2011 Mai	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	53.9 x 40.4 mm	keiner (da Back) / 1.0x	k.A.	k.A.	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	50-800ISO (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	30′800	33′264	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One IQ140	2011 Mai	40 Mpx 7320 x 2740 px	43.9 x 32.9 mm	keiner (da Back) / 1.3x	k.A.	k.A.	3.2" MTouch 1.14 Mpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 3.0 FireWire800	50-800ISO (Sensor+*: 200-3200), 16 Bit, 12.5 Blend,1/10'000 bis 1s	19′200	20'736	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One P65+	2008 Q4	60.5 Mpx 8984 x 6732 px	53,9 x 40,4 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku für 2000 Fotos	CF Typ I+II	FireWire400	50-800 ISO, "Sensor+"-Modus: 200-3200 ISO bei 15 Mpx-Auflös.	24′200	26'136	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One P40+	2009 Mai	40 Mpx 7320 x 5484 px	43,9 x 32,9 mm	keiner (da Digitalback)	1.4 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku für 3000 Fotos	CF Typ I+II	FireWire400	50-800 ISO, "Sensor+"-Modus: 200-3200 ISO bei 10 Mpx	12′800	13′824	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Phase One P30+		31.6 Mpx 6496 x 4872 px	44,2 x 33,1 mm	keiner (da Digitalback)	0.8 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire400	100-1600 ISO, im "Xpose+"-Modus Langzeitbelichtung bis 1h möglich	10′300	11′124	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
	Sinarback eXact (Multi-Shot)		48.8 Mpx 8000 x 6000 px	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	13 pro Minute	90 x 85 x 73 / 600 g	kein Display	per FireWire	-	FireWire800	50-800 ISO, Sensor v. Dalsa, 48 Bit, zusätzl. 16x-Multishot für 192 Mpx	29′800	32′184	Sinar Photography, 044 217 80 30 , www.sinar.ch
	Sinarback eVolution 86 H (Multi-Shot)		48.8 Mpx 8000 x 6000 px	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	13 pro Minute	90 x 85 x 73 / 600 g	kein Display	per FireWire oder Netzteil	-	FireWire800	50-800 ISO, Sensor von Dalsa, 48 Bit, zusätzlich 4x-Multishot	24′800	26′784	Sinar Photography, 044 217 80 30 , www.sinar.ch
	Sinarback eVolution 75 H (Multi-Shot)		33.3 Mpx 6668 x 4992 px	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	24 pro Minute	90 x 85 x 73 / 500 g	kein Display	per FireWire oder Netzteil	-	FireWire800	50-400 ISO, zusätzlich 4x-Multishot	19′800	21′384	Sinar Photography, 044 217 80 30 , www.sinar.ch

Mittelformat-Kameras und Digibacks werden von folgenden Firmen vertrieben:

GraphicArt, 043 388 00 22 und 031 922 00 22, www.graphicart.ch Leica Camera, 032 332 90 90, www.leica-camera.ch Light&Byte, 043 311 20 30, www.lb-ag.ch Ricoh Pentax Imaging, 0049 18 05 736 829, www.pentax.ch

Profot, 041 769 10 80, www.profot.ch Sinar Photography, 044 217 80 30, www.sinar.ch Vertrieb: Mamiya, Leaf - auch Verkauf: Leica

Vertrieb: Leica, Hasselblad Vertrieb: Hasselblad

Vertrieb: Pentax Ricoh Imaging

Vertrieb: PhaseOne - auch Verkauf: Pentax 645D Vertrieb: Sinar - auch Verkauf: Pentax 645D

Web-Seiten der Hersteller:

Hasselblad: www.hasselblad.com, www.hasselblad.de Leica: www.leica-camera.de, www.s.leica-camera.com

Leaf bzw. Mamiya Leaf (PhaseOne): www.mamiyaleaf.com, www.leaf-deutschland.de

Pentax (Ricoh): www.pentax.com, www.pentax.ch

PhaseOne: www.phaseone.com Sinar Photography: www.sinar.ch