

# Übersicht: digitale Spiegelreflexkameras (D-SLRs) mit Wechselobjektivanschluss

© Markus Zitt (www.markuszitt.ch) / Version 2010-08-26

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 1Ds Mark III	2007-10	21 Mpx / 3:2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	5 fps / 56 (RAW 12)	156 x 160 x 80 / 1205 g	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II SD/MMC	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	Profikamera, Vollformatsensor, kein interner Blitz, bis 3200 ISO	10198.- -	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 1D Mark IV	2009-12	16.1 Mpx / 3:2 27.9x 18.6 mm	Canon EF / 1.3x	10 fps / 121 (RAW 28)	156 x 156.6 x 79.9 / 1180 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku für 2200 Fotos	CF Typ I+II SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	filmt 1080p @ 24, 25 oder 30 fps, bis 102'400 ISO, kein Blitz, neue AF-Syst.	6938.- -	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 5D Mark II	2008-11	21.1 Mpx / 3:2 36 x 24 mm	Canon EF / keine	3.9 fps / 310 (RAW k. A.)	152 x 113.9 x 75 / 810 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BB 850 Fotos	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080p @ 30 fps. Vollformat, bis 25'600 ISO, kein Blitz	3478.- 4778.- m. 24-105mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon 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 k.A.)	148 x 111 x 74 / 820 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080p @ 24, 25 oder 30 fps., bis 12'800 ISO	2488.- 3538.- mit 15-85 mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
neu Canon 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 k.A.)	144.5 x 105.8 x 78.8 / 755 g inkl. Akku und Karte	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/SDHC/ SDXC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080p @ 24, 25 oder 30 fps., bis 12'800 ISO, LCD ausklappbar	1688.- 1838.- mit 15-85 mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 50D	2008-10	15.1 Mpx / 3:2	Canon EF und EF-S / 1.6x	6.3 fps / 90 (RAW 16)	146 x 108 x 74 / 730 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG opt. 6 AA-Batt.	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	bis 12800 ISO	1448.- 1928.- m. 17-85mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 550D	2010-05	18 Mpx / 3:2	Canon EF und EF-S / 1.6x	3.7 fps (max. 34 JPEGs oder 6 RAWs in Folge)	128.8 x 97.3 x 62 / 530 g	3.0" Live 1040 Kpx	Lilon-Akku, BG opt. 6 AA-Batt.	SD/SDHC/ SDXC	USB 2.0 Hi-Speed	filmt 1080p @ 24, 25 oder 30 fps., bis 12'800 ISO	1178.- 1338.- mit 18-55 mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 500D	2009-05	15.1 Mpx / 3:2	Canon EF und EF-S / 1.6x	3.4 fps (max. 170 JPEGs oder 9 RAWs in Folge)	129 x 98 x 62 / 480 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG opt. 6 AA-Batt.	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed	filmt 1080p @ 20 fps! (30 fps bei 720p) bis 12'800 ISO, HDMI	1048.- 1198.- mit 18-55 mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 450D	2008-01	12.2 Mpx / 3:2	Canon EF und EF-S / 1.6x	3.5 fps / 53 (RAW 6)	129 x 98 x 642 / 475 g	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku, BG opt. 6 AA-Batt.	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed	Sensor-Reinigung	1038.- 1208.- m. 18-55mm IS	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Canon EOS 1000D	2008-06 Ende Juli	10.1 Mpx / 3:2	Canon EF und EF-S / 1.6x	JPEG: 3 fps / bis 514 RAW: 1.5 fps / bis 5	126 x 98 x 62 / 450 g	2.5" Live 230 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed	Sensor-Reinigung	598.- 748.- m. 18-55mm	Canon, 0848 833 838 www.canon.ch
Nikon D3x	2008-12	24.5 Mpx / 3:2 10 Mpx / 3:2	Nikon F / keine mit Nikon F DX-Obj. 1.5x	5 fps / 130 DX: 7 fps / k. A	157 x 159.5 x 87.5 / 1220g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II 2 Schächte	USB 2.0 Hi-Speed WLAN optional	Profikamera, Vollformat, kein Blitz, HDMI, bis 6400 ISO	9998.- -	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D3s	2009-11	12.1 Mpx / 3:2 5.1 Mpx / 3:2	Nikon F / keine mit Nikon F DX-Obj. 1.5x	9 fps / 130 (RAW 17) DX: 11 fps / k. A.	157 x 159.5 x 87.5 / 1240 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II 2 Schächte	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt	filmt 720p @ 24 fps (max 5 Min), bis 102'400 ISO, HDMI, GPS optional	6958.-	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D700	2008-07	12.1 Mpx / 3:2	Nikon F / keine mit Nikon F DX-Obj. 1.5x	5 fps / 100 (RAW 17) 8 fps mit opt. B-Griff	123 x 147 x 77 / 995 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt	Vollformatsensor, Sensor-Reinigung, bis 25'600 ISO, HDMI	3558.- 5778.- 24-70 mm	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D300s	2009-08	12.3 Mpx / 3:2	Nikon F / 1.5x	7 fps / k.A. 8 fps mit opt. B-Griff	147 x 114 x 74 / 840 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, in BG 8 AA-Batt.	CF Typ I SD/SDHC/XC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI, WLAN opt	filmt 720p @ 24 fps (max 5 Min), bis 6400 ISO, HDMI, GPS optional	2298.- 3038.- m. 16-85mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D90	2008-09	12.3 Mpx / 3:2	Nikon F / 1.5x	4.5 fps / 25 (RAW 7)	132 x 103 x 77 / 620 g	3.0" Live 920 Kpx	Lilon-Akku, BG für 850 Fotos	SD/SDHC (SDXC)	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 24 fps (max 5 Min), bis 6400 ISO, HDMI, GPS optional	1188.- 1478.- 18-105mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D5000	2009-05	12.3 Mpx / 3:2	Nikon F (AF) / 1.5x	4 fps / 63 (RAW 11)	127 x 104 x 80 / 560 g	2.7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku, BG	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 24 fps (max 5 Min), bis 6400 ISO, HDMI, LCD ausklapp	818.- 968.- m. 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
neu Nikon D3100	2010-08	14.2 Mpx / 3:2	Nikon F (AF) / 1.5x	3 fps / k.A.	96 x 124 x 74,5 / 455 g	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/SDHC/ SDXC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080p @ 24 fps (max 5 Min), bis 12'800 ISO, HDMI,	818.- 828.- m. 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Nikon D3000	2009-08	10.2 Mpx / 3:2	Nikon F (AF) / 1.5x	3 fps / k.A.	97 x 126 x 64 / 485 g	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed	einfaches Nachfolgemodell der D40x/D40, Sensor-Reinigung	- 668.- m. 18-55mm VR	Nikon, 043 277 27 00 www.nikon.ch
Olympus E-3	2007-11	10.1 Mpx / 4:3	FourThirds / 2x (OM mit Adapter)	5 fps / HQ unbegrenzt bis Karte voll (RAW 19)	142 x 116 x 75 / 800 g	2.5" Live 230 Kpx	Lilon-Akku opt BG	CF Typ I+II xD	USB 2.0 Hi-Speed	Sensorreinigung, bewegl. Sensor als Bildstabi, LCD ausklappbar, 3200 ISO	1949.- 3299.- mit 12-60mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Olympus E-30	2009-01	12.3 Mpx / 4:3	FourThirds / 2x (OM mit Adapter)	5 fps / k.A. (RAW 12)	142 x 108 x 75 / 655 g	2.7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku opt. BG	CF Typ I+II xD	USB 2.0 Hi-Speed	Sensorreinigung, bewegl. Sensor als Bildstabi, LCD ausklappbar, 3200 ISO	1499.- 1649.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Olympus E-620	2009-02	12.3 Mpx / 4:3	FourThirds / 2x (OM mit Adapter)	4 fps / k.A. (RAW 5)	130 x 94 x 60 / 475 g	2.7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II xD	USB 2.0 Hi-Speed	Sensorreinigung, bewegl. Sensor als Bildstabi, LCD ausklappbar, 3200 ISO	999.- 1149.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Olympus E-450	2009-03	10 Mpx / 4:3	FourThirds / 2x (OM mit Adapter)	3.5 fps / HQ unbegrenzt bis Karte voll (RAW 8)	130 x 91 x 53 / 380 g	2.7" Live 230Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II xD	USB 2.0 Hi-Speed	Sensorreinigung	519.- 679.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch

# Übersicht: digitale Spiegelreflexkameras (D-SLRs) mit Wechselobjektivanschluss

© Markus Zitt (www.markuszitt.ch) / Version 2010-08-26

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	Karten	Schnittstellen für Bildübertragung	Besonderes	Listenpreis Gehäuse Preis mit Objektiv in Fr.	Info, Tel. web
Pentax K-7	2009-07	14.6 Mpx / 3:2	Pentax K AF2 / 1.5x	5.2 fps / k.A.	130.5 x 96.5 x 72.5 / 640 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akk für 740 Fotos, BG	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1536 x 1024 px @ 30 fps, bis 6400 ISO, Fotosensor als Bildstabi, HDR	2098.- 2198.- m. 18-55mm wr	Pentax, 0049 40 56192 0 www.pentax.ch
Pentax K-x	2009-11	12.4 Mpx / 3:2	Pentax K AF2 / 1.5x	4.7 fps / 17 (RAW 5)	123.5 x 91.5 x 67.5 / 515 g	2.7" Live 230 Kpx	4 AA-NiMH- Akus od. Batt.	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed	beweglicher Fotosensor als Bildstabi, bis 12800 ISO, filmt 720p @ 24 fps	- 999.- mit 18-55mm	Pentax, 0049 40 56192 0 www.pentax.ch
Sony Alpha 900	2008-09	24.8 Mpx / 3:2 (35.9 x 24 mm)	Sony Alpha / keine Minolta A / keine	5 fps / 258 (RAW 12)	156.3 x 116.9 x 81.9 / 850 g	3.0" 921 Kpx	Lilon-Akku für 880 Fotos, BG	CF Typ I+II MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed	beweglicher Fotosensor als Bildstabi + zur Sensor-Reini., HDMI, bis 6400 ISO	4498.- k.A.	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha 850	2009-10	24.8 Mpx / 3:2 (35.9 x 24 mm)	Sony Alpha / keine Minolta A / keine	3 fps / bis Karte voll	156.3 x 116.9 x 81.9 / 850 g	3.0" 921 Kpx	Lilon-Akku für 880 Fotos, BG	CF Typ I+II MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 6400 ISO, beweglicher Fotosensor als Bildstabi	3198.- 3998.- mit 28-75mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu Sony Alpha 580	2010-10	16,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	7 fps / 44 (RAW 22)	137 x 104 x 84 / 599 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 1050 Fotos	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080i @ 50, bis ISO 25600, GPS	1198.- 1298.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu Sony Alpha SLT-A55V	2010-10	16,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	10 fps / 35 (RAW 20)	124.4 x 92 x 84.7 / 441 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 330 Fotos	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080i @ 50, bis ISO 25600, fixer durchlässiger Spiegel, GPS, auskla-LCD	1148.- 1098.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu Sony Alpha 560	2011-01	14,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	7 fps / 27 (RAW 7)	137 x 104 x 84 / 599 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 1050 Fotos	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080i @ 50, bis ISO 25600	1098.- 1398.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
neu Sony Alpha SLT-A33	2010-09	14,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	7 fps / 16 (RAW 7)	124.4 x 92 x 84.7 / 433 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 270 Fotos	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080i @ 50, bis ISO 25600, fixer teildurchlässiger Spiegel,	998.- 1098.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha 550	2009-10	14,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	7 fps / bis Karte voll	137 x 104 x 84 / 599 g	3.0" Live 921 Kpx	Lilon-Akku für 950 Fotos, BG	SD/SDHC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 12800 ISO, HDR-Funktion, schnelles AF bei LiveView, Sensor Bildstabi	998.- 1148.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
läuft aus Sony Alpha 500	2009-10	12,3 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	5 fps / bis Karte voll	137 x 104 x 84 / 597 g	3.0" Live 230 Kpx	Lilon-Akku für 1000 Fotos, BG	SD/SDHC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 12800 ISO, HDR-Funktion, schnelles AF bei LiveView, Sensor Bildstabi	848.- 998.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha 450	2010-03	14,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	7 fps / bis Karte voll	137 x 104 x 84 / 520 g	2,7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku für 1050 Fotos, BG	SD/SDHC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 12800 ISO, HDR-Funktion, schnelles AF bei LiveView, Sensor Bildstabi	748.- 898.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony Alpha 290	2010-07	14,2 Mpx / 3:2 (23.4 x 15.6 mm)	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	2.5 fps / bis Karte voll (RAW 6)	128 x 97 x 67.5 / 456 g	2,7" Live 230 Kpx	Lilon-Akku für 500 Fotos	SD/SDHC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI		- 649.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
läuft aus Sony Alpha 230	2009-06	10,2 Mpx / 3:2	Sony Alpha / 1.5x bzw. Minolta A / 1.5x	2.5 fps / k.A.	128.1 x 97.1 x 79.6 / 450 g	2,7" 230 Kpx	Lilon-Akku für 510 Fotos	SD/SDHC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 3200ISO, beweglicher Fotosensor als Bildstabi und zur Sensor-Reinigung	598.- 998.- mit 18-200mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.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)	1795.- -	Ott & Wyss, 062 746 01 00 www.owy.ch

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

k. A. steht für keine Angaben. Leider veröffentlichten die Kamerahersteller nicht alle Details in ihren Presseinfos oder den Produktinfos auf Web-Seiten.

Übersicht drucken: Die Übersicht ist auf im DIN A3-Format gestaltet. Für den Druck auf DIN A4-Seiten, wählen Sie im Druckdialog von Adobe Reader auf „auf Papiergrösse“ anpassen.

Alle Spezifikationen wurden von Herstellerinfos übernommen und sind ohne Gewähr publiziert. Normalerweise bieten D-SLRs eine Empfindlichkeit bis 1600 ISO,

haben einen internen Blitz und eine USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle. Weicht ein Modell davon ab, ist dies unter „Besonderes“ erwähnt.

Wechselobjektive: Wechselbare Objektive waren lange den digitalen Spiegelreflexkameras vorbehalten, wenn man von professionellen Modelle wie den Leica M- und den Mittelformatkameras von Hasselblad, Mamiya etc. absieht.

Spiegellose Kameras mit Wechselobjektiven wurden im August 2008 haben Olympus und Panasonic angekündigt, künftig auch Kompakt- und Bridge-Kameras mit Wechselobjektiven (Micro FourThirds-

Anschluss) herzustellen. Die Panasonic Lumix G1 kam dann im September 08 und im Sommer 09 folgten weitere Modelle von Panasonic und Olympus. Ähnliche Kameras gibt es ab 2010 auch von Samsung und demnächst von Sony.

Kleinbild (KB) und Mittelformat sind Bezeichnungen für Fotofilmformate und die dazu passenden Kameras. Digitale SLRs orientieren sich z.T. an diesen Formaten. Die Sensorgrössen sind aber meist kleiner. Bei den meisten (Kleinbild-)D-SLRs beträgt die Sensorgrösse etwa 23 x 15 mm und selten 36 x 24 mm (Vollformatsensor). Bei D-SLRs des FourThirds-Standards ist der Sensor bislang stets 17,3 x 13 mm gross. Beim

digitalen Mittelformat messen Sensoren bis 53,7 x 40,2 mm.

Bei Serienbildern ist die maximale Anzahl von JPEGs in bester Qualität („Fine“, „SHQ“) und die Anzahl RAW-Fotos in Klammern vermerkt. Serienbilder sind in fps (Frames per Second bzw. Fotos pro Sekunde) angegeben und dazu die Zahl der möglichen Aufnahmen in kontinuierlicher Folge. Eine Kamera schafft z.B. 10 JPEG-Fotos oder 3 RAW-Fotos im Dauerfeuer, bis ihr Puffer voll ist. Dann kommt es entweder zu einer kurzen Wartezeit bis die Fotos aus dem Puffer auf die Karte geschrieben sind, oder die Seriengeschwindigkeit wird gedrosselt. Als LCD-Grösse ist die Bilddiagonale in

Zoll bzw. Inches (2.54 cm) angegeben. Ein 2.5"-LCD hat eine Diagonale von 6.4 cm. 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, LiveView bzw. LivePreview bedeutet, dass der LCD-Monitor wie bei kompakten Digicams auch als Sucher benutzt werden kann. Dies ist bei D-SLRs erst seit kurzem und nicht bei allen Modellen möglich.

Kameras verwenden in der Regel eine Speicherkarte, manche auch zwei. Viele D-SLRs nutzen CompactFlash (CF), die es in zwei Dicken gibt (Typ I = 3.3 mm, Typ II = 5 mm).

# Übersicht: andere (spiegellose) Kameratypen mit Wechselobjektivanschluss

© Markus Zitt (www.markuszitt.ch) / Version 2010-08-26

Modell	Jahr Einführ.	Bild Seitenverhältnis	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe in mm Gewicht (ohne Obj./Akku)	LCD-Grösse LCD-Pixel	Energie	Karten	Schnittstellen	Besonderes	Listenpreis Gehäuse Preis mit Objektiv in Fr.	Info, Tel. web
Leica M9	2009-09	18 Mpx / 3.2 35.8 x 23.9 mm	Leica M / keine	2 fps / 8 (RAW k.A.)	139 x 80 x 37 / 545 g (585 g mit Akku)	2.5" / 230 Kpx	Lilon-Akku	SD/SDHC/ MMC	USB 2.0 Hi-Speed	Vollformat, bis 2500 ISO, DNG-RAW, kein Blitz, nur manuelle Fokussierung	8250.-	Leica, 032 332 90 90 www.leica-camera.ch
Panasonic Lumix GH1	2009-06	14 Mpx > 12.1 M 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / bis Karte voll ist (RAW 7)	124 x 90 x 45.2 / 385 g	3.0" Live / 460 Kpx	Lilon-Akku (für 300 Fotos)	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080p @ 25 fps, 14Mpx-Sensor für 12Mpx-Bild idiv. Formaten, E-Su.	- 2299.- mit 14-140mm	John Lay Elec., 041 259 90 90 www.panasonic.ch
Panasonic Lumix G2	2010-05	12.1 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3.2 fps / bis Karte voll ist (RAW 7)	124 x 83.6 x 74 / 371 g	3.0" Live / 460 Kpx	Lilon-Akku (für 360 Fotos)	SD/SDHC/ SDXC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 25 / 30 fps, bis 6400 ISO, schwenkbarer Touch-Screen,	- 1099.- mit 14-42 mm	John Lay Elec., 041 259 90 90 www.panasonic.ch
läuft aus Panasonic Lumix G1	2008-10	12.1 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / 7	124 x 83.6 x 45.2 / 385 g	3.0" Live / 460 Kpx	Lilon-Akku (für 350 Fotos)	SD/SDHC/ MMC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	bis 3200 ISO, schwenkbarer LCD, kein optischer Sucher, E-Sucher	- 999.- mit 14-45mm	John Lay Elec., 041 259 90 90 www.panasonic.ch
Panasonic Lumix G10	2010-06	12.1 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3.2 fps / bis Karte voll ist (RAW 7)	124 x 84 x 74 / 336 g	3.0" Live / 460 Kpx	Lilon-Akku (für 380 Fotos)	SD/SDHC/ SDXC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps, bis 6400 ISO, E-Sucher, HDMI	- 899.- mit 14-42 mm	John Lay Elec., 041 259 90 90 www.panasonic.ch
Panasonic Lumix GF1	2009-10	12.1 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / bis Karte voll ist (RAW 7)	119 x 71 x 36.3 / 285 g	3.0" Live / 460 Kpx	Lilon-Akku (für 350 Fotos)	SD/SDHC/ MMC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 25 / 30 fps, aufsteckbarer E-Sucher optional	- 1299.- mit 14-45mm	John Lay Elec., 041 259 90 90 www.panasonic.ch
Olympus Pen E-P2	2010-02	12.3 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / 12 (RAW 10)	120.5 x 70 x 35 / 335 g	3.0" Live / 230 Kpx	Lilon-Akku (für 300 Fotos)	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps, bis 6400 ISO, kein Blitz, opt. aufsteckbarem E-Sucher	999.- 1199.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Olympus Pen E-P1	2009-07	12.3 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / 12 (RAW 10)	120.5 x 70 x 35 / 335 g	3.0" Live / 230 Kpx	Lilon-Akku (für 300 Fotos)	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps max. 7 min, bis 6400 ISO, kein interner Blitz	1099.- 1199.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Olympus Pen E-PL1	2010-02	12.3 Mpx / 4 : 3 17.3 x 13 mm	Micro FourThirds / 2x (per Adapter FourThirds)	3 fps / 12 (RAW 10)	114.6 x 72.2 x 41.5 / 296 g	2.7" Live / 230 Kpx	Lilon-Akku (für 300 Fotos)	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps, bis 3200 ISO, kein Blitz, optional aufsteckb. E-Sucher	799.- 899.- mit 14-42mm	Olympus, 044 947 66 62 www.olympus.ch
Ricoh GXR	2009-11	diverse Sensoren (Auflös. + Grösse)	GXR / Verlängerung je nach Sensormodul	je nach Objektiv-Sensormodul	114 x 70 x 29 / 160 g	3.0" Live / 920 Kpx	Lilon-Akku	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	Wechselobjektive und Sensoren bilden eine Einheit, siehe fotointern.ch	698.- 1166.- mit 24-72mm	GMC Trading, 044 855 40 00 www.ricohpmc.com
Samsung NX 10	2010-03	14.6 Mpx / 3:2 23.4 x 15.5 mm	Samsung NX / 1.5x	3 fps / 10 (RAW 3)	123 x 87 x 39,8 / 353 g	3"0" Live / 921 Kpx	Lilon-Akku (für 400 Fotos)	SD/SDHC	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps, bis 3200 ISO, Elektronischer Sucher mit 416 Kpx	- 999.- mit 18-55mm	Samsung, 0800 726 78 64 www.samsung.com/ch
Sony NEX-5	2010-05	14.2 Mpx / 3:2 23.4 x 15.6 mm	Sony E / 1.5x (Adapter: Alpha/Minolta)	2.3 fps / 14 (RAW 7)	118 x 58.8 x 38.2 / 229 g	3"0" Live / 921 Kpx	Lilon-Akku (für 330 Fotos)	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 1080i @ 50 fps AVCHD, bis 12'800 ISO, LCD neigbar, ext. Blitz	- 998.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch
Sony NEX-3	2010-05	14.2 Mpx / 3:2 23.4 x 15.6 mm	Sony E / 1.5x (Adapter: Alpha/Minolta)	2.3 fps / 14 (RAW 7)	117 x 62.6 x 33.4 / 239 g	3"0" Live / 921 Kpx	Lilon-Akku (für 330 Fotos)	SD/-HC/-XC MS Duo	USB 2.0 Hi-Speed HDMI	filmt 720p @ 30 fps MPEG4, bis 12'800 ISO, LCD neigbar, ext. Blitz	- 848.- mit 18-55mm	Sony Overseas, 0848 80 84 80 www.sony.ch

Die veralteten Minifestplatten (Microdrive) können nur in einem Laufwerk für CF Typ 2 verwendet werden. Viele Einsteiger-SLRs verwenden die bei kompakten Digicams übliche Secure Digital Card (SD), von der es eine High Capacity-Variante (SDHC) gibt, die oft nicht in alten (Digicam-)Laufwerken und Kartenlesegeräten benutzt werden kann. Ähnlich wird es mit der neuen Extended Capacity SD-Karte (SDXC) gehen, die Ende 2009 eingeführt wurde. Anfänglich werden Karten mit 64 GB später solche mit bis zu bis 2 Terabyte erhältlich sein. Die Multimedia Card (MMC) ist der Vorgänger der SD und kann meist in SD-Laufwerken verwendet werden. Die xD Picture Card (xD) kommt nur noch in Olympus-Kameras zum Einsatz, der MemoryStick (MS) wird nur in Sony Kameras verwendet.

Über den analogen AV-Ausgang können Digitalkameras an einem herkömmlichen PAL- oder NTSC-Fernseher angeschlossen werden, um Bilder in niedriger TV-Auflösung (SDTV = Standard Definition TV, bei PAL 768 x 576 Bildpunkte) vorzuführen. Die zeitgemässe Variante ist jedoch die digitale Übertragung per HDMI-Kabel (High Definition Multimedia Interface) auf einen hoch auflösenden Fernsehbildschirm (HDTV = High Definition TV) mit 1920 x 1080 px. Noch bieten nicht alle Kameras HDMI.

**Video:** Einige D-SLRs können wie andere digitale Fotokameras auch filmen. Die Videos werden meist progressiv in VGA-Auflösung (640 x 480 px) und den HD-Formaten 720p (1280 x 720 px) oder 1080p (1920 x 1080

px) aufgezeichnet. Einige Kameras bieten dabei mehrere Bildraten zur Auswahl. Typisch sind 24 (23.976), 25, 30 (29.97), 50 und 60 (59.97)fps, wobei letztere bislang nur bei 720p verfügbar sind. Die Aufzeichnungsdauer ist auf einige Minuten oder 29 Min und 59 Sek. begrenzt. Gründe dafür sind andere Zölle und Gebühren für Videokameras, aber auch die Leistungsfähigkeit des Systems, maximale Dateigrösse von FAT32-formatierten Speicherkarten und die Sensorerwärmung. Mehr zum Thema gibt es in meiner „Top Story“ auf www.fotointern.ch

Als Energieversorgung haben sich bei D-SLRs Lithium-Ionen-Akkus (Lilon) durchgesetzt. Aufgrund des Akkugehäuses (Form, Kontakte) passen solche Akkus jeweils nur

in eine bestimmte Kamera oder allenfalls in die Kameras einer Modellserie (Vorgänger/ Nachfolger). Nur wenige D-SLRs werden mit Rundzellen im zylindrischen AA-Format (auch Mignon-Format genannt) als NiMH-Akkus oder Batterien betrieben.

Zu einigen D-SLRs sind als optionales Zubehör Hochformat- bzw. Batteriegriffe (BG) erhältlich, die anstelle des Akkus unten an der Kamera befestigt werden. BGs nehmen meist zwei Lilon-Akkus auf. Einige können alternativ mit (meist 6 oder 8) AA-Rundzellen bestückt werden.

Wieviele Fotos jeweils mit einer Akkuladung oder einem Batteriesatz möglich sind, hängt von mehreren Faktoren ab: Akkualter, Temperatur, Nutzungsweise etc. Die Angaben zur Akku-Reichweite stam-

men von den Herstellern und sind Richtwerte, die mit standardisierten Verfahren der CIPA (Camera & Imaging Product Association) ermittelt wurden.

Bei den Preisangaben handelt es sich um die Listenpreise, die von den Herstellern angegeben wurden. Die Preise im Handel liegen darunter und sinken kontinuierlich ab der Markteinführung. Änderungen der Listenpreise werden von den Herstellern leider kaum kommuniziert, weshalb die Preise trotz regelmässigen Checks nicht immer topaktuell sind.

Markus Zitt

Weitere Infos und eine Übersicht über professionelle Mittelformat-Kamerasysteme gibt es auf [www.markuszitt.ch/downloads](http://www.markuszitt.ch/downloads)

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

© Markus Zitt (www.markuszitt.ch) / Version 2010-08-26

Modell	Sensor	Sensorgrösse	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe in mm Gewicht (ohne Obj.)	LCD-Grösse LCD-Pixel	Energie Batteriegriff BG	Karten	Schnittstellen f. Bildtransfer	Merkmale	Preis exkl.	Preise in Fr. inkl MwSt (i.d. Regel nur Gehäuse)	Info
Hasselblad H4D-60	60 Mpx	53,7 x 40,2 mm	Hasselblad H / keine	54 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, TrueFocus gleicht Distanz bei Kameraneigung aus	43'800.- 44'425.-	47'129.- bei Leica 47'801.- bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-50 MS	50 Mpx	49,1 x 36,8 mm	Hasselblad H / 1.1x	54 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2100 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, zusätzlich 4x-Multishot, TrueFocus	38'200.- 38'295.-	41'104.- bei Leica 41'205.- bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-50	50 Mpx	49,1 x 36,8 mm	Hasselblad H / 1.1x	54 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, TrueFocus gleicht Distanz bei Kameraneigung aus	30'500.- 30'635.-	32'818.- bei Leica 32'963.- bei L&B	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H4D-40	40 Mpx	44,2 x 33,1 mm		50 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2290 g mit Akku und 80mm Obj.	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO	20'990.- 20'995.-	22'586.- bei Leica 22'591.- mit 80mm	Leica Camera Light&Byte
Hasselblad H3D II-39 MS	39 Mpx	49,1 x 36,8 mm	Hasselblad H / 1.1x	54 pro Minute	153 x 131 x 136 / 2100 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	zusätzlich 4x-Multishot, 50-800 ISO	30'640.-	32'969.-	Light&Byte
Hasselblad H3D II-39	39 Mpx	49,1 x 36,8 mm	Hasselblad H / 1.1x	43 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO	22'980.-	24'726.- mit 80mm	Light&Byte
Hasselblad H3D II-31	31 Mpx	44,2 x 33,1 mm	Hasselblad H / 1.3x	50 pro Minute	153 x 131 x 136 / 1800 g mit Akku	3.0" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku opt. 3 CR-123	CF Typ I+II	FireWire800	100-1600 ISO	15'510.-	16'688.-	Light&Byte
Hasselblad 503CWD	16 Mpx	36,7 x 36,7 mm	Hasselblad V / 1.5x	35 pro Minute	113 x 110 x 193 / 1620 g	2.2" OLED 230 Kpx	Lilon-Akku		FireWire800	50-400 ISO	14'689.-	15'806.- bei Leica	Leica Camera --
Leaf Aptus-II 10 mit Kam.*	56 Mpx	56 x 36 mm	Mamiya AF / keine	1 fps (60 pro Min.)		3.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	80-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	39'990	42'029.- mit *DF + 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 8 mit Kam.*	40 Mpx	44 x 33 mm	Mamiya AF / 1.3x			3.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	80-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	24'490.- 25'990.-	26'351.- mit AFD III + 80mm 27'965.- mit *DF + 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 7 mit Kam.*	33 Mpx	48 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1x	1.1 fps (53 pro Mn.)		3.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	24'490.- 25'990.-	26'351.- mit AFD III + 80mm 27'965.- mit *DF + 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 6 mit Kam.*	28 Mpx	44 x 33 mm	Mamiya AF / 1.3x	1 fps (60 pro Min.)		3.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	18'370.- 19'910.-	19'766.- mit AFDIII + 80mm 21'423.- mit *DF + 80mm	GraphicArt
Leaf Aptus-II 5 mit Kam.*	22 Mpx	48 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1	0.9 fps (66 pro Min.)		3.5"	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	25-400ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	12'290.-	13'224.- mit AFD III + 80mm	GraphicArt
Leica S2	37.5 Mpx	45 x 30 mm	Leica S / keine (neue Objektivlinie)	1.5 fps / RAW 8	160 x 120 x 80 / 1410 g mit Akku	3.0" OLED 460 Kpx	Lilon-Akku	CF Typ I+II SD/SDHC	USB 2.0 Hi	bis 1250 ISO	22'750.- 22'750.-	24'479.- bei GraphicArt 24'479.- bei Leica Camera	GraphicArt Leica Camera
neu Mamiya DM33 *	2010-08	33 Mpx	48 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1x	1.1 fps (53 pro Mn.)	3.5" (6 x 7 cm)	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	17'490.-	18'819.- mit 645DF-Body	GraphicArt
neu Mamiya DM28 *	2010-08	28 Mpx	44 x 33 mm	Mamiya AF / 1.3x	1 fps (60 pro Min.)	3.5" (6 x 7 cm)	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen. Bluetooth für PDA-Steuer.	12'990.-	13'977.- mit 645DF-Body	GraphicArt
neu Mamiya DM22	2010-08	22 Mpx	46 x 36 mm	Mamiya AF / 1.1	0.9 fps (66 pro Min.)	3.5" (6 x 7 cm)	Lilon-Akku	CF Typ I+II	FireWire800	25-400ISO, Live Preview, Touch-Screen	9'990.-	10'749.- mit 645DF-Body	GraphicArt
dem-nächst Pentax 645D	40 Mpx	44 x 33 mm	Pentax 645 AF2 / 1.27 x	1.5 fps	156 x 117 x 119 / 1400 g	3.0" OLED 921 Kpx	Lilon-Akku für 800 Fotos	SD/SDHC dualslot	USB 2.0 Hi, HDMI	00-1600 ISO, int. Sensorreinigung (neu in Mittelfor.), HDR, nur 14 Bit	--	vorerst nur in Japan	Pentax

\* Die Leaf Kits bestehen aus Digiback mit Kamera (Mamiya 645 AFD III oder teurerer Mamiya 645 DF) und 80mm-Objektiv. Die Mamiya DM-kits bestehen aus Digiback mit Kamera Mamiya 645DF (ohne Objektiv).

\*\*Masse des Kameragehäuses Sinar Hy6: 78 x 157 x 112 mm / 990 g

Leaf, Mamiya und PhaseOne verwenden baugleiche Kameras. Die Mamiya 645 AFD III und PhaseOne 645 AF sind identisch, ebenso die Mamiya 645 DF und die PhaseOne 645 DF. Die DF-Modelle sind neue Versionen der Mamiya 645 AFD III bzw. der PhaseOne 645 AF und bieten u.a. ein etwas schnelleres Autofokus.

Modell	Sensor	Sensorgrösse	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe in mm Gewicht (ohne Obj.)	LCD-Grösse LCD-Pixel	Energie Batteriegriff BG	Karten	Schnittstellen f. Bildübertragung	Merkmale	Preis exkl.	Preise in Fr. inkl MwSt (i.d. Regel nur Gehäuse)	Info
Phase One P65+ m. Kam. *	60.5 Mpx	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	50-800 ISO, Kamera	50'200.-	54'015.- mit DF + 80mm	Profot
Phase One P45+ m. Kam. *	39 Mpx	49,1 x 36,8 mm	Mamiya / 1.1x	0.67 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	50-800 ISO, Kamera	31'900.-	34'324.- mit DF + 80mm	Profot
Phase One P40+ m. Kam. *	40 Mpx	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	50-800 ISO, Kamera	27'400.-	29'482.- mit DF + 80mm	Profot
Phase One P30+ m. Kam. *	31.6 Mpx	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	100-1600 ISO, Kamera	21'300.-	22'919.- mit DF + 80mm	Profot
Phase One P25+ m. Kam. *	22 Mpx	48,9 x 36,7 mm	Mamiya / 1.1x	0.67 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	50-800 ISO, Kamera	16'700.-	17'969.- mit DF + 80mm	Profot
Sinar Hy6 eMotion 75 LV	33 Mpx	48 x 36 mm	Sinar AF/AFD bzw. Rol- leiflex 6008 / k.A	40 pro Minute	210 x 157 x 112 / 2100 g mit 80mm **	2.5" Live	Li-Ion-Akku für 250 Fotos	6 GB intern CF Typ I+II	FireWire400	100-800 ISO, Live Preview	18'900.- 23'900.-	20'336.- 25'716.- mit 3 Objektiven	Sinar (Tekno)
Sinar Hy6 eMotion 54 LV	21.4 Mpx	48 x 36 mm	Sinar AF/AFD bzw. Rol- leiflex 6008 / k.A	50 pro Minute	210 x 157 x 112 / 2100 g mit 80mm **	2.2" Live	Li-Ion-Akku für 250 Fotos	3 GB intern CF Typ I+II	FireWire400	50-400 ISO, Live Preview	13'900.- 23'900.-	14'956.- 25'716.- mit 3 Objektiven	Sinar (Tekno)
Sinar Hy6 eSprit 65 LV	31.6 Mpx	44 x 33 mm	Sinar AF/AFD bzw. Rol- leiflex 6008 / k.A.	0.9 fps	210 x 157 x 112 / 2100 g mit 80mm **	3.0" Live	Lilon-Akku für 2000 Fotos	CF Typ I	FireWire800	100-800 ISO	16'900.- 26'900.-	18'184.- 28'944.- mit 3 Objektiven	Sinar (Tekno)

\* Die Leaf Kits bestehen aus Digiback mit Kamera (Mamiya 645 AFD III oder teurerer Mamiya 645 DF) und 80mm-Objektiv

\*\*Masse des Kameragehäuses Sinar Hy6: 78 x 157 x 112 mm / 990 g

Leaf, Mamiya und PhaseOne verwenden baugleiche Kameras. Die Mamiya 645 AFD III und PhaseOne 645 AF sind identisch, ebenso die Mamiya 645 DF und die PhaseOne 645 DF. Die DF-Modelle ist neue Versionen der Mamiya 645 AFD III bzw. der PhaseOne 645 AF und bieten u.a. ein schnelleres Autofokus.



Pentax 645D



Hasselblad H4D-40



PhaseOne 645DF mit Digiback



Leaf Aptus-II 8 (Digiback)

#### Mittelformat-Kameras und Digibacks werden von folgenden Firmen vertrieben:

GraphicArt, 043 388 00 22, [www.graphicart.ch](http://www.graphicart.ch)

Leica Camera, 032 332 90 90, [www.leica-camera.ch](http://www.leica-camera.ch)

Light&Byte, 043 311 20 30, [www.lb-ag.ch](http://www.lb-ag.ch)

Profot, 041 769 10 80, [www.profot.ch](http://www.profot.ch)

Sinar Photography (Tekno + Sinar), 044 491 13 14, [www.tekno.ch](http://www.tekno.ch)

(Mamiya, Leaf, Leica)

(Leica, Hasselblad)

(Hasselblad)

(PhaseOne, Leaf)

(Sinar)

#### Web-Seiten der Hersteller:

Hasselblad: [www.hasselblad.com](http://www.hasselblad.com), [www.hasselblad.de](http://www.hasselblad.de)

Leica: [www.leica-camera.de](http://www.leica-camera.de), [www.s.leica-camera.com](http://www.s.leica-camera.com)

Leaf: [www.leaf-photography.com](http://www.leaf-photography.com), [www.leaf-deutschland.de](http://www.leaf-deutschland.de)

Mamiya: [www.mamiya.com](http://www.mamiya.com), [www.mamiya.de](http://www.mamiya.de)

Pentax: [www.pentax.com](http://www.pentax.com), [www.pentax.ch](http://www.pentax.ch)

PhaseOne: [www.phaseone.com](http://www.phaseone.com)

Sinar, neu Sinar Photography: [www.sinar.ch](http://www.sinar.ch)

# Übersicht: digitale Rückteile (ohne Mittelformat-Kamera)

© Markus Zitt (www.markuszitt.ch) / Version 2010-08-26

Modell	Sensor	Sensorgrösse	Objektivanschluss System / Verlängerung	Serienbilder Tempo / in Folge	Breite x Höhe x Tiefe Gewicht	LCD-Grösse LCD-Pixel	Energie	Karten	Schnittstellen für Bildübertragung	Merkmale	Preise exkl.	Preise in Fr. inkl MwSt (nur DigiBack)	Info, Tel. web
Hasselblad CFV- 39	39 Mpx	36.7 x 49 mm	keiner (da Digitalback)	k.A.	k.A.	2.2" OLED			FireWire800		14'500.- 15'310.-	15'602.- bei Leica 16'474.- bei L&B	Leica Camera, 032 332 90 90 Light&Byte, 043 311 20 30
Leaf Aptus-II 10R	56 Mpx	56 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	97 x 90 x 65 / 820 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	80-800 ISO, Live Preview, TouchLCD, Sensor hoch/quer drehbar, f Hass. V	37'990.-	40'877.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Leaf Aptus-II 10	56 Mpx	56 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	97 x 90 x 60 / 750 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	80-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	37'990.-	40'877.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Leaf Aptus-II 8	40 Mpx	44 x 33 mm	keiner (da Digitalback)		97 x 90 x 60 / 750 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	80-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	21'390.-	23'016.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Leaf Aptus-II 7	33 Mpx	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	1.1 fps (53 pro Minute)	97 x 90 x 60 / 750 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	21'390.-	23'016.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Leaf Aptus-II 6	28 Mpx	44 x 33 mm	keiner (da Digitalback)	1 fps (60 pro Minute)	97 x 90 x 60 / 750 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	50-800 ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	15'290.-	16'452.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Leaf Aptus-II 5	22 Mpx	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	0.9 fps (66 pro Minute)	997 x 90 x 60 / 750 g	3.5"	Akku	CF Typ I+II	FireWire800, Bluetooth	25-400ISO, Live Preview, Touch-Screen, Bluetooth für PDA-Steuer.	9'190.-	9'889.-	GraphicArt, 043 388 00 22 www.graphicart.ch
Phase One P65+	60.5 Mpx	53,9 x 40,4 mm	keiner (da Digitalback) / 1.0x bzw. keine	1 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Li-Ion-Akku für 2000 Fotos		FireWire400	50-800 ISO, Plusmodus: 200-3200 ISO bei 15 Mpx-Auflös.	47'400.-	51'000.-	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
Phase One P45+	39 Mpx	49,1 x 36,8 mm	keiner (da Digitalback) / 1.1x	0.67 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Li-Ion-Akku für 2500 Fotos		FireWire400	50-800 ISO, Dynamik 12.5 Blenden	28'500.-	30'666.-	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
Phase One P40+	40 Mpx	43,9 x 32,9 mm	keiner (da nur Digitalback) / 1.3x	1.4 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx	Li-Ion-Akku für 3000 Fotos		FireWire400	50-800 ISO, Plusmodus: 200-3200 ISO bei 10 Mpx	23'600.-	25394.-	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
Phase One P30+	31.6 Mpx	44,2 x 33,1 mm	keiner (da Digitalback) / 1.3x	0.8 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx			FireWire400	100-1600 ISO	17'500.-	17'830.-	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
Phase One P25+	22 Mpx	48,9 x 36,7 mm	keiner (da Digitalback) / 1.4x	0.87 fps	k.A.	2.2" 230 Kpx			FireWire400	50-800 ISO	12'200.-	13'127.-	Profot, 041 769 10 80 www.profot.ch
Sinarback eSprit 65 LV	31.6 Mpx	44 x 33 mm	keiner (da Digitalback)	0.9 fps	90 x 87 x 65 / 590 g	3.0" Live 640 x480 px	Li-Ion-Akku für 2000 Fotos	CF Typ I	FireWire800	100-800 ISO, Live Preview	15'800.-	17'001.-	Sinar Photography (Tekno) 044 491 13 14, www.tekno.ch
Sinarback eVolution 75H	33.3 Mpx	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	24'800.-	26'685.-	Sinar Photography (Tekno) 044 491 13 14, www.tekno.ch
Sinarback eMotion 75 LV	33.3 Mpx	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	40 pro Minute	92 x 81 x 71 / 600 g	2.5" Live	Li-Ion-Akku für 2000 Fotos	6 GB intern CF Typ I+II	FireWire400	100-800 ISO, Live Preview	15'800.-	17'001.-	Sinar Photography (Tekno) 044 491 13 14, www.tekno.ch
Sinarback eMotion 54 LV	21.4 Mpx	48 x 36 mm	keiner (da Digitalback)	50 pro Minute	92 x 81 x 71 / 600 g	2.2" Live	Li-Ion-Akku für 2000 Fotos	3 GB intern CF Typ I+II	FireWire400	50-400 ISO, Live Preview	24'800.-	11'621.-	Sinar Photography (Tekno) 044 491 13 14, www.tekno.ch

läuft aus

**fotointern.ch**  
Tagesaktuelle Fotonews

**fotoagenda.ch**  
Veranstaltungen, Termine

**fotobuchshop.ch**  
Buchsortiment über Fotografie