

Marktübersicht „Bildverarbeitungs-Software“

Anbieter	Software-Version	Hardware Mac/IBM-PC	Betriebssystem		Installation		Speicherplatz (MB)	Harddisc min. (GB)	Bild- und Datenausgabe		
			Windows	MAC/ OS	Einzel- platz	Netz- werk- version			Dateiformate	Bildkompression	
AMC Analytik & Meßtechnik	LabVIEW / C++		x		ja	nein					
BFI Optilas/ANDOR Technology	ANDOR IQ 1.4	IBM-PC	Win2000/WinXP	nein	ja	nein	10	80	TIFF, BMP, Multi-TIFF	JPEG, AVI	
Biometra	BDA live	IBM-PC	XP, 2000	nein	ja	nein	256 RAM	0,3 freier Speicherplatz	TIFF (16 bit), TIFF (8 bit), JPG, PNG, BMP, Biometra-spezif. Format BD1	JPG	
	BDAdigital	IBM-PC	XP, 2000	nein	ja	nein	256 RAM	0,3 freier Speicherplatz	TIFF, JPG, Biometra-spezif. Format BD1	JPG	
	BDAvideo	IBM-PC	XP, 2000, ME, 98, NT	nein	ja	nein	128 RAM	0,2 freier Speicherplatz	TIFF, JPG, BMP, Biometra-spezif. Format BD1	JPG	
	BDA Analyse	IBM-PC	XP, 2000, ME, 98, NT	nein	ja	nein	128 RAM	0,2 freier Speicherplatz	TIFF, Biometra-spezif. Format BD1	nein	
biostep	argusX1	IBM-PC	2000 und XP	nein	ja	ja	100 inkl. Datenbank	in Abhängigkeit der Datenbankgröße	TIFF, JPEG, BMP; PSD, ...	je nach Typ	
	PowerScan	IBM-PC	2000 und XP	nein	ja	nein	50	in Abhängigkeit der Dateigröße	TIFF	keine	
	Gelix One 210/220/230	IBM-PC	2000 und XP	nein	ja	nein	1000	in Abhängigkeit der Dateigröße	TIFF, JPEG, BMP; PSD, csv, ...	je nach Typ	
	Phoretix TotalLab TL100/TL120/TL120DM	Mac/IMB-PC	2000 und XP	OS 10	ja	ja	1000	in Abhängigkeit der Dateigröße	exp, TIFF, BMP, xls, txt	je nach Typ	
	Phoretix 2D	IBM-PC	2000 und XP	nein	ja	nein	1000	in Abhängigkeit der Dateigröße	2dx, TIFF, BMP, JPG, xls, txt	je nach Typ	
	Phoretix Progenesis PG200	IBM-PC	2000 und XP	nein	ja	ja	3000	in Abhängigkeit der Dateigröße	2dx, TIFF, BMP, JPG, xls, txt	je nach Typ	
BIOTEC-FISCHER SPECTROLINE	ImageAide	IBM-PC	XP		ja	nein	256	20	SGD		
BIOTEC-FISCHER	TurboScan	IBM-PC	XP/2000		ja	nein	256	20	BMP		
Biozym Scientific	AlphaEase®FC	IBM-PC	2000/XP	nein	ja	ja	65	1	TIFF, JPG, BMP, Mac Tif, etc.		
	AlphaPart11 Ease™	IBM-PC	2000/XP	nein	ja	ja	65	1	TIFF, JPG, BMP, Mac Tif, etc.		
	Alpha-Gelfox™ 2D-Software	IBM-PC	2000/XP	nein	ja	nein	100	2	TIFF, JPG		
CHROMAPHOR	CHROMAPHOR	IBM-PC	XP-Professional, 2000	nein	ja	ja	1000 empfohlen	10	alle gebräuchlichen Formate inkl. MetaMorph, Zeiss, LEICA,API DeltaVision	JPEG, JPEG2, AVI, LZV	
	InVivo (Media Cybernetics)	IBM-PC	XP-Professional, 2001	Mac OS® 10.4	ja	ja	1000 empfohlen	10	TIFF, BMP, JPG	AVI, LZV	
	Gel-Pro® Analyzer 4.5 (Media Cybernetics)	IBM-PC	XP-Professional, 2002	nein	ja	ja	512	5	TIFF, BMP, JPG	AVI, LZV	
	AUTOMONTAGE SYNOPTICS	IBM-PC	XP-Professional, 2003	nein	ja	ja	512	5	TIFF, BMP, JPG	nein	
	IP_Lab (BD BioScience)	IBM-PC	XP-Professional, 2004	Mac OS® 10.4	ja	ja	1000 empfohlen	10	alle gebräuchlichen Formate	JPEG., AVI	
Hamamatsu Compix	Simple PCI		2000, XP		ja	nein	200	30	TIFF, JPEG		
Hamamatsu	HiPic		2000, XP		ja	nein	50	30	TIFF, JPEG		
	WASABI		2000, XP		ja	nein	25	30	TIFF, JPEG		
Herolab	E.A.S.Y Win32	IBM-PC	95 / 98 / 2000 / XP	nein	ja	ja	128	2	TIFF, BMP, HRL (GLP konform)	nein	

Marktübersicht „Bildverarbeitungs-Software“

	Einsatzgebiete													Mikroskopie- steuerung	Kamera- steuerung	Kenn- ziffer	
	Medizin	Biologie	Mikrobiologie	Genetik	Dokumentation, Archivierung	Licht- mikroskopie	Rasterelektro- nenmikroskopie	Konfokale Mikroskopie	Material- wissenschaft	Werkstoffkunde	Gelelektro- phorese	Forensik	Qualitäts- prüfung				Andere
	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	ja		nein	nein	00 ¹
	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein		ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein		nein	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein		nein	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein		nein	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein		nein	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja		nein	ja	00 ¹
	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein		nein	ja	00 ¹
	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	Auswertung von 1D-Gelen	nein	nein	00 ¹
	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	Auswertung von 1D-Gelen, Arrays und Kolonien	nein	nein	00 ¹
	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	Auswertung von 2D-Gelen	nein	nein	00 ¹
	nein	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein	automatisierte Auswertung von 2D-Gelen	nein	nein	00 ¹
	nein	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja/ nein	ja		nein	nein	00 ¹
	ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein		nein	nein	00 ¹
	Forschung ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja	Gelelektrophorese DNA, Proteine etc.	nein	ja	00 ¹
	Forschung ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja	Gelelektrophorese DNA, Proteine etc.	nein	ja	00 ¹
	Forschung ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	nein	ja	2D-Gelelektrophorese	nein	nein	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Live Cell Imaging	ja	ja, über 100 Kamera- und Framegrabber-Treiber kostenlos im Web	00 ¹
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	Live Cell Imaging	ja	ja, über 100 Kamera- und Framegrabber-Treiber kostenlos im Web	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja/ nein	Blot Analysen, Colony Counting	nein	ja, über 100 Kamera- und Framegrabber-Treiber kostenlos im Web	00 ¹
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	speziell unendliche Tiefen- scharfe Darstellung	ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	Live Cell Imaging	ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja		nein	ja	00 ¹

Marktübersicht „Bildverarbeitungs-Software“

Anbieter	Software-Version	Hardware	Betriebssystem		Installation		Speicherplatz (MB)	Harddisc min. (GB)	Bild- und Datenausgabe		
		Mac/IBM-PC	Windows	MAC/OS	Einzelplatz	Netzwerkversion			Dateiformate	Bildkompression	
Klughammer	KlugACI	Mac/IBM-PC	ja	ja	ja	ja	40	ja nach Bildgröße	alle gängigen	alle gängigen	
	KlugACI 3D	Mac/IBM-PC	ja	ja	ja	ja	40	ja nach Bildgröße	alle gängigen	alle gängigen	
MATRIX VISION	mviIMPACT	IBM-PC, PowerPC	95 / 98 / NT / 2000 / XP	Linux	ja	ja	ca. 25	0,25	TIFF, BMP integriert; PPM, JPG, GIF über dlls	je nach verwendeten dlls	
Nikon	NIS-Elements F	Pentium IV 3,2 GHz	XP Professional		ja	nein	1000 oder mehr	10 oder mehr	BMP, TIFF, JPG, JPG2000, LIM, GIF, ND	JPG	
	NIS-Elements D	Pentium IV 3,2 GHz	XP Professional		ja	nein	1000 oder mehr	10 oder mehr	BMP, TIFF, JPG, JPG2000, LIM, GIF, ND	JPG	
	NIS-Elements BR	Pentium IV 3,2 GHz	XP Professional		ja	nein	1000 oder mehr	10 oder mehr	BMP, TIFF, JPG, JPG2000, LIM, GIF, ND	JPG	
	NIS-Elements AR	Pentium IV 3,2 GHz			ja	nein	1000 oder mehr	10 oder mehr	BMP, TIFF, JPG, JPG2000, LIM, GIF, ND	JPG	
Olympus	Cell^A	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^B	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^D	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^F	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^P	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^M	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Cell^R	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi	
	Scan^R	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	300	alle Standardformate	jpeg, avi	
	.slide	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	300	alle Standardformate	jpeg, avi	
	AnalySIS Start	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	AnalySIS Work	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	20	alle Standardformate	jpeg, avi	
	AnalySIS docu	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi	
	AnalySIS auto	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi	
	AnalySIS pro	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi	
AnalySIS extensions	IBM-PC	XP	nein	ja	ja	512	80	alle Standardformate	jpeg, avi		
RAUSCHER	Matrox Inspector	IBM-PC	Windows 2000, Windows XP	nein	ja	nein	min. 98	min. 0,155	BMP, DCM (DICOM), JPG, JP2, PNG, TIFF, RAW	JPEG lossy/lossless; JPEG2000 lossy/lossless	
	Matrox Imaging Library (MIL)	IBM-PC	Windows 2000, Windows XP	nein	ja	nein	k.A.	k.A.	BMP, JPG, JP2, TIFF, MIM, RAW	JPEG lossy/lossless; JPEG2000 lossy/lossless	
STEMMER IMAGING	Common Vision Blox 9.0 (Programmierbibliothek)	IBM-PC	ja	nein	ja	nein	modulares Konzept, je nach Installation	modulares Konzept, je nach Installation	alle gängigen	JPEG, JPEG2000, Video-Codecs	
	Sherlock 7 (Grafische Benutzeroberfläche)	IBM-PC	ja	nein	ja	nein	k.A.	k.A.	BMP, JPG, TIFF, PNG	JPEG	
TILL Photonics	TILLvisION 4.5	IBM-PC	NT 4.0, Win2000 und WinXP	-	ja	nein	ab 64 Hauptspeicher	mind. 0,050 frei	AVI, TIFF, MOV, RAW, PNG, Metamorph ND und STK, ASCII, IGOR	AVI, TIFF, PNG	

Marktübersicht „Bildverarbeitungs-Software“

	Einsatzgebiete													Mikroskopie- steuerung	Kamera- steuerung	Kenn- ziffer	
	Medizin	Biologie	Mikrobiologie	Genetik	Dokumentation, Archivierung	Licht- mikroskopie	Rasterelektro- nenmikroskopie	Konfokale Mikroskopie	Material- wissenschaft	Werkstoffkunde	Gelelektro- phorese	Forensik	Qualitäts- prüfung				Andere
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	3D-Darstellung und 3D-Vermessung	ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja		nein	Objektivsteuerung	00 00 ¹
	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	kostenlose „bundle“ Software, die jeder Nikon Mikroskop-Kamera beiliegt	nein	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	manuell und automatisch messen	ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	4D Live Cell Imaging, manuell und automatisch messen, EDF, Large Image, Deconvolution, Multi-Fluoreszenz, u.v.a.m.	ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	4D Live Cell Imaging, manuell und automatisch messen, EDF, Large Image, Deconvolution, Multi-Fluoreszenz, u.v.a.m.	ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	High-Content-Screening Slide-Scanning-Cytometrie	ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja	ja	ja	Massen-Screening mikroskopischer Präparate	ja	ja	00 00 ¹
	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja	ja		ja	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Machine Vision, Objekterkennung, Barcode/Datamatrix Bildsequenz-Aufnahme	nein	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	Machine Vision, Barcode/Datamatrix	nein	ja	00 00 ¹
	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein		ja	ja	00 00 ¹