

„Wie sollte ein professioneller Arbeitsplatz einer/s Bildjournalistin/Bildjournalisten aussehen?“

Technikempfehlung des DJV-Fachausschuss Bildjournalisten
Stand: Sommer 2007

1. Kameraausrüstung

Gehäuse und Ersatzgehäuse

Es wird grundsätzlich zu digitalen Spiegelreflexkameras geraten.
Analoge Kameras nur noch bei speziellen Aufgabenbereichen

Nikon:

höchste Ansprüche:	Nikon D2X	(ca. 4.000 Euro)
Aktion- und Sportfotografie:	Nikon D2Hs	(ca. 3.000 Euro)
gut geeignet (auch als Zweitgehäuse):	Nikon D200	(ca. 1.600 Euro)

Canon

höchste Ansprüche:	Canon EOS 1Ds MkII (für Tagespresse nicht erforderlich)	(ca. 7.000 Euro)
generell gut geeignet:	Canon EOS 1D MkIII	(ca. 3.500 Euro)
	Canon EOS 5D	(ca. 3.000 Euro)
Aktion- und Sportfotografie:	Canon EOS 1DN MkII	(ca. 3.800 Euro)

Kamerazubehör

Systemblitz, Speicherkarten der schnellen Generation (z.B. Sandisk Extreme IV oder Lexar x140) bei Bedarf ein Stativ / Einbeinstativ, Ersatz Akku

Objektive

je nach Spezialisierung und Aufgabenstellung, Standard Brennweite 24–300 mm entsprechend KB.

Bitte beachten: mit Ausnahme der Canon EOS 1Ds MkII und **Canon EOS 5D** haben alle anderen genannten Modelle Brennweitenverlängerungen um ca. x 1,5 sodass hier entsprechen die effektive Brennweite von ca. 14 bis 200 mm reichen sollte.

Eine hohe Lichtstärke z.B. 1:2,8 oder höher ist bei available light Fotografie von Nutzen.

Fotosoftware

Bildbearbeitung:

höchste Ansprüche	Adobe Photoshop <u>CS 2 bzw. 3</u>	(ca. 800 €)
	Update	(ca. 300 €)
Standard Ansprüche:	Adobe Photoshop Elements 3	(ca. 70 €)
Neue Programme:	Apple Aperture (nur für Mac OS X)	(ca. 250 €)
	Adobe Lightroom	(ca. 170 €)
	Silverfast in den Versionen DCPro,	(ca. 194 \$)
	DCPro Studio inkl. 20 Prozent	(ca. 260 \$)
	Ermäßigung auf die unterschiedlichen Programmversionen für DJV-Mitglieder im V + S-Shop)	

Bildbeschriftung:

Adobe Photoshop CS nicht sehr komfortabel,	
Adobe Photoshop Elements 3 nur bedingt möglich.	(ca. 70 €)
Imagia* DJV Empfehlung - Sonderpreis	(ca. 200–250 €)
Caption Writer	(ca. 200 €)
Fotostation pro min 5.2	(488 €)
ältere Versionen sind problematisch, da nicht alle Programme (so auch Photoshop) mit diesen Fotostation Versionen beschriebene Dateien darstellen können.	

Bildarchivierung:

FotoStation pro (eine Datenbank)	(ca. 488 €)
Imagia* DJV Empfehlung - Sonderpreis	(ca. 200–250 €)
Imagia Store (Datenbank in Entwicklung)	(ca. 600 €)
Update von Imagia	(ca. 450 €)

Scansoftware:

Silverfast Ai IT8 und Ai IT8 Studio scannerabhängig	
(DJV-Mitglieder erhalten 20 Prozent	
Ermäßigung auf die unterschiedlichen	
Scanner-typischen Programmversionen im V + S-Shop)	

* incl. FTP Übertragung und Client zur Suche in lokalen Ordner und Bilddatenbanken per FTP

Wichtiger Hinweis: Bei Adobe (und bei vielen anderen Softwareanbietern auch) gibt es Lizenzprogramme, die bei gleichzeitigem Erwerb mehrerer Lizenzen einen attraktiven Preisvorteil bieten. Bitte sprechen Sie Ihren Händler an!

Drucker

geeignet auch für Fotodruck (z.B. für Kontaktprints) und zur CD-Beschriftung

z.B. Canon Pixma iP2200

(ab ca. 100 €)

Scanner

KB Durchlicht-Scanner ab 2700 dpi

(ab ca. 500 €)

Flachbett-Scanner für Aufsichtsvorlagen 1200 dpi

(ab ca. 100 €)

mit USB 2.0- bzw. Firewire-Anschluss je nach

Rechneranschluss evtl. auch SCSI.

Reinigungsutensilien

Anti-Statik-Handschuhe, -Tücher, -Bürsten, Sensorreiniger, Screen- und Linsenreiniger
(Umfangreiches Angebot im [V+S-Shop](#) von Kinetronics für DJV-Mitglieder)

2. Systementscheidung: PC oder Mac?

Seitdem die Firma Apple ihre Computer auf Grundlage der Intel-Architektur konzipiert, ist die alternativ auch die Verwendung der Windowsplattform parallel auf einem „Mac“ möglich. Damit ist die Entscheidung, ob ein PC oder ein Mac zu kaufen eher eine emotional als eine technisch begründbare Entscheidung. Fakt ist allerdings auch, dass im Bereich der Fotografie und Grafik ein Mac verbreiteter ist als bei anderen Berufsgruppen.

3. PC

Mobiler Arbeitsplatz (Laptop) Mindestausstattung

Pentium 4 Prozessor, besser Duo Core 2 Prozessor
2 GHz und höher
1 GB Arbeitsspeicher und größer
80 GB Festplatte und größer
PCI-Karten-Steckplatz und/oder neues Format Expresskarten Steckplatz
USB-2.0- und/oder Firewire-Anschluss
Netzwerkanschluss (Ethernet)
Bildschirmauflösung min 1024 x 768
Wenn noch nötig: ISDN Übertragungskarte (kompatibel zu Leonardo)
WLAN Karte extern oder integriert
UMTS Karte oder Mobiltelefon
UBS/Firewire Speicherkarten Leser - gibt es mit sehr unterschiedlichen Geschwindigkeiten.
die schnellsten (Übertragungszeit 2GB pro Minute) kosten allerdings um die 60 €

z.B. Sony Vaio VGN-BX195XP

(ca. 1.450,-)

Stationärer Arbeitsplatz (Bildredaktion) Mindestausstattung

Pentium 4 Prozessor, besser Duo Core 2 Prozessor
3 GHz oder größer
1 GB Arbeitsspeicher oder größer
2 x 300 GB Festplatte (eine Festplatte kann auch extern sein USB/FireWire)
Grafikkarte mind. 64 MB RAM
USB-2.0- und/oder Firewire-Anschluss
Netzwerkanschluss (Ethernet)
CD-/DVD-Brenner R+,RW+, R-, RW-
Wenn noch nötig: ISDN Übertragungskarte (Leonardo oder kompatibel)
19 Zoll Monitor oder größer
interne oder externe Steckplätze/USB-Adapter für Speicherkarten.
UBS/Firewire Speicherkarten Leser - gibt es mit sehr unterschiedlichen Geschwindigkeiten.
die schnellsten (Übertragungszeit 2GB pro Minute) kosten allerdings um die 60 €

z. B. DimensionTM 9200 für

1.199 €

4. MAC

Mobiler Arbeitsplatz (Laptop) Mindestausstattung

2,0 Ghz Core 2 Duo Intel Prozessor

1 GB Arbeitsspeicher oder größer

80 GB Festplatte

UMTS-fähiges Handy mit Bluetooth, zusätzlich aber zu empfehlen USB-Kabel

analoges Modem, wenn noch notwendig

UBS/Firewire Speicherkarten Leser - gibt es mit sehr unterschiedlichen Geschwindigkeiten,

die schnellsten (Übertragungszeit 2GB pro Minute) kosten allerdings um die 60 €

z.B. Apple MacBook Pro

(ca. 1.650 €)

Apple MacBook

(ca. 950 €)

Stationärer Arbeitsplatz (Bildredaktion) Mindestausstattung

2,66 Ghz Core 2 Duo Intel Prozessor

1 GB Arbeitsspeicher

250 GB Festplatte

Externe Festplatte zur Datensicherung

UBS/Firewire Speicherkarten Leser

Wenn noch nötig: ISDN Leonardo Karte Übertragungskarte

ISDN 19 Zoll Monitor, wenn nicht integriert (IMac)

UBS/Firewire Speicherkarten Leser - gibt es mit sehr unterschiedlichen Geschwindigkeiten,

die schnellsten (Übertragungszeit 2GB pro Minute) kosten allerdings um die 60 €

z.B. Apple iMac 20 Zoll

(ca 1.250 €)

Apple iMac 24 Zoll

(ca 1.650 €)

Apple ProMac

(ab ca. 2.100 €)

Mobiltelefon und Datenübertragung

Es ist ratsam, ein UMTS-fähiges Handy mit Bluetooth zu nutzen - da man zeitgleich auch telefonieren kann - soweit nicht eine separate Datenkarte für den Laptop genutzt werden soll.

Die Datenübertragung erfolgt entweder über separate Karte (insbesondere bei UMTS verbreitet), die in den Laptop eingesteckt wird oder über ein Kabel bzw. einen Bluetooth-Anschluss, die zu einem Handy oder zu einem stationären Anschluss führen.

Grundsätzlich sollte eine Flatrate für Daten vereinbart und eine volumenabhängige Abrechnung vermieden werden.

UMTS

Grundsätzlich ist UMTS als Datenübertragungstechnik zu empfehlen. Damit wird eine Uploadgeschwindigkeit von etwa 55 kB/Sekunde erreicht. Durch die noch schnellere UMTS-basierte HSDPA-Technik wird eine Upload-Geschwindigkeit von bis zu 384 kB/s erreicht. Die noch schnellere HSUPA-Technik soll dann bis zu 1 MB/s und höher ermöglichen, wird aber erst für Herbst 2007 erwartet.

WLAN

Die Übertragung über WLAN ermöglicht Uploadraten von bis zu 2 MB/s, ist aber nur in bestimmten Bereichen (HotSpot) notwendig und zum Teil mit erheblichen Zugangskosten verbunden.

WLAN im eigenem Netzwerk erspart lästige Kabel und das dauernde Anstecken von mobilen Rechnern.

Datenübertragung im Ausland/Datenroaming

Bei Anbietervergleichen ist zu prüfen, ob Auslandseinsätze stattfinden, da das „Daten-Roaming“, d.h. Datenübertragung mobil aus dem Ausland zum Teil erhebliche Zusatzgebühren auslösen kann.

ISDN ohne DSL

Für Reisende, die sich häufig in Hotels aufhalten, kann sich eine (nicht mobile) Datenübertragung per ISDN (Uploadrate: 128 kB/s) rentieren, wenn der ISDN-Anschluss inklusive ist (u. U. Verhandlungssache vor der Buchung) oder eine Hotelflatrate ohne Maximum besteht.

5. Anbieter

Die DJV-Verlags- und Service-GmbH, eine 100-prozentige Tochter des DJV, bietet DJV-Mitgliedern Hard- und Software, Reinigungsutensilien, Telefon- und Datenübertragungsverträge sowie weitere Produkte und Dienstleistungen für den beruflichen Alltag an: www.djv.de/Shop

6. Online-Informationen/Webforen zum Thema Kamera / Bildtechnik

Arbeitskreis Digitale Fotografie

www.adf.de

Ratgeber Digitale Fotografie:

Download unter

http://www.stern.de/media/presse/Leitfaden_digitale_Fotografie.pdf

und als interaktiver Online-„Wiki“ unter

http://www.adf.de/wiki/index.php/Leitfaden_Digitale_Fotografie:Portal

Zeitschrift Docma

www.docma.info

Infos rund um die Digitalkamera

www.digital-foto-kamera.de (Angaben jeweils zuzüglich 19 % MwSt.)

Preise sind jeweils zuzüglich 19 % MwSt.

