

NAB2004-Report: HD mit XDCAM und P2

Zukunftsvisionen für XDCAM und P2



Weil HD das alles über-
ragende Thema der
NAB2004 war und in
diesem Umfeld natür-
lich auch die Zukunfts-
sicherheit von P2 und
XDCAM zur Debatte
standen, legten die bei-
den großen Hersteller
während der Messe
auch viel Wert auf Zu-
kunftsvisionen ihrer je-
weiligen Produktlinien.

TEXT: G. VOIGT-MÜLLER,
C. GEBHARD • BILDER:
NONKONFORM, ARCHIV

Panasonic zeigte im Rah-
men seiner NAB2004-Presse-
konferenz und
auch als
Modelle
am Stand, drei Cam-



corder-Visionen:
Einen HDV-Cam-
corder, der aber nicht
auf DV-Band, sondern auf die
P2-Speicherkarte aufnehmen
soll, einen DVCPROHD-Cam-
corder mit P2-Slots und einen
ebenfalls chipkarten-basierten

HD-D5-
Camcor-
der.

Die Begriff-
lichkeiten gehen
hier ganz offen-

sichtlich doch
noch etwas
durcheinan-

der, deshalb zur Er-
läuterung: Der klei-
ne Camcorder von
Panasonic soll
MPEG-2-Daten-
ströme mit langen
GoPs aufnehmen, was
dem HDV-Format ent-
spricht. Anders als bei den
HDV-Camcordern anderer
Hersteller soll aber nicht auf
Band, sondern auf P2-Speicher-



karte aufgezeichnet werden.
Die DVCPROHD-P2-Variante
soll mit einer Bilddatenrate von
100 Mbps aber mit DV-Kom-
pression auf die Chipkarte
schreiben. Und HD-D5 auf P2

steht für die Aufzeichnung
unkomprimierter oder
nur ganz
gering
kompri-

mierter HD-Signale auf die
Speicherkarte. DVCPROHD
und HD-D5 auf P2 ergeben na-
türlich nur dann Sinn, wenn



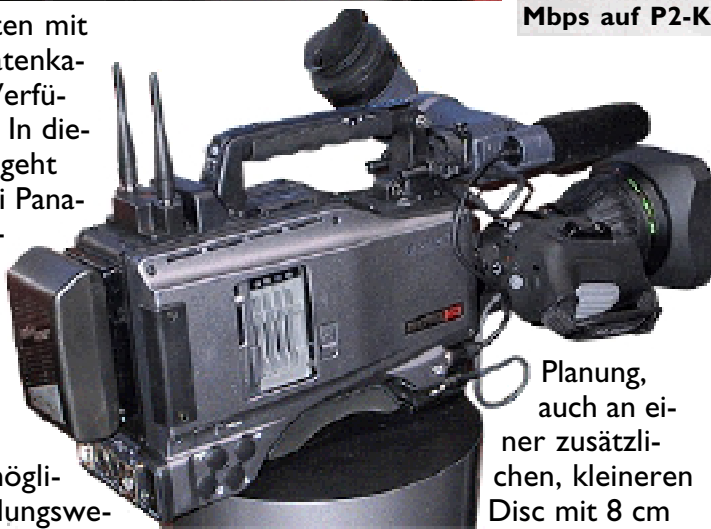
100 Mbps auf P2: Mit einer Variante des Handheld-Prototypen soll das ebenso gehen, wie mit einem DVCPR0 HD-Schulter-Camcorder (unten).



Panasonic will auch mit der bei HD-D5 verwendeten Datenrate von 235 Mbps auf P2-Karten aufzeichnen.

Speicherkarten mit größerer Datenkapazität zur Verfügung stehen. In diesem Aspekt geht man aber bei Panasonic von einer rasanten Entwicklung aus.

Sony zeigte zur NAB2004 mögliche Entwicklungsweg für XDCAM auf. So ist für XDCAM eine Dual-Layer-Disc mit 50 GB Speicherkapazität denkbar oder in



Planung, auch an einer zusätzlichen, kleineren Disc mit 8 cm Durchmesser

und 7 GB Kapazität, (gegenüber 12 cm wie bislang verfügbar) wird laut Hersteller entwickelt.

Im Frühjahr 2005 soll mit dem PDW-D1, ein

XDCAM-Laufwerk für den Anschluss an PCs auf den Markt kommen. Im Hochkant-Design als Desktop-Peripherie ausgelegt, erweitert das XDCAM-Laufwerk die Palette disc-basierter Geräte von Sony. Eine Gratis-XDCAM-Logging-Software ergänzt dieses neue Produkt, für das Sony



HD-Version des PDW-D1.



So soll der von Sony geplante XDCAM-HD-Camcorder aussehen.

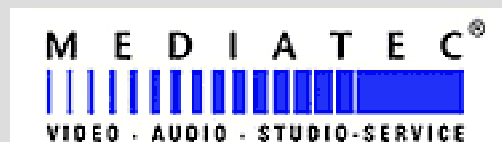
einen Nettopreis in der Größenordnung von 4.000 Euro anvisiert. Ein einbaufähiges PC-Laufwerk soll später ebenfalls folgen.

Die Zukunftsvisionen spiegeln sich auch am Sony-Stand: Dort waren in einer Vit-

rine XDCAM-HD-Modelle zu sehen, so etwa eine HD-Version des neuen Laufwerks, eine Optical-Disc-Jukebox und XDCAM-HD-Camcorder. Früher als diese Geräte dürfte der Full-Size-XDCAM-Studiorecorder PDW-3000 auf den Markt kommen, den Sony ebenfalls in einer Vitrine als Mockup zeigte.



Sponsoren der NAB-Berichterstattung



Mehr

NAB2004-Berichterstattung steht zum Download bereit bei www.film-tv-video.de. Einfach einloggen und in der Info-Zone unter Messeberichte den jeweils aktuellen Stand abfragen.