



# Aktuelles aus dem VCC

Frank Schulze

29.09.2005

# Überblick

---

## Tests

TANDBERG 1500 MXP

Polycom VSX 3000

Sony PCS TL-50

Sony PCS G-70

VCON HD 4000

## Zubehör

## Öffentlichkeitsarbeit

# TANDBERG 1500 MXP

---

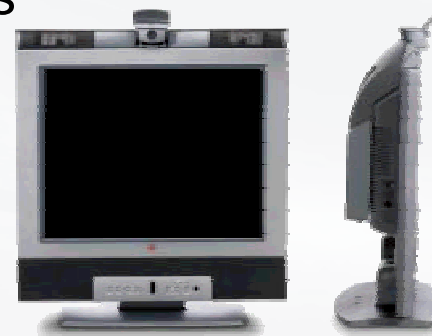
- Office-System, welches als Nachfolger für TANDBERG 1000 gedacht ist; Test mit SW-Version F 2.1
- LAN bis 2 Mbps und optional über ISDN bis 512 Kbps
- schnelle Installation
- Benutzerführung sehr intuitiv
- halbtransparente Menüs
- Standards ad hoc in der Konferenz umstellbar
- gute Zusammenarbeit mit DFN-MCU, auch bei H.264 und H.239
- unnötig viele Kabel (je eins für Monitor und Codec)
- Kamerasteuerung mit Fernbedienung funktioniert nicht
- eingeschränkte Rufnummernlänge (nur 28 Zeichen)
- kein Beamerausgang



# Polycom VSX 3000

---

- Office-System; LAN bis 2 Mbps und ISDN bis 512 Kbps
- schnelle Installation
- neues buntes „Look and Feel“ als Oberfläche
- schnelle Installation
- Doppelbelegung von Tasten wurde vermieden; dadurch aber mehr Tasten
- gute Zusammenarbeit mit DFN-MCU, auch bei H.239
- Empfang von H.239 immer möglich; Qualität stark von Bandbreite abhängig (Empfehlung: 2Mbps nutzen)
- Kamera nur per Hand einstellbar; nicht mit der Fernbedienung
- keine Zusammenarbeit mit älteren Desktop-Systemen (Escort, Cruiser, Vigo Pro, eConf, NetMeeting), sonst gute AV-Qualität
- Senden von H.239 nur mit kostenpflichtiger Zusatz-SW möglich
- kein Beameranschluß



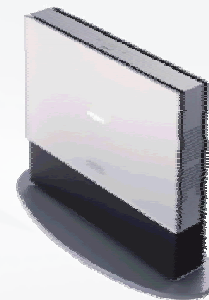
# Sony PCS TL-50

- „Office-System“ mit der Leistungsstärke eines Settop-Systems (Hardware von der PCS 1 → Unterstützung aller Standards und MCU-Möglichkeit)
- LAN bis 2 Mbps und ISDN bis 768 Kbps
- schnelle Installation
- T.120 bei ISDN; H.239 bei LAN
- intuitiv bedienbar
- gute AV-Qualität in allen Verbindungen
- Data Solution Box erleichtert Übertragungen
- gute Zusammenarbeit mit DFN-MCU, auch bei H.239 (Empfehlung: „Voice Activated“ benutzen)
- H.239 nur mit anderen Sony-Geräten und HD 4000 völlig zufriedenst.
- Digitaler Kamerazoom kann irritieren, weil Neigen und Schwenken nicht funktioniert, wenn die Kamera nicht gezoomt ist



# Sony PCS G-70

- Codec mit vielfältigen Anschlußmöglichkeiten (Settop-System)
- LAN bis 4 Mbps und ISDN bis 2 Mbps
- Kamera mit völlig neuartigem Aussehen
- schnelle Installation; intuitiv bedienbar
- gute AV-Qualität in allen Verbindungen; Bandbreite manchmal zu niedrig ausgehandelt
- Data Solution Box erleichtert Übertragungen
- gute Zusammenarbeit mit DFN-MCU, auch bei H.239 (Empfehlung: „Voice Activated“ benutzen)
- Konferenzaufzeichnungen auf Memory Stick möglich
- gedrucktes Handbuch ist die absolute Minimalversion
- Fernbedienung im neuen Design (wichtige Tasten hätten aber gestalterisch abgehoben werden können)



- Software-Client, welcher funktionsgleich mit HD 5000 ist; deshalb keine neuen Tests
- Konfiguration des Computers und Monitors durch Anwender nötig, hier kann Nichtbeachten der Herstellerempfehlungen zu Problemen führen
- Typ der Soundkarte ist dagegen egal, solange es keine externe Soundkarte ist
- SP2 unter Windows XP besser nicht installieren, solange kein dafür taugliches Release bereitgestellt wurde

## Grafikkarten:

- moderne Grafikkarten generell alle geeignet für VCs
- auf Videoausgang achten ( für Fernseher als Wiedergabegerät)
- leistungsschwächere Modelle haben weniger Geräusch- und Abwärmeentwicklung
  - Asus Radeon 9600 XT/TVD
  - MSI NX6600-VTD128 Diamond Edition

## Soundkarten:

- alle modernen Soundkarten, sogar Onboard, geeignet
- externe Soundkarten sind problematisch
- Merkmale wie 5.1-Sound nicht nötig
  - Creative Sound Blaster Live! 24bit
  - TerraTec Sound System 128i PCI

Berichte zu Logitech QuickCam Sphere und Logitech Premium Stereo Headset von Olaf Schulte zur Verfügung gestellt



# Öffentlichkeitsarbeit

- April 2005: Bericht im Unijournal
- Mai / Juni 2005: Studenten der Architektur in Nutzung der VC-Technik eingeführt
- 09.06.2005: 6 Mitarbeiter der Medizinischen Fakultät beraten
- 31 VCs seit dem letzten Workshop betreut
- Vorträge über die Arbeit des VCC nach Kiel und Magdeburg
- neue VCC-Faltblätter gestaltet
- 5 neue Poster im Web abrufbar

VCC - Kompetenzzentrum für Videokonferenzdienste					
Gruppen- und Raumsysteme					
<b>Bezeichnung</b>	Polyprem VisionStation SP120	Polyprem V 900	Polyprem V12 T800	Polyprem iPower 8000	VCC HS 2000
<b>Bezeichnung</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8
<b>Video-Modul</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8
<b>Audio-Modul</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8
<b>Web-Modul</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8
<b>Software</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8
<b>Hardware</b>	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8	1000 1000 800 8 Aachen 1000 1000 800 8 1000 1000 800 8

# Zusammenfassung

---

- Test von 5 Geräten
  - Kompatibilitätsmatrix
  - Testberichte
  - Konfigurationseinleitungen
  - Handbuch
- Tests von Zubehör
- Steigerung der Öffentlichkeitsarbeit und Anzahl der betreuten VCs

---



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !**