

Der Dienst DFN *VideoConference* (DFNVC) Stand und Perspektiven

**8. Workshop des VCC
29. September 2005**

Gisela Maiss, DFN-Verein

- Informationen aus dem Betrieb
- Statistik
- Planungen für 2006

- keine weiteren **Schulungen** durchgeführt
- Übernahme der **MPG-MCU** in die DFN-Zone
 - alle MCUs mit denselben Leistungsmerkmalen
- Update aller MCUs mit **SIP-Funktionalität**
 - bisher jedoch noch keine Einwahlmöglichkeit, da es noch keinen SIP Proxy mit MCU Conference Hunting auf dem Markt gibt

- **Test des Recorders IPVCR der Firma Codian**
 - **Aufzeichnung** von MCU-Konferenzen
 - **Abruf** der aufgezeichneten Streams über **Quicktime** und **Real Player**
 - Test mit der Radvision-MCU positiv
 - **neue SW-Version** abwarten, da einige wichtige Features (z.B. H.239, Zugriffsrechte) noch fehlen

- **Freigabe Radvision MCU Release V 4.0** zum Test:
 - **H.239** (Video und Daten parallel)
 - **Konferenzservices** bleiben erhalten und sind abwärtskompatibel; **generierte Konferenz-IDs** gelten weiterhin
 - Test der SW mit dem **Prefix 0049101** und den alten Konferenz-IDs
 - für **H.239** wurden **neue Konferenz-IDs** generiert
 - **Upgrade** aller MCUs nach erfolgreichem Test am **12.10.2005**

Nutzungszeiten und Anzahl der Video-Konferenzen pro Monat

- Überarbeitung der Auswertung der Nutzungszahlen und der Erstellung von Statistiken
- neben der **Anzahl der Konferenzen** jetzt auch Summe der **Nutzungszeiten**

Monat	Gesamtsumme der Nutzungszeiten in h	Summe der MCU-Zeiten in h	Anzahl Konferenzen
05/05	1400,47	899,02	615
06/05	2013,95	858,17	976
07/05	1723,55	729,26	901
08/05	1309,02	522,46	846

Anzahl der Konferenzteilnehmer pro Konferenz in 07/05

	Anzahl Konferenzen	maxim. erreichte Teilnehmerzahl	Nutzung in Stunden
	1	12	2,59
	2	11	1,96
	3	9	4,30
	1	8	0,69
	8	7	24,20
	7	6	10,88
	10	5	9,38
	23	4	36,96
	53	3	215,03
	793	2	423,27
Gesamt	901	2432	729,26

Anzahl der Konferenzteilnehmer pro Konferenz in 08/05

	Anzahl Konferenzen	maxim. erreichte Teilnehmerzahl	Nutzung in Stunden
	1	12	1,16
	1	11	2,38
	1	10	1,58
	5	9	6,63
	1	8	61,93
	7	7	28,58
	1	6	2,97
	7	5	8,78
	12	4	12,00
	37	3	187,87
	773	2	208,58
Gesamt	846	2135	522,46

Top 15 der Nutzung in 07/05

	Einrichtung	Nutzung (h/Monat)	Anteil in %
1	Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH	347,94	20,82%
2	DFN Geschäftsstellen	236,07	14,12%
3	Technische Universität Dresden Universitätsrechenzentrum	160,66	9,61%
4	Technische Universität Clausthal	76,04	4,55%
5	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, RRZE	64,47	3,86%
6	Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarb. mbH	58,97	3,53%
7	Leibniz-Rechenzentrum, LRZ München	46,43	2,78%
8	Universität Hannover, Regionales Rechenzentrum für Nieders.	44,77	2,68%
9	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Germany	42,49	2,54%
10	T-Systems Solutions for Research GmbH	33,52	2,01%
11	MPI für Plasmaphysik Verwaltung	28,67	1,72%
12	Universität Frankfurt Hochschulz.	28,48	1,70%
13	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Hochschulz.	28,38	1,70%
14	Universität Paderborn	24,24	1,45%
15	Universität Osnabrück Rechenzentrum	23,25	1,39%

Top 15 der Nutzung in 08/05

	Einrichtung	Nutzung (h/Monat)	Anteil in %
1	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Hochschulrz.	347,98	30,66%
2	DFN Geschäftsstellen	186,61	16,44%
3	MPI für Plasmaphysik Verwaltung	34,61	3,05%
4	Stiftung Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresfor.	33,22	2,93%
5	Fachhochschule Regensburg	29,46	2,60%
6	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, RRZE	28,50	2,51%
7	T-Systems Solutions for Research GmbH	21,92	1,93%
8	Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarb. mbH	19,48	1,72%
9	Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH	16,61	1,46%
10	Universität Hannover, Regionales Rechenzentrum für Nieders.	15,97	1,41%
11	MPI für Informatik	14,68	1,29%
12	Technische Universität Dresden Universitätsrechenzentrum	10,70	0,94%
13	Deutsches Klimarechenzentrum GmbH	10,41	0,92%
14	Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/ Wilhelmshaven	10,09	0,89%
15	Universität Osnabrück Rechenzentrum	7,96	0,70%

- Abgeschlossene Verträge mit **160 Einrichtungen**
 - davon 38 Einzelverträge
 - 6 Rahmenverträge mit insgesamt 122 Einrichtungen
- **93 Einrichtungen** haben Dienst beauftragt
- Zunehmendes Interesse an der Nutzung des Dienstes DFNVC ab 2006

- **Beschluss der Mitgliederversammlung vom Juni 2005:**
 - Erweiterung des Dienstes DFNInternet um den Dienst DFNVC
 - kein separates Entgelt für DFNVC, ist mit dem Entgelt für den Dienst DFNInternet abgegolten
- Es können beliebig viele Videokonferenzen auch mit internationalen Partnern durchgeführt werden.
- Bestellung des Dienstes über Auftragsformular (demnächst auf dem DFN-Webserver abrufbar)

Arbeiten am Web-Portal

- mehr Informationen für den Nutzer in einheitlichem Layout

Collaboration Tools

- Evaluierung von Webconferencing Systemen
- Teststellungen verschiedener Produkte
 - Vergleich der Features
 - Rückkopplung mit Nutzeranforderungen
- Gespräche mit Herstellern
- Vergleich Preis / Leistung
- Auswahl eines Systems für den Einsatz im DFN geplant

Alles über DFNVideoConference (DFNVC):

<http://www.dfn.de/content/dienstleistungen/dfnvc>