

## Chaos Communication Camp 7.-10.8.2003 - Internet-Zugangsstrecke über Richtfunk -

### Technische Daten:

Technologie	Mikrowellen-Richtfunk neuester Generation, Punkt-zu-Punkt
Übertragungskapazität	<b>155 Mbit/s</b>
Streckenlänge bis zum Kabelnetz	5 km (bis ca. 25 km ohne Zwischenstation möglich)
Sendeleistung	<b>0,05 W (!)</b> = 1/40 der Leistung eines Mobilfunk-Handy = 1/400 der Leistung einer Mobilfunk-Basisstation
Frequenzbereich	26000 MHz
Antennendurchmesser	<b>60 cm</b>
Öffnungswinkel der Antenne (Richtcharakteristik)	ca. <b>1 ° (!)</b> Abstrahlung nur in Richtung der Gegenstelle; unempfindlich gegen beliebige Sender aus anderen Richtungen
HF-Bandbreite	28 MHz (!)
Automatische Fehlerkorrektur	ja: FEC - automatische Erkennung und Korrektur von Übertragungsfehlern
Witterungsbedingte Verfügbarkeit	<b>99,997 %</b>
Schnittstelle	STM-1, optisch/elektrisch als direkte „Verlängerung“ der Glasfaser-Kabel geschaltet, damit minimale Latenzzeit und beste Leistungsfähigkeit

Realisiert durch:

**LAN-COM-East**

Datennetze & Rechnerkommunikation GmbH

Industriestraße 20

D-15366 Dahlewitz-Hoppegarten

[www.LAN-COM-East.de](http://www.LAN-COM-East.de)

Mail: [info@lan-com-east.de](mailto:info@lan-com-east.de)

Tel.: 49 30 7477830      49 3342 359330

Fax: 49 30 74778333      49 3342 359333