

TestszENARIO

Es werden ausführliche Funktionstests zwischen jeweils zwei VC-Systemen durchgeführt. In beiden Richtungen wird folgendes getestet und bewertet:

- Audio und Video
- Verschlüsselung der Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- Kamerafernsteuerung der Gegenstelle
- H.239-Datenpräsentation.

H.239-Datenpräsentation

- Testfolien zur Einschätzung statischer Inhalte
- SD-Video und HD-Video zur Einschätzung/Wiedergabe dynamischer Inhalte

Bei der *Folienpräsentation* wird folgendes geprüft:

- Lesbarkeit von Schrift (Schriftgrößenerkennung)
- Kompensation von Störsignalen wie
 - Grau- & Farb-Verläufe
 - Kontrast-Detail Auflösung in Luminanz/Chrominanz
 - Moire-, Aliasing- und Anti-Aliasing Effekte
 - Komplementärfarbauflösung.

Es werden die von den jeweiligen VC-Systemen angezeigten Statistikwerte dokumentiert wie:

- verwendeter Audiocodec mit Bitrate, Videocodec mit Bildrate
- zur Verfügung stehende Bandbreite insgesamt
- Bandbreite für Videoübertragung.

Audio, Video und H.239-Datenpräsentation werden zusätzlich subjektiv eingeschätzt bzw. bewertet.