

## Telemedizinnetzwerk auf Basis der Festnetzanschlüsse

Die Kommunikation über die Festnetzanschlüsse spielt in dem medizinischen Alltag nach wie vor eine wichtige Rolle. Der Trend zur Vernetzung mehrerer Standorte und deren Einbindung in ein Telemedizinnetzwerk stellt das klassische Kommunikationsmedium vor diversen Herausforderungen:

- Sichere und standortübergreifende Übertragung medizinischer und patientenbezogener Daten
- Übertragung von Audio-, Video- und Bilddaten für medizinische Zwecke in Echtzeit
- Sicherer Zugriff auf medizinische und Patientendaten über beliebige Entfernungen
- Besondere Eignung für Telemedizin und eHealth
- Hochverfügbarkeit und Sicherheit des Telemedizinnetzes selbst
- Kostenoptimierte Nutzung des Telemedizinnetzes



■ Mit der Lösung medMnet modi präsentiert MEYTEC ein zuverlässiges Telemedizinnetzwerk auf Festnetzbasis-technologie.

■ Über ein Hochleistungs-SDSL-Netz werden verschiedene Medizinstandorte flexibel, schnell und kostengünstig zu einem Virtuellen Privaten Netz verbunden. Die symmetrischen Bandbreiten – standardmäßig 2 MBit/s – können kurzfristig Ihrem Bedarf angepasst werden.

■ Ab sofort ist das Telemedizinnetz medMnet mit einer Bitrate von bis zu symmetrischen 20 MBit/s als echte Flatrate verfügbar. Zum Einsatz kommt die neue G.SHDSL-Technologie, die MEYTEC von externen Dienstleistern bezieht. Die Nutzung dieser Technologie bringt insbesondere bei den neuen Voll-HD Telepräsenzlösungen sowie bei Mehrpunkt-Telekonferenzen einen beachtlichen Qualitätsgewinn.

■ Durch ein permanentes Netz-Monitoring wird jederzeit umfassend der Status des Telemedizinnetzes medMnet überwacht. Bei einzelnen Ausfällen kann optional ein automatisiertes Routing auf Ersatzwege erfolgen, was vor allem im Hinblick auf die Notfallmedizin ein entscheidender Vorteil ist.

■ Voraussetzung zur Integration in das medizinische Netzwerk ist die Verfügbarkeit der entsprechenden Breitbandtechnologien an den jeweiligen Standorten. Die technische Realisierung erfolgt in Zusammenarbeit mit großen Sprach- und Daten-Kommunikationsanbietern, die auch den Hauptteil der Infrastruktur für das Telemedizinnetz medMnet bereitstellen.

Stand 12. Februar 2014. Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Kompetenz für Telemedizin und eHealth**

MEYTEC GmbH  
Medizinsysteme

Akazienstr. 13  
16356 Werneuchen OT Seefeld

Fon +49 (0) 33398 – 78 300  
Fax +49 (0) 33398 – 78 399

info@vimed.de  
www.vimed.de

