



*Die Versorgung von stationären Patienten mit TV-Programmen gilt in den deutschen Krankenhäusern allgemein als Muss. Dies gilt auch für den Standort St. Vincenz Krankenhaus / Elisabeth Hospital des Katholischen Klinikums Mainz. Hier hat der Fachbetrieb Antennentechnik Werner Redmann eine bestehende ältere TV-Versorgung mit dem WISI-Kopfstellensystem OH für die Zukunft aufgerüstet.*

### Alternativen

Für den Aufbau einer digitalen Versorgung über eine Kopfstelle gibt es verschiedene Alternativen. Die Kanalaufbereitung der digitalen QPSK-Satellitensignale in PAL, eine volldigitalisierte Kanalumsetzung in QAM-Signale, eine Mischform aus den beiden Alternativen. Hinzu kommen Möglichkeiten unverschlüsselte und verschlüsselte Satelliten TV-Sender in SD- und HD-Qualität zu empfangen und in das COFDM-Format für den Empfang auf TV-Geräten mit integriertem DVB-T Tunern zu wandeln.

### Versorgungszweck entscheidet

Ein Krankenhaus denkt zunächst an die Grundversorgung der Patienten mit TV- und Hörfunkprogrammen. Wichtige Aspekte sind die vorhandene Infrastruktur, Wirtschaftlichkeit, potentielle Störungen während des Umbaus und Zukunftssicherheit. Nach Beratung durch den Fachbetrieb entschied man sich für den Einbau des WISI-Kopfstellensystems OH.

Dabei ließ sich das vor rund zehn Jahren komplett auf den neusten Stand gebrachte Leitungsnetz des Krankenhauses weiter nutzen.

Das kompakte und modular aufgebaute System OH bietet leistungsstarke Technik. So lassen sich mit Modulen dieses Systems freie oder verschlüsselte digitale Satellitenprogramm aus dem Transponderstrom in PAL aufbereiten und an die TV-Geräte in den Krankenzimmern weiterleiten. Bei dieser „Re-Analogisierung“ ist für den Empfang auf den Patientenzimmern kein Digitalreceiver nötig. Zugleich ist OH zukunftssicher. Der Betreiber kann durch den Austausch der eingesetzten Module in der Basiseinheit jederzeit die Anlage auf den reinen Digitalempfang umstellen.

Der WISI-Partner richtete die neue Kopfstelle nach Vorarbeiten an einem einzigen Arbeitstag ein. Die zwei Basiseinheiten OH 50 sind mit 24 Modulen des Typs OH 76 und dem Fernüberwachungsmodul OH 51 bestückt. Die Satellitenempfangsanlage auf dem Dach und die Verteilinfrastruktur am Standort konnten weiter genutzt werden.

### TV-Grundversorgung

Die Patienten können zwischen 25 deutschen und internationalen TV-Sendern sowie 12 regionalen Hörfunkprogrammen wählen. Zudem werden noch ein Infokanal und ein Kanal aus der Kapelle eingespeist.



Katholisches Klinikum Mainz



WISI Compact Headend OH 50 A

### Auf einen Blick:

**Kopfstelle:**  
WISI OH

**TV-Versorgung:**  
Kanalaufbereitung digitaler QPSK-Satellitensignale in PAL

**Medien-Angebot:**  
25 deutsche und internationale analoge TV-Programme, Krankenhaus Infokanal und Kanal aus der Kapelle

**Partnerbetrieb**  
Antennentechnik Werner Redmann GmbH  
Weberstraße 2  
55130 Mainz

Telefon: 06131-83 27 07  
[www.antennenredmann.de](http://www.antennenredmann.de)