

# TANDBERG KUNDEN- PROFIL

Universitätsklinikum  
Tübingen



Das Uniklinikum Tübingen besteht aus 17 Kliniken und 10 Instituten

- **ZIEL:** Ärzte und Professoren des Uniklinikums bringen sich und ihre Arbeit mittels Videokommunikation bei Kongressen und Fachtagungen ein
- **LÖSUNG:** TANDBERG 6000 (Codec) als Sendezentrale für alle Arten der Bild-/Tonübertragung
- **ERGEBNIS:** Enge Vernetzung dezentraler Forschergruppen weltweit; Live-Demonstration und Kommentierung fortschrittlicher OP-Methoden

“ Angesichts der einschneidenden Sparmaßnahmen im Gesundheitswesen stellen Videokonferenzen für Mitarbeiter im Krankenhausumfeld einen enormen Fortschritt bei Forschung, Lehre und Patientenbetreuung dar. ”

RUDI LUIK, ZENTRUM FÜR  
INFORMATIONSTECHNOLOGIE  
UNIVERSITÄTSKLINIKUM TÜBINGEN

**DAS ZENTRUM FÜR INFORMATIONSTECHNOLOGIE DES UNIVERSITÄTSKLINIKUMS TÜBINGEN NUTZT VIDEOKONFERENZTECHNIK FÜR VORTRÄGE BEI FACHKONGRESSEN UND ARBEITSGRUPPENSITZUNGEN SOWIE FÜR DIE LIVE-ÜBERTRAGUNG VON OPERATIONEN**

Das Universitätsklinikum Tübingen verfügt in der Region Neckar-Alb über eine Sonderstellung. Mit seinen 17 Kliniken, 10 Instituten und rund 1.500 Betten werden hier jährlich 260.000 Patienten behandelt, 60.000 davon stationär. Charakteristisch für das Uniklinikum ist die Verknüpfung von Krankenversorgung, Forschung und Lehre, die sich auch im dreigeteilten Logo wiederfindet.

Innovativ zeigt sich das Universitätsklinikum auch beim Einsatz von Videokommunikation. Seit über fünf Jahren werden über die ZIT-AV Konferenzen geschaltet. Im Vordergrund steht dabei nicht nur die Live-Übertragung von Operationen auf Kongressen im In- und Ausland. Dazu kommt die regelmäßige Teilnahme mit Vorträgen bei Fachkongressen und Arbeitsgruppen mittels Videomeetings. "Wir setzen diese Systeme inzwischen zwei- bis dreimal im Monat ein, Tendenz steigend," so Rudi Luik, Abteilungsleiter der ZIT-AV des Universitätsklinikums Tübingen.

Bereits 1999 entschloss sich das Universitätsklinikum, Videokonferenzsysteme einzusetzen. Dazu holte man Angebote verschiedener Anbieter ein. Nach reiflicher Überlegung entschied sich das Universitätsklinikum in Tübingen für TANDBERG. Nicht zuletzt wegen der Qualität der Bildübertragung und der vielfältigen Anbindungsmöglichkeiten. Auch war man von der unkomplizierten Bedienbarkeit der Geräte begeistert. 2001 erwarb das Klinikum neben dem bereits installierten Codec der TANDBERG 5000 einen zweiten Codec, die TANDBERG 6000. Weitere Systeme am Standort in Tübingen sind in Planung.



Von der Isolierstation . . .

# TANDBERG KUNDEN- PROFIL



TANDBERG 6000 Codec

TANDBERG UNTERNEHMENSZENTRALEN  
Philip Pedersens vei 22  
1366 Lysaker, Norwegen  
Tel.: +47 67 125 125  
Fax: +47 67 125 234  
Video: +47 67 117 777  
E-Mail: tandberg@tandberg.net

200 Park Avenue, Suite 2005  
New York, NY U.S.A. 10166  
Tel.: +1 212 692 6500  
Tel.: +1 800 538 2884 (gebührenfrei in den USA)  
Fax: +1 212 692 6501  
Video: +1 212 692 6535  
E-Mail: tandberg@tandbergusa.com

ZENTRALEUROPA  
Münsterstraße 306  
40470 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)211 66966 50  
Fax: +49 (0)211 66966 59  
Video: +49 (0)211 66966 120  
E-Mail: germany@tandberg.net

www.tandberg.net

## LIVE UND IN FARBE AUS DEM OP

Immer größere Bedeutung gewinnen Videokommunikationssysteme im Krankenhausumfeld bei Operationen, so auch beim Universitätsklinikum Tübingen. Inhouse erfolgt die Übertragung über das speziell hierfür etablierte AV-Netz mittels Glasfaserkabel. Bei Übertragungen an externe Standorte werden diese Signale dann an das Videokonferenzsystem übergeben und von dort

mittels ISDN oder IP bundes- und weltweit an den Veranstaltungsort verschickt. So haben die Teilnehmer eines Kongresses in Erlangen oder New York die Möglichkeit, eine Operation in Details live mitzuverfolgen und zu kommentieren. Der Arzt erläutert während des Eingriffs, wie und warum er dies und jenes tut. Gleichzeitig beantwortet er dazu Fragen aus dem Auditorium. Als besonders hilfreich hat sich die Möglichkeit erwiesen, einfach und unkompliziert alle Arten von bildgebenden Systemen an den Codec anzuschließen. "Zeigen, Demonstrieren und Vorführen ist besonders wichtig für die Aus- und Weiterbildung bei Ärzten," so Luik.



... live auf die Konzertbühne

## VOLL IM BILD

Neben Operationen gewinnt allerdings auch die Teilnahme an Fachkongressen mittels Videokommunikation an Bedeutung. Am 20. Februar diesen Jahres beteiligte sich das Universitätsklinikum Tübingen zum bundesweiten Tag der Gesundheitsforschung an



Pianist und Saxophonist im Zusammenspiel...

einer Multipoint-Videokonferenz. Dazu wurden Bundesbildungsministerin Bulmahn für die Eröffnung der zentralen Veranstaltung an der Charité in Berlin mit Frau Professor Krägelohmann von der Tübinger Kinderklinik und deren Kollegen in Dresden und Gießen in einer Konferenz zusammen geschaltet.

Die Vernetzung mehrerer Standorte

mittels Videokonferenzen bietet ein enormes Einsparpotential an Zeit und Reisekosten, was nach Ansicht von Herrn Luik auch am Universitätsklinikum Tübingen noch häufiger wahrgenommen werden kann. Durch die halbstündige Videosession im Videokonferenzstudio der ZIT-AV sparte eine Ärztin im Januar der Universitätsfrauenklinik den Flug zu einem viertelstündigen Fachvortrag nach Clermont-Ferrand in Frankreich und sich selbst zwei Tage Aufenthalt vor Ort. Neben eingesparten Kosten für das Universitätsklinikum bedeutete dies vor allem auch, dass die Ärztin im Klinikum Tübingen für Untersuchungen zur Verfügung stand.

# TANDBERG KUNDEN- PROFIL

## JAZZ-KLÄNGE AUS DER ISOLIERSTATION

Nicht immer geht es um rein medizinische Anwendungen und die Darstellung von Forschungsergebnissen. Ohne lange Vorwarnung und völlig unvermittelt sah sich im letzten Jahr die ZIT-AV mit der Aufgabe konfrontiert, einen mit Leukämie auf der Isolierstation der Medizinischen Universitätsklinik liegenden Saxophonisten auf die Bühne des Benefizkonzerts zu bringen, das die Tübinger Jazz-Szene zu seinen Gunsten organisieren wollte. Mit der TANDBERG 6000 vor Ort und mit Hilfe eines Großbildprojektors konnten mehr als 600 Zuschauer den Musiker live auf der Bühne des Konzertsaals und sogar im gemeinsamen Spiel zusammen mit Pianist und Sänger erleben. "Ein Beispiel dafür, wie auch unsere Patienten direkt von der technischen Ausstattung des Klinikums profitieren. Diese Systeme müssen noch viel öfter zum Einsatz kommen. Insbesondere unter Berücksichtigung der Einsparungsziele im Gesundheitswesen," erläutert Luik.



... vor Livepublikum

TANDBERG UNTERNEHMENSZENTRALEN  
Philip Pedersens vei 22  
1366 Lysaker, Norwegen  
Tel.: +47 67 125 125  
Fax: +47 67 125 234  
Video: +47 67 117 777  
E-Mail: tandberg@tandberg.net

200 Park Avenue, Suite 2005  
New York, NY U.S.A. 10166  
Tel.: +1 212 692 6500  
Tel.: +1 800 538 2884 (gebührenfrei in den USA)  
Fax: +1 212 692 6501  
Video: +1 212 692 6535  
E-Mail: tandberg@tandbergusa.com

ZENTRALEUROPA  
Münsterstraße 306  
40470 Düsseldorf  
Deutschland  
Tel.: +49 (0)211 66966 50  
Fax: +49 (0)211 66966 59  
Video: +49 (0)211 66966 120  
E-Mail: germany@tandberg.net

www.tandberg.net

## ÜBER TANDBERG

TANDBERG ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten visueller Kommunikation und zugehöriger Dienstleistungen. Das Unternehmen unterstützt Organisationen beim effizienten Einsatz visueller Kommunikationsmethoden. Branchenspezifisches Wissen und ein ausgeprägter Beratungsansatz erlauben es TANDBERG-Kunden, neue Kommunikationsmöglichkeiten zu erschließen. TANDBERG treibt den Einsatz visueller Kommunikation durch standardbasierte Lösungen voran. Das Unternehmen verfügt über einen doppelten Firmensitz in New York und in Norwegen und hat bereits Kundenprojekte in mehr als 90 Ländern realisiert. TANDBERG notiert an der Osloer Börse unter dem Kürzel TAA.OL. Weitere Informationen zu TANDBERG finden Sie unter [www.TANDBERG.net](http://www.TANDBERG.net).