

**UNSER KUNDE:  
CAPIO ELBE-JEETZEL-KLINIK DANNENBERG**

Die Capio Elbe-Jeetzel-Klinik in Dannenberg ist ein Krankenhaus der Grund- und Regelversorgung und ist Teil der Capio Gruppe mit Sitz in Schweden, für die europaweit mehr als 9.000 Mitarbeiter arbeiten. Es bietet ein vielfältiges Leistungsspektrum von der Allgemein-, Unfall- und Gefäßchirurgie über Orthopädie und Innere Medizin bis hin zu Anästhesie und Frauenheilkunde. Nach vierjähriger Bauzeit ist das Krankenhaus im Mai 2012 in seinen Neubau umgezogen – ein kompaktes Klinikum auf dem neuesten Stand der Technik. Die Capio Elbe-Jeetzel-Klinik zählt jetzt zu den modernsten Krankenhäusern in Niedersachsen.

**KONTAKT**

Simon Projects GmbH  
Kurt-Schumacher-Straße 21  
38102 Braunschweig

**T +49 531 224 599 990**  
**F +49 531 224 599 999**  
**E info@simon-projects.com**  
**www.simon-projects.com**

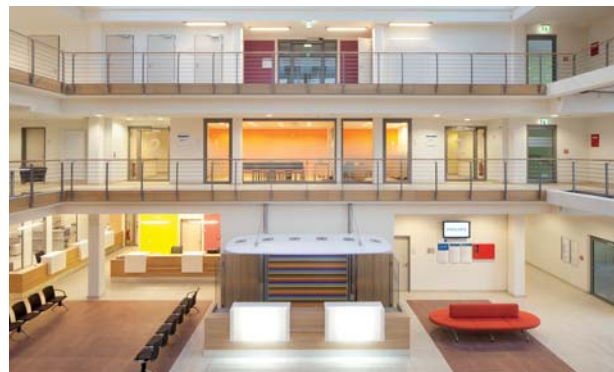
➔ **WIE UNIFIED  
COMMUNICATIONS ARBEITS-  
ABLÄUFE VERBESSERT UND  
KOSTEN SENKT**

**WE MANAGE YOUR ICT PROJECTS**

Die Simon Projects GmbH ist als neutrales Planungs- und Beratungsunternehmen für Informations- und Kommunikationstechnik (ICT) für seine Mandanten tätig. Ziel unserer Arbeit ist die Erhöhung der Effizienz und Rentabilität von ICT-Umgebungen.

Wir nutzen bislang unberücksichtigte Synergien der Informations-, Medizin- und Telekommunikationstechnik mit dem Ziel einer integrativen Medical IT-Planung für effiziente Krankenhaustechnik.

- Unsere Beratungsleistungen sind frei von Produkt- und Herstellerbindungen. Das heißt, wir erarbeiten für unsere Mandanten stets die optimale Lösung in technischer, kaufmännischer und organisatorischer Hinsicht.
- Wir unterstützen Sie bei der Neubeschaffung oder Erweiterung Ihrer ICT-Systeme wie z.B. LAN/WAN, TK-Systeme, Unified Communications, Sicherheit, Data Center, Mobilität und Business Video.
- Benötigen Sie Unterstützung bei der Grundlagenermittlung, der Ausführungsplanung oder für die Projektüberwachung? Wir begleiten unsere Mandanten in jeder Projektphase und unterstützen die Unternehmen fachkompetent und nachhaltig in ihren Entscheidungen.
- Das Team der Simon Projects GmbH besteht aus Profis für die Bereiche IT, Telekommunikation und Betriebsorganisation.



**„Die Zusammenarbeit mit Simon Projects hat sehr gut funktioniert, weil unser Projektpartner immer ansprechbar war und gute Lösungsvorschläge gemacht hat.“**



Dr. Andreas Krusch,  
Geschäftsführer Capio Elbe-Jeetzel-Klinik

## UNSER AUFTRAG: GANZHEITLICHE ICT-LÖSUNG FÜR DIENSTE UND ANWENDUNGEN

Die Simon Projects GmbH nahm beim Neubau des Krankenhauses eine wichtige Rolle ein. Das Braunschweiger Planungs- und Beratungsunternehmen für Informations- und Kommunikationstechnik (ICT) hatte den Auftrag, eine zukunftsorientierte ICT-Infrastruktur zu konzipieren und umzusetzen – und so Synergien in den Bereichen Medizin-, Informations- und Telekommunikationstechnik freizusetzen und zu nutzen. Ziel war, von der Gebäudetechnik über medizinische Geräte und bildgebende Verfahren bis hin zur Video- und Sprachkommunikation möglichst viele Dienste über das neue Netz abzuwickeln. Ein Gesamtkonzept für das Zusammenspiel von Hardware, Software und Services sowie die Ausstattung der Zimmer mit Patiententerminals komplettierten den Aufgabenbereich von Simon Projects. Das detaillierte Leistungsverzeichnis erstellen, die Leistungen in einem offenen Verfahren EU-weit ausschreiben, die Arbeiten der ausführenden Technologiepartner kontrollieren, Budget und Termine überwachen: Simon Projects steuerte das Projekt von Beginn an bis zum Abschluss.

**„Erfahrenes Team, technisches Know-how, hoher Einsatz: Dimension Data hat zum Projekterfolg einen großen Beitrag geleistet.“**

Christian Simon, Geschäftsführer Simon Projects GmbH

## DIE UMSETZUNG: UNIFIED COMMUNICATION HILFT PROZESSE ZU VERBESSERN

IP-Telefonie und Wireless-LAN: Diese beiden Technologien stehen im Zentrum der Unified-Communications-Strategie, die Simon Projects für die Capio Elbe-Jeetzel-Klinik entwickelte. Mit der Integration des Telefonnetzes in die Anwendungsumgebung hat die klassische Telefonanlage ausgedient. Nach der Einführung von Voice over IP werden alle Gespräche von Patienten und Mitarbeitern über IP, d. h. über das LAN geführt. Grundlage des drahtlosen Telefonierens ist die neue Wireless-LAN-Infrastruktur. Alle Kommunikations- und Informationssysteme, ob Telefonanlage, Medical-IT-Geräte oder Brandmeldealarm, laufen in diesem Netzwerk zusammen. Damit ist auch die Grundlage für die Einführungen eines Risikomanagements nach IEC 80001 geschaffen worden.

Die Vorteile: eine durchgängig einheitliche und effiziente Administration und damit auch niedrigere Kosten. Simon Projects etablierte eine offene Systemlandschaft, in die sich Anwendungen schnell und unkompliziert integrieren lassen. Diese flexible Erweiterbarkeit ist für die Capio Elbe-Jeetzel-Klinik von hoher Bedeutung. Damit sie ihrer Palette mobiler Anwendungen, die im Gesundheitswesen immer mehr Einsatzmöglichkeiten finden, problemlos neue Dienste hinzufügen kann. Auch die IP-basierenden 15-Zoll-Touchscreen-Terminals in den Klinikzimmern sind mit dem Netzwerk verknüpft. Mit ihnen können die Patienten vom Bett aus TV schauen, Video-on-Demand nutzen, Radio

**„Philips ist auf alle unsere Wünsche eingegangen. Bei der Abnahme gab es nicht eine Beanstandung. Die Terminals sind pflegeleicht, der Support ist sehr gut.“**

Thomas Gebert,  
Patientenverwaltung und -abrechnung Capio Elbe-Jeetzel-Klinik

hören, im Internet surfen oder telefonieren. In Zukunft sollen sie auch ihr Essen über die Terminals bestellen können. Für Ärzte und Pflegepersonal wird es möglich sein, am Krankenbett alle relevanten Patientendaten auf dem Bildschirm einzusehen. Durch die Terminals werden der Komfort für die Patienten größer und die Arbeit für die Klinikmitarbeiter leichter.

## DIE BESONDERE HERAUSFORDERUNG: IT-PARALLEL-BETRIEB IN ALT- UND NEUBAU

Der schrittweise Umzug auf dem Klinikgelände vom Alt- in den Neubau machte den Parallel-Betrieb der IT an beiden Standorten notwendig. Sämtliche Dienste wie Netzwerk, Telefon, Krankenhaus-Informationssystem (KIS), Radiologie-Informationssystem (RIS) und digitale Bildarchivierungssystem (PACS) mussten zeitweise an zwei Orten zur Verfügung stehen. Das stellte hohe Anforderungen an die Projektleitung – da beide Gebäude nicht miteinander verbunden waren und das Netzwerk und dessen Sicherheitsarchitektur im Neubau komplett neu aufgebaut werden mussten. Für alle Arbeitsplätze, medizinischen Großgeräte, Server, Drucker, Befundungsplätze etc. wurden im Vorfeld neue Netzwerkparameter festgelegt. Die IT-Geräte wurden nach und nach demontiert, in den Neubau transportiert und hier in der neuen Umgebung in Betrieb genommen. „Der IT-Umzug hat unseren Betrieb nicht beeinträchtigt und vollzog sich immer am aktuellen Bedarf still und leise“, sagt Dr. Andreas Krusch, Geschäftsführer der Capio Elbe-Jeetzel-Klinik und der Capio Deutsche Klinik GmbH.

## DAS ERGEBNIS: „STANDARD FÜR KLINIKEN VON CAPIO“

Dr. Andreas Krusch sagt: „Die Zusammenarbeit mit Simon Projects hat sehr gut funktioniert, weil unser Projektpartner immer ansprechbar war und gute Lösungsvorschläge gemacht hat. Der Ansatz unserer Klinik war eindeutig: Wir wollten eine ganzheitliche Lösung, in die sich die mobile Krankenbett-Visite und die elektronische Patientenakte einbinden lassen und die uns für die Zukunft alle Möglichkeiten offen lässt. Heute, nach Abschluss des Projekts, gelten IT-Infrastruktur, Telefonanlage und Patiententerminals in Dannenberg als Standard für die anderen Kliniken von Capio.“

## ARCHITEKTEN

Architektengruppe Schweitzer + Partner, Braunschweig

## FACHPLANER

Simon Projects GmbH, Braunschweig

## SYSTEMINTEGRATOREN

- Dimension Data: LAN / WLAN / Communication Manager / Alarmierungslösung
- Philips Healthcare: Patienten-Multimedia-Lösung

## HERSTELLER

- Cisco Systems: LAN / WLAN, Communication Manager
- Philips Healthcare: Patienten-Multimedia-Lösung
- pascom Deutschland: Alarmserver

