

# > INSTITUT FÜR TRANSFUSIONSMEDIZIN UND IMMUNHÄMATOLOGIE, FRANKFURT/DEUTSCHLAND



## Standort

DRK-Blutspendedienst  
Sandhofstraße 1  
60528 Frankfurt

## Priva Partner

Konrad MSR-Technik  
Paul-Bender-Straße 6  
35759 Driedorf  
Telefon: 02775 578938

## Objekt-Daten

Grundfläche: 6.700 m<sup>2</sup>  
Mitarbeiter: 340

## Technische Daten

Datenpunkte: 1.512

## Hardware

18 Compri HX8E, 1 Priva Blue ID,  
Touchpoint, 1 Webengine

## Software

TC Lan Manager, TC History mit SQL,  
TC Vision, TC Select, PAT

## Informationsaustausch

Ethernet TCP/IP, BACNet TCP/IP auch  
KNX, M-Bus, MP-Bus und Modbus RTU

## Herausragende Merkmale

- > Sanierung des vorhandenen Systems (Siemens)
- > Good Manufacturing Practice

## Ausgangssituation

Modernisierung des Gebäudes im laufenden Betrieb, bei minimaler Beeinträchtigung der medizinischen Vorgänge. Wegen der hochsensiblen Arbeitsprozesse müssen Reinräume, Labore Digestorien, aber auch Tiefkühlager und Kryobehälter überwacht, Grenzwerte eingehalten und Daten manipulationssicher gespeichert werden. Zu den Parametern zählen u.a. Temperatur, Feuchtigkeit, Druck, Partikel und Volumenströme.

## Beschreibung

Die vorhandene Siemens Anlage wurde um 18 Compri HX-Controller, einer WebEngine V2 und Software Priva Top Control erweitert und um TC History und TC Vision ergänzt. Während TC History die Daten sammelt und langfristig in einer SQL-Datenbank speichert, unterstützt TC Vision die lokale und ferngesteuerte Bedienung visuell in Form von Grafen, Kurven und Tabellen. Werden Grenzwerte über- oder unterschritten, wird ein optisches und akustischer Alarm in den Räumen aktiviert. Zusätzlich erfolgt eine Information über SMS und E-Mail. Die Verbindung der HX-Controller mit der Priva Compri HX WebEngine gewährleistet den mobilen Zugriff über das Internet. Mit dem Umbau der Anlage wurde das auf den Priva Partner patentierte „Good Manufacturing Practice“ installiert. Das System dient zur Qualitätssicherung und systematischen Erfassung von Messwerten für Medikamenten und Wirkstoffen.

---

Mit ihren Lösungen für Gebäudautomation gehört die Priva Building Intelligence GmbH zu den aufstrebenden Unternehmen im Bereich Gebäudeautomation. Die deutsche Tochtergesellschaft der niederländischen Priva B.V. ist für die Länder Deutschland und Österreich verantwortlich.

Priva B.V., De Lier, ist Welt-Marktführer auf dem Gebiet der Gewächshausautomation, Marktführer der Gebäudeautomation in den Niederlanden und weltweit mit insgesamt acht Tochtergesellschaften. Als Familienunternehmen setzt Priva seit über 55 Jahren auf Partnerschaft. Gemeinsam mit den zertifizierten Partnern bietet Priva den Kunden eine globale Plattform für hochwertige Hardware, Software und Dienstleistungen.