

# Zentrales Patientenmonitoring für die Intensivmedizin und Chirurgie



Thomas Kistel

# Herausforderungen für KH's

- Stetige Überwachung der Vitalparameter von Patienten
- Dauerhafte und automatisierte Speicherung der hochauflösenden Vitalparameter
- Zweck der Datenspeicherung
  - Archivierung
  - Analyse
  - Forschung

# Infrastruktur für Patientenmonitoring

- Bestehende IT-Systeme in Krankenhäuser
  - Integration in IT-Infrastruktur
  - Schnittstellen zur vorhandenen Systemen
- Nutzen vorhandener Schnittstellen und Infrastrukturen
  - Keine netzübergreifenden Strukturen (aufgrund des hohen Datenaufkommens)
  - D.h. nur innerhalb einer Intensivstation

# Lösungen

- Produkte
  - ixTrend 2.0 (Express & Professional)
  - Dataplore (Datenanalyse)
- Installationen
  - Universitätsklinikum Tübingen
  - Washington University School of Medicine, St. Louis
  - University of Pittsburgh

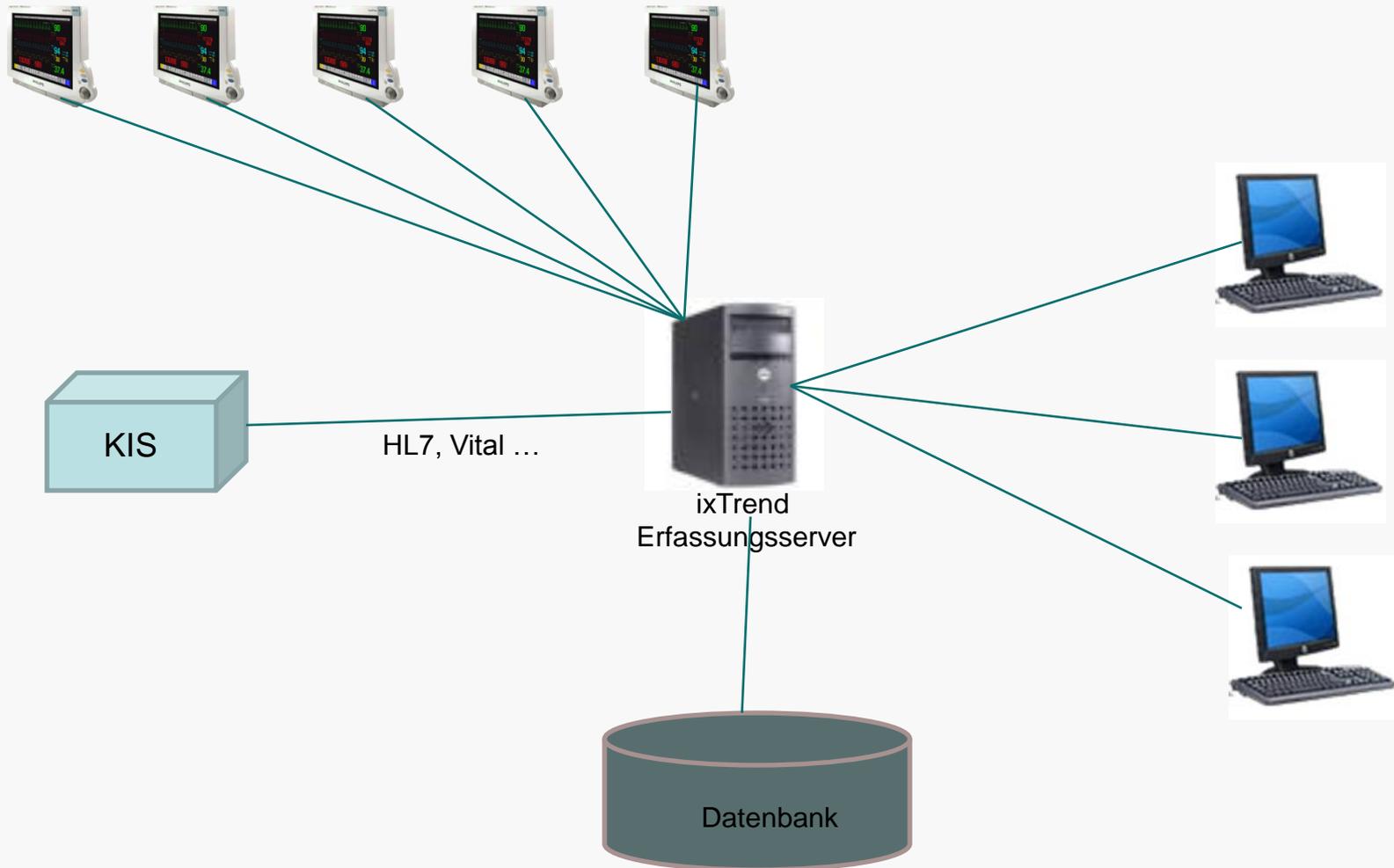
# Einzelplatzlösung (ixTrend Express)



RS232 / MIB / LAN



# Mehrplatzlösung (ixTrend Professional)



# Nutzen

- Archivierung
  - Nachweiszwecke
  - Absicherung
- Analyse & Forschung
  - Auswertung der gespeicherten Daten nach einschlägigen Richtlinien
  - Kontinuierliche erweiterte Auswertung der Messwerte in Verknüpfung mit anderen Datenquellen

# Kontakt

ixellence GmbH  
Bahnhofstr., Halle VII  
D - 15745 Wildau

Thomas Kistel

[thomas.kistel@ixellence.com](mailto:thomas.kistel@ixellence.com)