

# Healthy Interoperability, Framework 2010

Ronald Bruckner  
Matthias Frohner  
Ferenc Gerbovics  
Birgit Pohn  
Philipp Urbauer  
Stefan Sauermann  
Alexander Mense

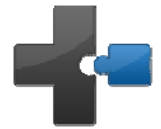
> So spannend kann Technik sein.



Healthy Interoperability



FACHHOCHSCHULE  
TECHNIKUM WIEN



# Proprietär vs. Standardisierung

## Proprietäre Geräte

- Hohe Kosten  
(Herstellung/Wartung)
- Keine Interoperabilität
- Keine Einheitlichkeit

## Standardisierte Geräte

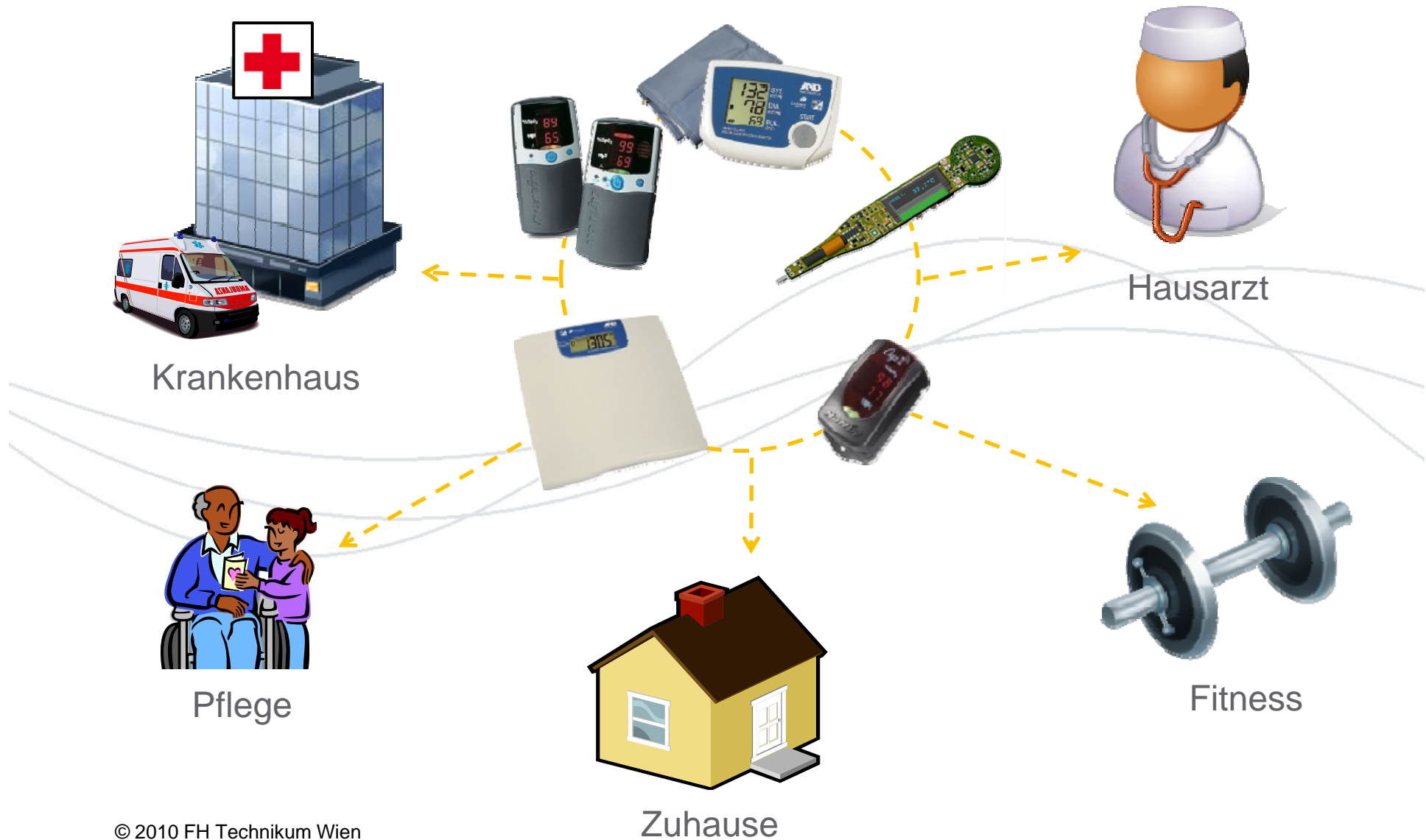
laut ISO/IEEE 11073

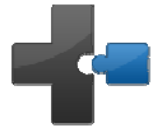
- Kostentransparent  
(Herstellung/Wartung)
- Interoperabilität gegeben
- Einheitlichkeit gewährleistet



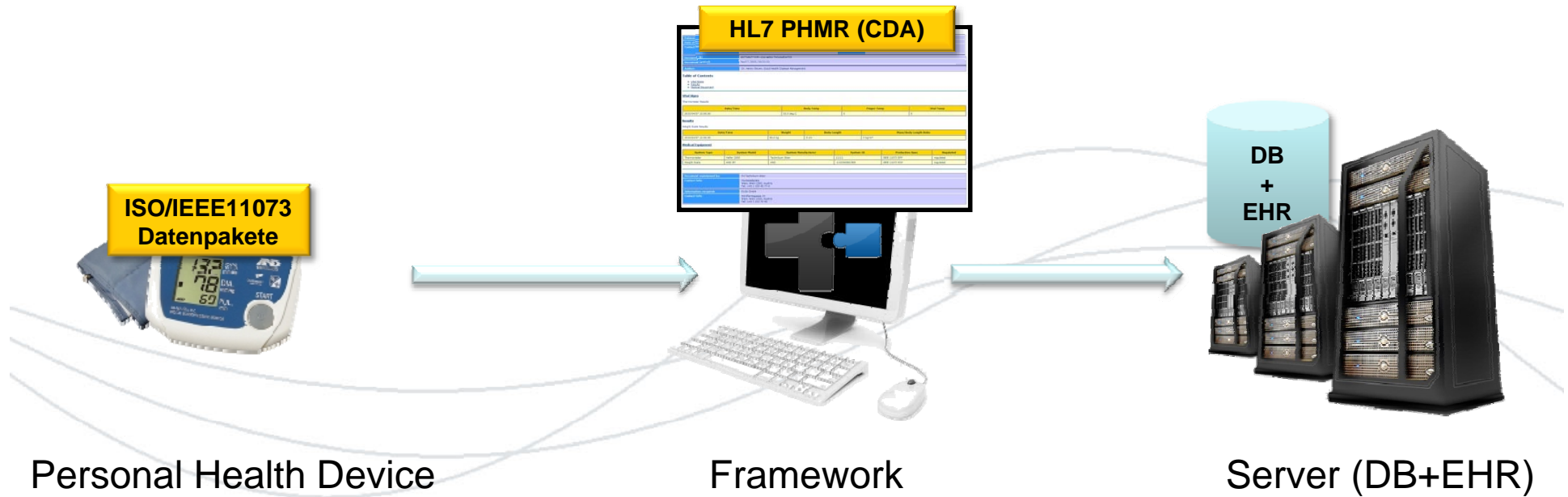


# Anwendungsumgebungen



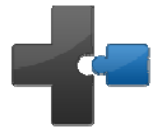


# Datenübertragung

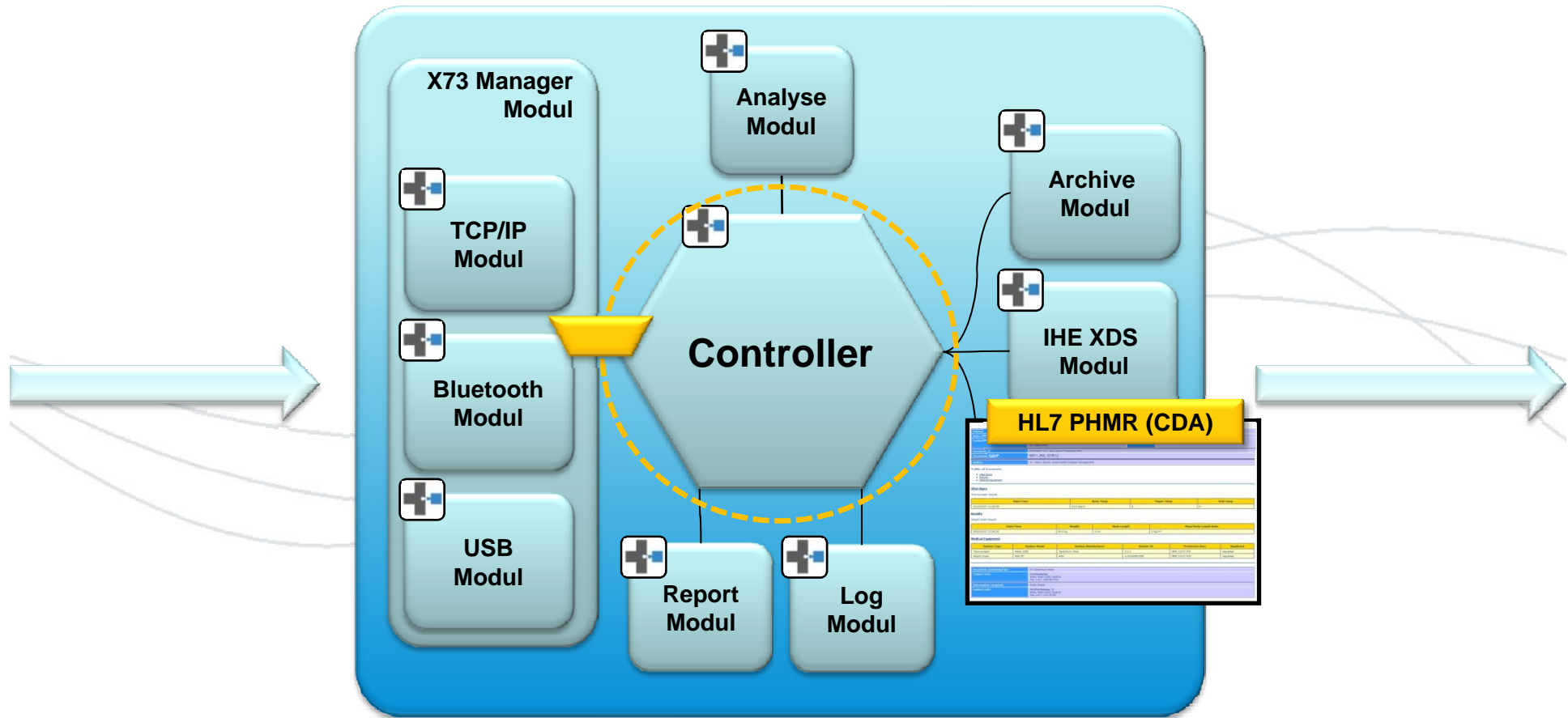


# Framework Features

- Modular aufgebaut
- Plug and Play
- Bluetooth HDP
- USB
- Konfigurierbare Modulkommunikation
- HL7 PHMR CDA
- IHE XDS



# Software Architektur



Framework

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

<http://www.healthy-interopability.at/>

[ferenc.gerbovics@technikum-wien.at](mailto:ferenc.gerbovics@technikum-wien.at)

> So spannend kann Technik sein.



Healthy Interoperability

