

HEALTH 4.0

TECathon

health4.0@unitransferklinik.de



Your Smart
Business App

Integration of
Other Services

Your IoT
Use Cases

$f(x)$
Services

Your API
Connectivity

Your
Health Thing

The Challenge



Development of
Smart Services 4.0

IoT
cyber-physical systems

85%
DATA



IoT Services
Enabling System

Contact
joerg-uwe.meyer@unitransferklinik.de
www.unitransferklinik.de

Smart Services Entwicklungsunterstützung

| | |
|---|---|
| Your Physical Thing | <ul style="list-style-type: none"> Die offene High-Tech-Werkstatt FabLab Lübeck bietet Anleitung bei der Realisierung von Dingen/Systemen. Zugang zu vorhandenen Werkzeugen, wie 3D Druckern, Lasercuttern und einer CNC Fräse und Drehmaschine. Im elektronischen Labor Unterstützung bei der Umsetzung von Sensor-/Aktor-Projekten, z.B. über die Bereitstellung von Hard- und Software einer „Physical Computing Platform“. |
| Your API Connectivity | <ul style="list-style-type: none"> UTK stellt Software-Tools, Frameworks und Entwicklungsumgebungen zur Verfügung, mit denen Applikationsschnittstellen (API) zur Bereitstellung der Daten aus Dingen/Systemen als modulare Software-Komponente programmiert werden können. Erstellung von systemspezifischen RESTful-API, damit Webdienste befähigt werden mit anderen Webdiensten aus der Cloud zu interagieren. |
| Your Thing-Enabled Use Cases/Services | <ul style="list-style-type: none"> Realisierung von Use Case Container-Anwendungen und spezifischen Microservices unter Nutzung von Open-Source-Systemen. Tests von Use Case Anwendungen im lokalen Cluster mit bereitgestellten Tools des „IoT-Services Test Center“. |
| Integration of Other Services | <ul style="list-style-type: none"> Interaktion der entwickelten Use Case Anwendungen mit anderen Webdiensten aus der Cloud und Orchestrierung der Integration der hinzugefügten digitalen Dienste mit bereitgestellten Tools. |
| Your Smart Service Business Application | <ul style="list-style-type: none"> Umsetzung der cyber-physischen Geschäftsanwendung als kundenspezifisches „Smart Services“ IoT-Produkt. Erprobung der cyber-physischen IoT-Lösung in einer „IoT-Services Platform 4.0“ für kollaborierende Geschäftsmodelle. |

IoT-(Health) Smart Services Business Application 4.0

IoT-Services Integration

IoT-(Health) System Services

