



ivy.connect

DIE IHE-SUITE FÜR EINE EINFACHE VERNETZUNG

Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST

Emil-Figge-Straße 91
44227 Dortmund

Ansprechpartner

Tim Wilking
Telefon: 0231-97677-413
tim.wilking@isst.fraunhofer.de

www.isst.fraunhofer.de

Referenzen

- eHealth-Plattform (RZV Volmarstein)
- MDK Prüffallsoftware (RZV Volmarstein)
- EFA-Portal (DHC NRW e.V.)
- (BBT-Gruppe)
- Forschungsprojekte (NephroTeTe, HeLP, I/E Health NRW, EPItect, und weitere)

EINFACH IHE

Die Verbindung von IT-Systemen im Gesundheitswesen gewinnt stetig an Bedeutung. Dies gelingt nur durch gemeinsame Standards und Profile wie IHE und HL7. Das über 15 Jahre gewachsene Know-How des Fraunhofer ISST im Bereich internationaler Standards wurde nunmehr in einer Suite gebündelt. **IVY.CONNECT** ist eine Sammlung von Werkzeugen zur Umsetzung IHE-basierter Infrastrukturen.

EINFACHE CLIENT-ANWENDUNGEN

Das Client-Modul unterstützt die IHE-Profile XDS.b, EFA, PDQ (v2 und v3), PIX (v2 und v3), HPD, ATNA, XUA, APPC, EPPC. Zu jedem Profil gibt es ein vollständiges Datenmodell. Eine einfache Programmierschnittstelle abstrahiert die komplexen IHE-Strukturen und erlaubt eine effiziente Umsetzung von IHE Client-Systemen. Die softwaretechnische Umsetzung von **IVY.CONNECT** erlaubt ein einfaches

Zusammenspiel mit verbreiteten Technologie-Stacks, wie JAVA EE, Spring oder OSGi.

EINFACHE SERVER-ANWENDUNGEN

Das Server-Modul setzt die IHE-Profile XDS.b, HPD, ATNA, XUA, APPC, EPPC sowie die Spezifikation der Elektronischen Fallakte in der Version 2.0 um. Neben der leichtgewichtigen Integration ist eine einfache Anbindung an Datenquellen auf Basis von SQL/JPA, S3 Storage, Dateisystemen etc. möglich.

EINFACH EFA 2.0

Mithilfe von **IVY.CONNECT** kann eine vollständige »EFA 2.0«-Umgebung aufgebaut werden. Schon heute basieren eine Vielzahl von Projekten auf unserer IHE-Suite. Im Rahmen der IHE-Connectathons 2016 und 2018 wurde **IVY.CONNECT** bereits erfolgreich in den Lösungen unserer Partner getestet.