

Ulrich Heckmann

Dipl. Wirtschaftsingenieur/Elektrotechnik

AFAM IT Beratung GmbH

Beratung, Konzeption, Entwicklung

Fachanwendungen mit Java, JEE & Webtechnologien
Über 20 Jahre IT-Erfahrung im Banken- und
Versicherungsumfeld



Kontakt: ulrich.heckmann@afam-beratung.de

Adresse: AFAM IT Beratung GmbH
Kopernikusstraße 9
69469 Weinheim Bergstr.

Stand: Dezember 2025



Fachliche Schwerpunkte

- Konzeption von Backend-Komponenten in wiederverwendbaren, intuitiven und effektiven Programmstrukturen in n-Tier als auch Cloud-Umgebungen.
- Software Design und Entwicklung in Java und anderen Programmiersprachen.
- Implementierung von Kern-Komponenten und deren aussagekräftige Kommentierung.
- Exzellente Kenntnisse in Banken-, Versicherungsbranche, Luftfahrt sowie im Bereich Healthcare (Telematik Infrastruktur).

Skills

Programmiersprachen

Kernkompetenz: Java, J2EE, Spring

Fachkompetenz: Javascript/Typescript, C/C++, .NET, Python

Frontend

Frameworks: Angular, GWT, Spring MVC

Datenbanken / Datenhaltung

Schwerpunkte: PostgreSQL, DB2, Oracle

NoSQL: CouchDB, MongoDB, Solr/Lucene Elasticsearch

Standards: SQL, Spring Data, JPA

Betriebssysteme

Schwerpunkte: Windows, Linux

Tools

CI/CD:	Jenkins, GitLab
Build-Tools/SCM:	Maven, Ant, Git, GitLab, SVN
Testing:	JUnit, Mockito, EasyMock, PowerMock, Selenium, Karma
Dokumentation:	Jira, Confluence, Jama
Container:	Docker, Podman, Spring Boot, Kubernetes, Helm, OpenShift
Cloud:	Amazon Web Services (AWS)
Applikationsserver:	Tomcat, JBoss, IBM WebSphere, Oracle WebLogic
Entwicklungsumgebungen:	IntelliJ, eclipse, Visual Studio Code

Softskills

- Hohe Lernfähigkeit und schnelle Einarbeitung in komplexe technische und fachliche Systeme
- Selbstständige, zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein (Clean Code, robuste Lösungen, nachhaltiger Betrieb)
- Teamplayer mit starkem Kommunikationsvermögen
- Hohe Kundenorientierung und gutes Verständnis fachlicher Anforderungen
- Flexibilität im Umgang mit wechselnden Technologien und Projektanforderungen
- Verantwortungsbewusstsein in Entwicklung und Betrieb produktiver Systeme
- Konstruktive Zusammenarbeit mit BizDevOps-, Architektur-, QA- und Fachteams
- Proaktive Arbeitsweise und Bereitschaft, Verantwortung zu übernehmen
- Ruhiges, lösungsorientiertes Handeln auch in schwierigen Situationen (Incidents, Priorisierung, Deadline-Druck)
- Offenheit und Bereitschaft, Wissen zu teilen und andere im Team zu unterstützen

Projekte

Eine ausgewählte Liste an Projekten der letzten 20 Jahre

Kernanwendungsentwicklung für verschiedene Unfallversicherungen der SIGUV Interessengemeinschaft

Entwicklung verschiedener Anwendungsmodule und SOAP- / REST-Schnittstellen innerhalb der Kernanwendung Cusa „Reha & Leistung“.



Dauer:	6/2020 – heute (5 1/2 Jahre)
Kunde:	HDP GmbH
Kompetenzen:	Java 11-17, git, gitLab CI/CD, Maven, Jira, SVN, REST, SOAP, JUnit, Mockito, PowerMockito, Ant, DB2, Oracle, H2DB, SQL, Eclipse
Aufgaben:	Entwicklung, Qualitätssicherung, Maintenance

Portal Anwendung für öffentliche Verwaltung (Auswärtiges Amt)

Weiterentwicklung einer Portal-Anwendung. Java 8 als Entwicklungssprache, Struts und Angular für die Präsentation- und Steuerungsschicht der dahinterliegenden Java-Webanwendung, bzw. Web-Frontends. EJB 2.1 im Java-Backend-Bereich für die Datenpersistenz mit PostgreSQL.

Dauer: 8/2019 – 3/2020 (3/4 Jahre)
Kunde: ISB AG
Kompetenzen: Java 8, git, SVN, Docker, Struts, Angular, Spring Boot, EJB 2.1, Jira, PostgreSQL, SQL



Aufgaben: Entwicklung, Qualitätssicherung, Maintenance

Aeronautical Information Management System

Weiterentwicklung eines Management Systems zur Verwaltung von statischen und dynamischen Informationen für Flugdaten.

Basierend auf einem weltweiten Standarddatenformat AIXM werden aeronautische Daten gepflegt, veröffentlicht und zur Luftraumüberwachung als auch Flugplanung eingesetzt.

Dauer: 10/2016 – 7/2019 (2 -3/4 Jahre)
Kunde: Frequentis AG
Kompetenzen: Java 8, git, SVN, Maven, GWT, Sencha GXT (ExtJS), Angular, Selenium, Spring Boot, Jira, Confluence, Java XML Processing mit JAXB
Fachkompetenz: ARINC 424, AIXM 4.5 und AIXM 5.1

Aufgaben: Entwicklung, Qualitäts-sicherung, Maintenance



Business Intelligence Lösung für Marktforschungsdaten

Entwicklung einer Business Intelligence Lösung auf Basis von XML Daten aus GfK Startrack Datawarehouse. Frontend basierend auf AngularJS, Datenversorgung via Backend mithilfe von Apache Solr / Lucene.

Spring Batch für die XML nach JSON Transformation via XSLT. Monitoring mit Hilfe von Spring Batch Admin Oberfläche und weiteren AngularJS Backend Monitoring Komponenten.

Betrieb auf Tomcat in Amazon Cloud Linux Distributionen.

Dauer: 4/2013 – 9/2016 (3-1/2 Jahre)
 Kunde: GfK
 Kompetenzen: Java, git, Maven, Spring MVC (REST), Spring Batch, Spring Boot, Spring Cloud Config, Spring Data JPA, Apache Solr/Lucene, AngularJS; Karma, CI/CD mit Jenkins, AWS EC2
 Fachkompetenz: IBM Cognos 10.2
 Aufgaben: Architektur Design, Entwicklung, Qualitätssicherung



eHealth Terminal zur Fotoerstellung für elektr. Gesundheitskarte (eGK)

Gewinn der öffentlichen Ausschreibung für

- Kauf
- Lieferung
- Installation und Wartung

von Fototerminals für die elektronische Gesundheitskarte (eGK).

Projektleitung und technische Gesamtverantwortung für das Projekt.

Design der Server-/Terminal-Architektur für Monitoring, Entwicklung der Fototerminal-Anwendung zur automatischen Passfoto-Erstellung für die eGK.

Wartung und Betrieb gemäß den Ausschreibungsanforderungen.

Dauer: 1/2011 – 12/2012 (2 Jahre)
 Kunde: gkvi (gkv Informatik)
 Kompetenzen: Javascript, VB Script, C, C++, C#, SOAP auf Basis von XMLHTTP,

Freitag, 21. September 2012



Sie befinden sich hier: Home » Schlagzeilen

Ärzte Zeitung, 14.08.2012

Kommentieren (0)



AOK Rheinland/Hamburg

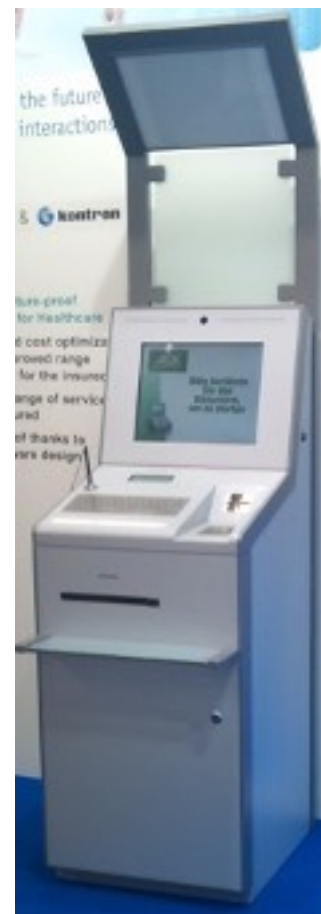
70 Prozent haben Foto für E-Card eingereicht

KÖLN (iss). Bei der AOK Rheinland/Hamburg haben schon 70 Prozent der Versicherten ein Foto für die **elektronische Gesundheitskarte (eGK)** eingereicht.

Jedes dritte Foto kommt über die kostenlosen Terminals in den AOK-Geschäftsstellen. Zehn Prozent der Versicherten nutzen die Möglichkeit, ihr Foto im Internet hochzuladen.

"Die Ausgabe der eGK läuft aufgrund der großen Unterstützung durch unsere Versicherten sehr gut", so die AOK.

Die gesetzliche Vorgabe, im laufenden Jahr 70 Prozent der Versicherten mit der neuen Karte auszustatten, werde die AOK Rheinland/Hamburg bereits im Oktober erfüllen.



Fachkompetenz: ActiveX-Control, jQuery
NCR Netkey, McAfee Solidcore

Erstellung Prototyp für Human Ressource Kiosk

Aufgaben: Technische Projektleitung, Architektur-Design, Entwicklung, Qualitätssicherung

Erstellung eines Rapid Prototype zur Evaluierung von Hardware und Software. Einbindung verschiedener Varianten von Scanner, NFC-Kartenleser, Drucker, Näherungssensor sowie On-Screen-Keyboard.

Dauer: 5/2011 – 7/2012 (2 1/2 Monate)

Kunde: DHL

Kompetenzen: Javascript, VB Script, C, C++, C#,

Fachkompetenz: ActiveX-Control, jQuery
NCR Netkey,
McAfee Solidcore

Aufgaben: Technische Projektleitung,
Architektur-Beratung



Migration Self-Check-In Software

und Konzeption,
Entwicklung

Migration einer Self-Check-In Lösung zur Patientenmeldung in Klinik. Komplette Neuerstellung der Komponenten. Projektleitung für indisches Entwicklungsteam.

Dauer: 11/2011 – 2/2012 (4 Monate)

Kunde: Klinikum Ingolstadt

Kompetenzen: JEE, Javascript, VB

Warteliste	
Wartenummer	Status
700	In Kabine 1
701	Bitte Warten

Entwicklung eines Transaktions-Clearingserver – Aptra™ Operate

Script, C, C++, C#,
ActiveX-Control, Spring
MVC, Spring Security,
jQuery, CouchDB

Aufgaben: Projektmanagement, Architektur-Konzeption, Entwicklung, Qualitätssicherung

Entwicklung eines PCI konformen Transaktionsserver zum Clearing von Geldautomaten-Umsätzen.

Erstellen von DTA Buchungsdateien auf Basis der Geldautomaten-Journale.

Sprachausgabe am Geldautomat

Monitoring über verteilte Transaktionslogs in MQ Series Queues, Konfiguration der Geldautomaten via MQ Series. Beratung von Kunden beim Einsatz des Servers.

Dauer: 1/2007 – 12/2008 (2 Jahre)

Kunde: NCR GmbH

Kompetenzen: Java, JEE, SQL, Microsoft SQL Server, Oracle, JSF, JSP, Spring MVC, SOAP mit JAX-

WS, MQ Series



Neuentwicklung einer SB-Geräte Anwendung – agree™ SB

Aufgaben: Architektur-Konzeption, Entwicklung, Qualitätssicherung
Entwicklung eines Sprachausgabemoduls für Geldautomaten. Sprachgeführte Benutzerführung durch SB-Menüs. Integration der Sprachausgabe in GAA-Anwendung. Einführungssupport.

Dauer: 6/2006 – 1/2007 (6 Monate)

Kunde: Sparkassen Informatik

Kompetenzen: RealSpeakSolo-Software von Nuance, C

Aufgaben: Architektur-Konzeption, Entwicklung, Qualitätssicherung
Neuentwicklung einer Applikationserver SB-Geräte Anwendung.

Teilprojektleitung, Planung / Organisation der Aufgabenverteilung auf Mitarbeiter.

Unterstützung bei Freigabe durch ZKA (VÖB-Test).

Geschäftsprozessmodellierung der Geschäftsvorfälle GeldKarte und OPT (OOA, OOD) Hostanbindung mittels MQSeries-Queues. Entwicklung

agree®

