

## Profil Thorsten Schembs

### Allgemeine Daten

Name: Thorsten Schembs

Geburtsdatum: 27.05.1973

Nationalität: Deutsch

Adresse: Battenberger Weg 30  
60489 Frankfurt



Telefon: +49 69 78078356

Mobil: +49 151 58826842

E-Mail: [t.schembs@schembs-it.de](mailto:t.schembs@schembs-it.de)

Web: <https://www.schembs-it-consulting.de>

Ausbildung: Diplom Wirtschaftsinformatiker (FH)

Fremdsprachen: Englisch

Zertifizierungen: iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level (CPSA-F; 2025)  
AWS Certified Solutions Architect – Associate (SAA-C03; 2025)  
AWS Certified Developer – Associate (DVA-C01; 2020)  
AWS Certified SysOps Administrator – Associate (SOA-C01; 2020)  
Certified Kubernetes Application Developer (CKAD; 2021)  
Linux Professional Institute LPIC-1(2021)  
Professional Scrum Master (PSM I; 2017)

Branchen: Banken, Finanzdienstleister, Transport & Logistik,  
Gesundheitswesen, Maschinenbau & Betriebstechnik,  
Energiewirtschaft, Öffentlicher Auftraggeber / Sicherheitsbehörde



## Skills

### Schwerpunkte

Agile Softwareentwicklung, Cloud, Microservices, SOA

### Programmiersprachen

Java, JavaScript, Python, Bash, Dart, TypeScript, Go, Groovy, SQL, PL-SQL, HTML, CSS, Swift, C/C++

### Standards und Frameworks

AWS, Spring Boot, Spring, Spring AOP, Spring Cloud Contracts, Spring Data, Spring JMS, Spring WebFlow, Spring MVC, Spring Security, OpenAPI, Swagger, JAX-RS, REST, JSON, Jackson, JPA, Hibernate, Apache Kafka, Kafka Connect, Kafka Streams, ActiveMQ, Apache Camel, JavaEE, JSF, PrimeFaces, Webservices, SOAP, JAX-WS, Jersey, JSP, Servlets, Swing, Groovy Templates, Boto3, Flutter, Angular, React Native, Node.js

### Buildmanagement, Automatisierung, Continous Integration und Container

Maven, Gradle, Git, GitLab, Subversion, Jenkins, Nexus, Artifactory, Docker, Kubernetes, OpenShift, Helm, Kustomize, EKS, Cloudformation

### Test, Qualitätssicherung und Monitoring

JUnit, Cucumber, Surefire, Failsafe, Spring Testing, Selenium, Geb, SonarQube, Mockito, EasyMock, PowerMock, JMeter, Grafana, Instana, Prometheus, Jira, Confluence, HP ALM (HPQC)

### IDEs und Modellierungsumgebungen

IntelliJ, VisualStudioCode, WebStorm, PyCharm, Goland, Eclipse, Xcode

### Mobile-, Webentwicklung, Contentmanagement und Portale

Flutter, Angular, Node.js, Swift

### Server

Tomcat, Nginx, JBoss EAP, Apache HTTP Server

### Datenbanken

PostgreSQL, MariaDB, mySql, Oracle, MS SQL-Server

### Betriebssysteme

Linux, macOS, Windows

## Projekte

### 05/2025 – heute, AOK Systems GmbH

#### oscare® OKM und TIM

Entwicklung der krankenkassenseitigen Schnittstellen für die Omnikanal Contact Center Lösung und den Telematik Infrastruktur Messenger auf Basis einer Microservice Architektur.

**Rolle:**

Senior Software Entwickler

**Tätigkeiten:**

- Serviceentwicklung mit Spring Boot für Kubernetes (k8s)
- Serviceintegration mit Kafka, OpenAPI, Rest, Soap
- Servicekonfiguration im Kubernetes mit Helm
- Automatisierte Tests mit Cucumber
- Weiterentwicklung der CI/CD Pipeline auf Jenkins

**Skills:**

Java, Spring Boot, REST, OpenAPI, Apache Kafka, Kubernetes, OpenShift, Docker, AWS, Mockito, PostgreSQL

### 03/2024 – 03/2025, AOK Systems GmbH

#### oscare® connect

Entwicklung von Frontends zum fachlichen Monitoring einer Middleware für die Vernetzung im Gesundheitswesen auf Basis einer Microservice Architektur.

**Rolle:**

Senior Software Entwickler

**Tätigkeiten:**

- Entwicklung der Monitoring Clients mit Angular und TypeScript
- Serviceentwicklung mit Spring Boot für Kubernetes (k8s)
- Serviceintegration mit Rest, OpenAPI und Kafka
- Servicekonfiguration im Kubernetes mit Helm
- Weiterentwicklung der CI/CD Pipeline auf Jenkins

**Skills:**

Angular, TypeScript, Java, Spring Boot, REST, OpenAPI, Apache Kafka, Kubernetes, OpenShift, Docker, PostgreSQL

## 02/2023 – 03/2024, DB Systel GmbH

### Cinnamon Integrationsplattform

Entwicklung einer Datendrehscheibe für asynchrone Kommunikation zwischen Partnersystemen im DB Konzern auf Basis von Kafka mit Java Spring-Boot Microservices auf Kubernetes.

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Serviceentwicklung mit Spring Boot für Kubernetes (k8s)
- Serviceintegration mit Kafka, Kafka Connect, Kafka Streams
- Servicekonfiguration im Kubernetes mit Kustomize
- Weiterentwicklung der CI/CD Pipeline auf GitLab
- Infrastruktur Konfiguration mit Cloudformation

#### *Skills:*

Java, Spring Boot, Apache Kafka, Kafka Connect, Kafka Streams, Kubernetes, Docker, AWS, EKS, MSK, AmazonMQ, AMQP, Mockito, Prometheus, Grafana, GitLab, Gradle, Cloudformation

## 05/2021 – 11/2022, AOK Systems GmbH

### oscare® connect

Entwicklung einer Middleware für die Vernetzung im Gesundheitswesen auf Basis einer Microservice Architektur.

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Serviceentwicklung mit Spring Boot für Kubernetes (k8s)
- Serviceintegration mit Kafka, OpenAPI, Rest, Soap
- Servicekonfiguration im Kubernetes mit Helm
- Automatisierte Tests mit Cucumber
- Weiterentwicklung der CI/CD Pipeline auf Jenkins
- Anpassung des Testclients auf Basis von Angular

#### *Skills:*

Java, Spring Boot, REST, OpenAPI, Apache Kafka, Kubernetes, OpenShift, Docker, AWS, Mockito, Cucumber, PostgreSQL, Prometheus, Grafana, Angular



## 08/2019 – 05/2021, DB Vertrieb GmbH

### Vendo Vertriebsplattform

Entwicklung einer neuen Vertriebsplattform auf Basis einer Microservice Architektur.

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Serviceentwicklung mit Spring Boot für AWS EKS
- Serviceintegration mit OpenAPI, Rest, ActiveMQ, Kafka
- Servicekonfiguration im Kubernetes mit Helm
- Automatisierte Tests mit Cucumber
- Weiterentwicklung der CI/CD Pipeline auf GitLab und Jenkins
- Entwicklung des Monitorings unter Instana, Grafana, Prometheus
- Anpassung des Testclients auf Basis von Angular

#### *Skills:*

Java, Spring Boot, REST, OpenAPI, Swagger, Spring Cloud Contract, JPA, Hibernate, Docker, Kubernetes, AWS, EKS, Mockito, Cucumber, PostgreSQL, Liquibase, AmazonMQ, Apache Kafka, Instana, Grafana, Prometheus, Angular

## 05/2018 – 08/2019, DB Cargo AG

### EWDS Weiterentwicklung

Weiterentwicklung des Softwaresystems zur Leerwagendisposition.

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Entwicklung mit JEE
- Migration der Frontend-Komponenten Bibliothek von RichFaces auf PrimeFaces

#### *Skills:*

Java, JSF, PrimeFaces, RichFaces, CDI, EJB, Spring, JPA, Hibernate, JBoss EAP, Oracle

## 01/2015 – 04/2018, Commerzbank AG

### IFRS9 Risikovorsorgerechner

Konzeption und Umsetzung einer Anwendung für die Erfassung der Daten zur Berechnung der Risikovorsorge nach IFRS9.

#### *Rolle:*

Software Architekt / Senior Software Entwickler / Lead Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Entwicklung mit JEE und Spring
- Konzeption eines fachlichen Metamodells und Bau eines Generators zur Integration in die Applikation
- Automatisierte Tests mit Jenkins
- Aufbau einer Frontend-Testautomatisierung mit Jenkins, Selenium und Geb
- Leitung der Teammeetings

#### *Skills:*

Java, JSF, PrimeFaces, Spring, Spring MVC, Spring Web Flow, JPA, Hibernate, Selenium, Geb, PL-SQL, Oracle, JBoss EAP, Maven, Jenkins, Sonar

## 09/2017 – 11/2017, Commerzbank AG

### Durchführung von Mitarbeiterschulungen

Konzipierung und Durchführung von Qualifizierungsmaßnahmen für Nearshore-Entwickler

#### *Rolle:*

Software Trainer

#### *Tätigkeiten:*

- Bestimmung der Schulungsinhalte
- Entwurf der Unterlagen
- Durchführung von Schulungen im Java-Bereich

#### *Skills:*

Java, Swing, JSF, PrimeFaces, Spring, Spring MVC, Spring Web Flow, JPA, Hibernate, Selenium, Geb, Maven, Jenkins, Sonar, Subversion, Eclipse, Netbeans, Powerpoint

## 11/2014 – 12/2014, Commerzbank AG

### Architekturstudie CIMT / risk:manager

Architekturuntersuchung zur Definition der neuen Frontend-Architektur für die Anwendungen des Rating- und Risiko-Bereichs sowie für die Risikovorsorge im Rahmen von IFRS9.

#### *Rolle:*

Software Architekt / Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Analyse der vorhanden eingesetzten Softwaresysteme
- Abgleich der benutzen Systeme mit den Entwicklungsstandards des Kunden und möglichen neuen Technologien
- Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse, um eine Entscheidungsfindung zu ermöglichen

#### *Skills:*

JSF, PrimeFaces, Spring, Spring MVC, Spring Web Flow, Spring Data, JPA, Hibernate, JavaFX, Swing

## 02/2013 – 12/2014, Deutsche Börse AG

### Eurex-Trader Weiterentwicklung

Weiterentwicklung der GUI und des Microservice Middleware Clusters der Trading Software für Derivate der Deutschen Börse

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Entwicklung eines GUI Clients
- Entwicklung von Middleware Microservices auf Basis von Aktoren, um die benötigte Performance für den Derivatehandel gewährleisten zu können

#### *Skills:*

Java, Swing, Maven



## 04/2012 – 12/2012, Smiths-Heimann GmbH

### **Advance - Testautomatisierung**

Einführung einer modelgetriebenen Test-Automatisierung mit dem Ziel, die manuellen Release-Tests zu entlasten und zu beschleunigen.

#### ***Rolle:***

Senior Software Entwickler / Software Architekt

#### ***Tätigkeiten:***

- Analyse der vorhandenen Systeme
- Entwicklung des Testmodells und des Testframeworks
- Integration des Frameworks in den automatisierten Buildprozess (Jenkins)
- Implementierung von Beispieltests

#### ***Skills:***

Java, Linux, Bash, Jython, Marathon, Maven, Nexus, Jenkins, Python, KVM, Rpmbuild, Ant, Make, C/C++, PostgreSQL

## 08/2011 – 02/2012, Commerzbank AG

### **risk:manager – Stresstestplattform**

Entwicklung einer Plattform zur Durchführung von ökonomischen und regulatorischen Stresssszenarien für den Risikocontrollingbereich auf Basis eines Client- / Server Frontends und Rechenkernen.

#### ***Rolle:***

Senior Software Entwickler / Software Architekt

#### ***Tätigkeiten:***

- Konzeption und Aufsetzen der technischen Struktur für den Client zur Steuerung und Auswertung der Tests
- Entwicklung einer Client-/Server Applikation
- Vorbereitung der Übergabe an das Operations-Team

#### ***Skills:***

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Hibernate, Maven, Hudson/Jenkins, Spring, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, JAX-WS



## 01/2009 – 07/2011, Commerzbank AG

### Projektübergreifende Beratung in Architektur- und Entwicklungsfragen

Im Zuge des Growing Together von Commerzbank und Dresdner Bank werden diverse Ratingverfahren neuentwickelt und auf eine einheitliche Plattform gehoben.

#### *Rolle:*

Software Architekt

#### *Tätigkeiten:*

- Entwicklung des Basisframeworks für die Applikationsfamilie
- Unterstützung der einzelnen Entwicklerteams in Architekturfragen und bei der Implementierung
- Konfigurationsmanagement, Code- und Architektur-Reviews, Schulungen, Training, Tuning

#### *Skills:*

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Hibernate, Maven, Hudson/Jenkins, Konfigurationsmanagement, Spring, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans

## 06/2011 – 07/2011, Commerzbank AG

### Durchführung von Mitarbeiterschulungen

Konzipierung und Durchführung von Qualifizierungsmaßnahmen für Inhouse-Entwickler

#### *Rolle:*

Software Trainer

#### *Tätigkeiten:*

- Konzipierung eines Gesamtprogramms
- Aufbereitung und Durchführung von Teilschulungen im Javabereich

#### *Skills:*

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Hibernate, Maven, Hudson/Jenkins, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, risk:manager Applikationen, Powerpoint

## 03/2010 – 05/2011, Commerzbank AG

### **Growing Together**

Harmonisierung der Ratingverfahren im Zuge der Integration von Commerzbank und Dresdner Bank.

#### **Tätigkeiten:**

Aufbau von diversen Testsystemen für die Integrations- und Regressionstests der Commerzbank/Dresdner Bank Integration im Anschluss an die Migration der Kunden- und Kontonummern

- Implementierung der Kunden- und Kontonummernmigration für die Ratingverfahren und Credit Risk Applikationen
- Durchführung der technischen Tests

#### **Skills:**

Oracle, SQL, PL-SQL, Solaris, Tomcat, Sqlplus, Bash

## 02/2011 – 03/2011, ITinera Consulting GmbH & Co. KG

### **Ergänzung der Zeiterfassung/Urlaubsplanung um eine iPhone Anwendung**

Das auf RubyOnRails basierende Zeiterfassungstool wird um eine HTML5 Webanwendung für das iPhone erweitert.

#### **Tätigkeiten:**

- Analyse der vorhandenen Systeme
- Design und Implementierung der Webanwendung

#### **Skills:**

jQTouch, jQuery, HTML, CSS, JSP, OpenCMS, MySQL

## 10/2010 – 12/2010, ITinera Consulting GmbH & Co. KG

### **Neugestaltung der Website**

Auf Basis von OpenCMS soll die Website neugestaltet und die Stellen- und Projektausschreibungen aus StaffIT Pro integriert werden.

#### **Tätigkeiten:**

- Aufbau des Systems
- Templating
- Abstimmung mit dem Designer
- Analyse der StaffIT Pro Backends

#### **Skills:**

OpenCMS, JSP, CSS, Tomcat, MySQL, MS SQL-Server, StaffIT Pro

## 06/2009 – 02/2010, Commerzbank AG

### risk:manager CoFA

Konzeption und Realisierung eines Anwendungssystems zur Auswertung von Finanzanalysen für Firmenkunden und Banken

#### *Rolle:*

Senior Software Entwickler / Software Architekt

#### *Tätigkeiten:*

- Entwicklung einer Client-/Server Applikation
- Anbindung der alten Backend Systeme

#### *Skills:*

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Hibernate, Maven, Hudson/Jenkins, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, Axis

## 04/2009 – 05/2009, Commerzbank AG

### Durchführung von Mitarbeiterschulungen

Konzipierung und Durchführung von Qualifizierungsmaßnahmen für Inhouse-Entwickler

#### *Tätigkeiten:*

- Aufbereitung und Durchführung von Schulungen im Javabereich

#### *Skills:*

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, Powerpoint

## 01/2009 – 03/2009, Commerzbank AG

### Einführung von Continuous Integration

Aufbau einer Continuous Integration Infrastruktur zur Standardisierung von Entwicklungs-, Release- und Deploymentprozessen.

**Rolle:**

Software Architekt

**Tätigkeiten:**

- Migration des alten Buildsystems basierend auf ANT+Bash Scripting auf Maven2
- Einführung von CI-und Codequalitysystemen wie Hudson und Sonar
- Definition von CI- Projekten und -jobs
- Aufbau von Nexus und Artifactory als zentrale Repositorymanager

**Skills:**

ANT, Bash, Artifactory, Maven, Hudson/Jenkins, Nexus, Sonar, Build Management, Konfigurationsmanagement

## 07/2008 – 12/2008, Commerzbank AG

### Ratingorientierte Beratung

Konzeption und Realisierung einer Anwendung zur Auswertung und Analyse von Ratings für Firmenkunden. Entwicklung einer Report Engine auf Basis von BIRT zur Erstellung von PDF Reports.

**Rolle:**

Senior Software Entwickler / Software Architekt

**Tätigkeiten:**

- Analyse der Altsysteme
- Entwicklung einer Client-/Server Applikation
- Umsetzung der Reports und Charts

**Skills:**

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Hibernate, Hudson/Jenkins, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, BIRT, jFreechart, Axis

## 01/2008 – 06/2008, Commerzbank AG

### **IFRS Risikovorsorgerechner**

Konzeption und Realisierung einer Anwendung für die Risikovorsorge nach dem IFRS Standard. Konzeption und Realisierung des Tools zur Erfassung der Daten zur Berechnung der Risikovorsorge.

#### ***Rolle:***

Senior Software Entwickler / Software Architekt

#### ***Tätigkeiten:***

- Analyse der Altsysteme
- Entwicklung einer Client/Server Applikation
- Entwicklung der Batchprozesse
- Koordination des Aufbaus der Infrastruktur

#### ***Skills:***

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Ant, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, PL-SQL, Axis

## 01/2007 – 12/2007, Commerzbank AG

### **IRIS Schiffe**

Analyse, Design und Entwicklung einer Rating-Applikation zur Bewertung von Schiffsfinanzierungen nach Basel II. Technische Prozessanalyse und technisches Design der Applikation und des Systems. Modellierung des fachlichen und technischen Datenmodells. Fachliches und technisches Design der Schnittstelle zum Basel II-Rechenkern.

#### ***Rolle:***

Senior Software Entwickler

#### ***Tätigkeiten:***

- Analyse der Altsysteme
- Entwicklung einer Client-/Server Applikation
- Anbindung der Rechenkernarchitektur

#### ***Skills:***

Java, Oracle, Solaris, Swing, Tomcat, Ant, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans, PL-SQL, Axis

## 05/2006 – 12/2006, Hyprating GmbH

### Entwicklung eines Ratingportals mit Data Warehouse Funktionalität und CMS

Analyse, Design und Entwicklung eines Basel II-Rating- + Kreditreporting-Portals (Extranet) inkl. CMS-System für den VDP (Verband der Pfandbriefbanken). CMS Entwicklung. CMS Integration.

**Rolle:**

Senior Software Entwickler / Software Architekt

**Tätigkeiten:**

- Entwicklung einer Webanwendung
- Integration der Anwendung mit dem benötigten CMS
- Aufbau des Softwaresystems beim Hoster

**Skills:**

Java, Oracle, Centos, Tomcat, Ant, Subversion, Toad, Eclipse, OpenCMS, Hibernate, Spring, Tag-Libraries

## 03/2005 – 06/2005, Solon AG für Solartechnik

### Messdatenbereitstellung von Solar-Mover-Feldern

Entwicklung der Infrastruktur zum Verwalten und Verteilen von Messdaten von Solar-Mover-Feldern Design und Implementierung der Service-Infrastruktur

**Rolle:**

Senior Software Entwickler / Software Architekt

**Tätigkeiten:**

- Entwicklung der Backendanwendung
- Bereitstellung eines Demo Clients
- Aufbau des Hostings

**Skills: 2004 – 09/**

Java, Axis, Tomcat, Apache, Perl, SOAP::Lite, PHP

## 06/2004, Eurohypo AG

### **ROE-Rechenkern**

Neuimplementierung des Pricings für den Firmenkundenbereich (Corporate Banking) als Rechenkern und eigener WebService und Einbindung in das Ratingsystem IRIS

**Rolle:**

Software Entwickler

**Tätigkeiten:**

- Implementierung eines Berechnungskerns
- Bereitstellung als Webservice

**Skills:**

C++, gSoap, MS Visual Studio

## 2004 – 2006, Eurohypo AG

### **IRIS 6**

Vollständige Neuimplementierung einer Intranet-Anwendung für ein integriertes Rating-, Pricing- und Protokollierungssystems unter Verwendung eines selbstentwickelten J2EE-Frameworks. Erstellung des fachlichen und technischen Datenmodells. Design und Implementierung eines modellgetriebenen Basisframeworks.

**Rolle:**

Software Entwickler / Software Architekt

**Tätigkeiten:**

- Entwicklung einer Client/Server Applikation
- Anbindung an die vorhandenen Backendsysteme via Soap
- Koordination des Aufbaus der Infrastruktur

**Skills:**

Java, Oracle, Solaris, Tomcat, Ant, Subversion, Toad, Eclipse, Netbeans

## 2003 – 2004, Eurohypo AG

### **MIS**

Erstellung eines Managementinformationssystems (zum Zwecke von Portfolioanalysen) für den Bereich Controlling der Eurohypo AG als Client-Server Anwendung auf Basis eines Thin Clients in HTML

**Rolle:**

Software Entwickler

**Tätigkeiten:**

- Entwicklung einer Webanwendung
- Anbindung an die vorhandenen Backendsysteme via Soap

**Skills:**

HTML, JSP, Java, Oracle, Solaris, Tomcat, Netbeans