

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

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, Continuous 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 Javabereich

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 Stressszenarien 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 Host

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 Protokollierungssystem 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