

# Olaf Mertens Lebenslauf

*letzte Aktualisierung: November 2020*

Olaf Mertens, Margaretenstr. 29, 16552 Schildow

mail@olaf-mertens.com, +49 173 6644304

- [Homepage](https://olaf-mertens.com) - https://olaf-mertens.com
- [LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/olaf-mertens-0952725a/) - https://www.linkedin.com/in/olaf-mertens-0952725a/
- [Xing](https://www.xing.com/profile/Olaf_Mertens2/) - https://www.xing.com/profile/Olaf\_Mertens2/
- [GitHub](https://github.com/olafmertens/) - https://github.com/olafmertens/
- [Google Play Store](https://play.google.com/store/apps/developer?id=Olaf+Mertens) - https://play.google.com/store/apps/developer?id=Olaf+Mertens

## Java-Backend-Entwickler

Ich bin seit Jahrzehnten begeisterter Software-Entwickler. Meine Lieblingsthemen sind **Java** und **Linux**. Seit einigen Jahren beschäftige ich mich auch intensiv mit **Cloud Computing**.

Ich habe als Berater in verschiedenen Projekten in Frankfurt am Main und Berlin gearbeitet.

## Aktuelle Verfügbarkeit

Ich stehe derzeit **nicht** für neue Projekte zur Verfügung.

## Kenntnisse

### Architektur

RESTful APIs, Microservice, DevOps, Network Administration, IoT, LDAP, OSGi, CORBA, Backup

### Container & Cloud

Kubernetes, Docker, AWS, Cloud Foundry, Google App Engine

### Programmiersprachen

Java, Kotlin, Scala, Groovy, Bash, CSS, Perl, Python, PHP, Javascript, Typescript, C, C++, Tcl/Tk, XSLT, javacc, lexx yacc, PCL

### Werkzeuge & Libraries

Spring, Spring Boot, Spring Batch, Scala Play, git, Gradle, Maven, Hibernate, Akka HTTP, Swing, JavaFX, GWT, Angular, Struts, JSP, Apache Ant, Apache Tapestry, JAXB, Subversion, CVS, RMI, Eclipse RCP, Java Applet, Facebook Connect, LaTeX

### Betriebssysteme

Linux, Unix, Android, Windows, AS400

### Daten-Management & Server

Kibana, Grafana, Elasticsearch, Redis, MongoDB, Cassandra, Kafka, RabbitMQ, MySQL, PostgreSQL, Oracle DB, Tomcat, Apache HTTP Server, Websphere Application Server, Websphere MQ, CMS, Chef, DB2, Sybase DB

# Projekte

## ERP System

*Oktober 2020 - heute* - [Krieger Digital](#) - Lead Software Developer

Architektur und Entwicklung des Warenwirtschaftssystems (ERP) der Krieger-Gruppe (Möbel Höffner).

*Kenntnisse:* Java, Microservice, AWS

## Backend/Cloud-Entwicklung

*Januar 2018 - Juni 2020* - [GE Jenbacher / INNIO](#) - Software-Entwickler

Backend-Entwicklung des [myPlant-Portals](#).

*myPlant* sammelt und verarbeitet Sensordaten von Gasmotoren und anderen Maschinen in der Cloud.

*Kenntnisse:* Java, Scala, Kotlin, Groovy, Spring Boot, Spring Batch, Akka HTTP, RESTful APIs, git, Gradle, MySQL, Oracle DB, PostgreSQL, Cassandra, Redis, ElasticSearch, Kafka, Kibana, Microservice, Docker, Kubernetes, AWS, IoT, DevOps

## Webseite des Verlags Springer Nature

*Juni 2016 - Dezember 2017* - [Springer Nature](#) - Software-Entwickler

- Architektur und Entwicklung einer zentralen JSON-basierten Datenbank für Benutzerprofile
- Pflege und Weiterentwicklung des Content Management Systems

*Kenntnisse:* Java, Scala, Javascript, Typescript, Bash, Groovy, Spring Boot, Scala Play, Angular, git, Gradle, RESTful APIs, Oracle DB, MongoDB, ElasticSearch, RabbitMQ, Redis, Cloud Foundry, Chef, Kibana, Grafana, Microservice, CMS, Linux, DevOps

## Dokumenten-Verarbeitung

*Dezember 2015 - März 2016* - [Elsevier](#) - Software-Entwickler

Entwicklung einer Pipeline zur automatischen Analyse von Zeitschriften-Artikeln.

*Kenntnisse:* Java, C++, Spring Batch, git, Gradle, Oracle DB

## Backend-Programmierung

*August 2015 - Oktober 2015* - [AUTO1 Group](#) - Software-Entwickler

Entwicklung von Microservices für das Backend einer großen Webanwendung.

*Kenntnisse:* Java, PHP, Spring Boot, git, Maven, Microservice, Restful APIs, MySQL, Kibana, AWS

## Kita-Verwaltungs-Anwendung

*September 2013 - April 2014* - **Kindertagesstätte** - Software-Entwickler

Entwicklung einer Desktop-Anwendung zur Verwaltung einer Kindertagesstätte.

*Kenntnisse:* Java, JavaFX, Spring, Hibernate, git, Gradle

## Android-App

Mai 2013 - Juni 2013 - [Tattva Time](#) - Software-Entwickler

Android-App zur Anzeige der Tattva-Zustände aus der Yoga-Philosophie.

Hierfür werden die genauen Zeiten des Sonnenaufgangs benötigt, die aus dem aktuellen Standort berechnet werden.

*Kenntnisse:* Java, Gradle, git, Android

## **Client-Server-Application**

August 2011 - Juli 2015 - [Rohde & Schwarz](#) - Software-Entwickler

Pflege und Weiterentwicklung einer Client-Server-Anwendung zur Verwaltung von digitalen Zertifikaten.

*Kenntnisse:* Java, Groovy, Eclipse RCP, Spring, OSGi, CORBA, git, Gradle, Apache Ant

## **Online-Vokabeltrainer**

September 2010 - Dezember 2012 - **Eigenes Projekt** - Software-Entwickler

Online-Vokabeltrainer "Papagei Trainer" mit Facebook-Integration.

*Kenntnisse:* Java, Javascript, GWT, Subversion, Apache Ant, Gradle, Facebook Connect, Google App Engine

## **Ablösung der Altanwendungen zur Kreditverwaltung durch Java-Webanwendung**

Mai 2006 - Juni 2011 - [Landwirtschaftliche Rentenbank](#) - Software-Entwickler

- Entwicklung einer Web-Anwendung zur Kreditverwaltung
- Aufbau der Test- und Deployment-Infrastruktur für die Java/WebSphere-Entwicklung

*Kenntnisse:* Java, Javascript, javacc, Python, Eclipse RCP, Spring, Struts, CSS, Subversion, Apache Ant, Websphere Application Server, DB2, AS400

## **Projektleiter Java/Web-Engineering**

September 2005 - März 2006 - **Allianz Dresdner Informationssysteme GmbH** - Projektleiter

Organisatorische Leitung und technische Umsetzung des Umzugs einer unternehmenskritischen Java-Webanwendung auf eine neue Systemumgebung.

*Kenntnisse:* Unix, Apache HTTP Server, Tomcat, Websphere Application Server, Websphere MQ

## **Webanwendung für komplexe Datenabstimmungen**

September 2003 - Dezember 2005 - **Fireos GmbH (Startup)** - Software-Entwickler

Entwicklung einer Webanwendung für komplexe Datenabstimmungen im Finanz-Bereich. Ich war der Software-Architekt und Haupt-Programmierer der Anwendung.

*Kenntnisse:* Java, Perl, XSLT, CSS, Apache Tapestry, CVS, Apache Ant, Tomcat

## **Administration eines Börsen-Informations-Systems**

Mai 2001 - Mai 2003 - **Dresdner Bank** - Unix-Administrator, Software-Entwickler

Empfang und Verarbeitung von börsenrelevanten Informationen (z.B. Reuters-Nachrichten usw.) und deren Darstellung im Intranet und Internet der Bank.

Neben dem Betrieb und der Überwachung von Web- und Java-Application-Servern entwickelte ich verschiedene Anwendungen für die Betriebsüberwachung:

- XML-basiertes Dokumentations-System für die Abteilung
- Webserver-Monitoring-Tool
- Content-Management-System für Homepage der Abteilung

*Kenntnisse:* Java, Perl, Javascript, XSLT, Bash, JAXB, JSP, Struts, CSS, LaTeX, Sybase DB, Oracle DB, Tomcat, Apache HTTP Server, Websphere Application Server, Unix, Linux

## **Webbasiertes Netzwerk-Managementsystem**

*September 1998 - April 2001 - CDC Control Data GmbH - Software-Entwickler*

Entwicklung eines web-basierten Netzwerkmanagment-Systems für die Deutsche Telekom AG.

*Kenntnisse:* Java, Perl, Swing, RMI, Java Applet, Apache Ant, LDAP, Apache HTTP Server, CVS, Windows, Linux

## **Grafisches Design-Tool für „Timed Message Sequence Charts“**

*März 1996 - Juli 1997 - [GMD Fokus](#) - Diplomarbeit*

Entwicklung einer Desktop-Anwendung zur einfachen grafischen Erstellung von Message Sequence Charts (MSCs) und automatische Umwandlung der erstellten Grafiken in eine standardisierte Textform. MSCs sind Grafiken zur Darstellung des Nachrichtenaustauschs zwischen Prozessen.

Die Anwendung war Bestandteil meiner Diplomarbeit.

*Kenntnisse:* C, Tcl/Tk, lexx yacc, LaTeX, Unix, Linux

## **Videotext**

*Februar 1996 - April 1996 - Softlab GmbH - Software-Entwickler*

Analyse und Weiterverarbeitung von Videotext-Daten.

*Kenntnisse:* C, Windows

## **Drucker-Programmierung**

*Februar 1994 - Juli 1995 - [IBM](#) - Software Entwickler (Werkstudent)*

Entwicklung eines Programms zur Steuerung von Laserdruckern der Polizei-Einsatzleitzentrale Berlin.

*Kenntnisse:* C, PCL, Unix

## **Ausbildung**

### **Technische Universität Berlin**

*Oktober 1990 - April 1997 - Diplom-Ingenieur Elektrotechnik*

Spezialisierung Nachrichtenübertragung und Netze