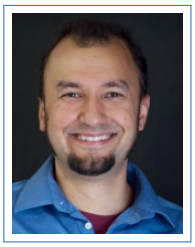
Christian Grümme

Lebenslauf

16321 Bernau bei Berlin
christian.gruemme@gmx.com
www.gruemme.de
christian-gruemme
gruemme



Persönliche Daten

geb. am 28.12.1981 in Herne/Westfalen

verheiratet, Kinder

Berufliche Tätigkeiten

11/2011–heute **Freiberufliche Vollzeit Tätigkeit/ANÜ**
Softwareentwicklung, IT-Beratung, Serveradministration, Datenmigration,
Dozent für IT-Themen
Bis 09/2018 in Teilzeit/Nebenberuflich
Weiteres siehe Abschnitt *Freiberufliche IT-Projekte*

10/2015–09/2018 **Senior Software Engineer/Scrum Master** *bei ESCRIBA AG (ehemals Partake AG)*
Senior Java Full-Stack-Entwickler am Produkt *Escriba* im internationalem Team
Java-EE-Entwicklung im SAP-Umfeld, Scrum, Arch42, Jenkins, ODF Toolkit, Hibernate, JBoss/Wildfly

10/2009–12/2015 **Lead Softwareentwickler/Wissenschaflicher Mitarbeiter** *bei innoCampus an der TU Berlin*
Full-Stack Entwickler für Java-EE-Webanwendungen (DevOps) mit Führungsaufgaben
Durchführen von eigenen Lehrveranstaltungen
Weiteres siehe Abschnitt *Projekte an der TU Berlin*

10/2005–09/2009 **Tutor mit Lehraufgaben** *am Fachbereich Mathematik und Informatik an der FU Berlin*
Betreuung von Vorlesungen, Selbstständige Erarbeitung von Musterlösungen
Korrektur und Bewertung von Übungsblättern
Betreuung von Studenten, Krankheitsvertretung des Dozenten

01/2005–12/2005 **Freier Promoter** *iriver Europe GmbH*, deutschlandweit
Eigenständige Promotion von Audio/Video-Playern, Betreuung von Messeständen (CeBit 2005/IFA 2005)

Studium

10/2002–08/2008 **Diplom-Informatik** *an der FU Berlin*
Schwerpunkte: Verteilte Systeme, Webtechnologien, Praktische Informatik
Diplomarbeit: Massive Multiplayer First Person Shooter as Peer–to–Peer game
Machbarkeitsstudie zur Realisierung von hochdynamischen Netzen als P2P-Variante anhand von Quake 3, Entwicklung erfolgte in Java, C und SVG
Note: *2,0*

04/2002–03/2011 **Bachelor Mathematik** *an der FU Berlin*
Schwerpunkte: Numerik, Diskrete Mathematik, Differentialgleichungen
Bachelorarbeit: Numerical coupling of the shallow water equations with the Richards equation
Numerische Kopplung der Flachwassergleichungen mit der Richards-Gleichung, Entwicklung in C++ mit dem Framework DUNE
Note: *2,2*

02/2006–08/2006 **Auslandssemester** *Universidad Autónoma de Madrid*, im Institut *Escuela Politécnica Superior*
Schwerpunkte: Compilerbau und Webtechnologien

Schule, Wehrdienst

07/2001–03/2002 **Wehrdienst** *Luftwaffenmaterialkommando*, Köln-Wahn
Stabsdienstsoldat: Statistik mit Excel und VBA-Programmierung

20.06.2001 **Abitur** *Ricarda-Huch-Schule*, Hagen/Westfalen, Note: *1,7*

Freiberufliche IT-Projekte (Auswahl)

Seit 04/2025 **Senior Software Engineer (ANÜ) bei PoPP und EuroVision** *bei Gematik mbH*
Java-Entwicklung am *Proof of Patient Presence (PoPP)* und *National Contact Point for eHealth (NCPeH)* in der Gesundheitsbranche, Interface Management, Scrum, Spring Boot, REST, Websockets, Corretto, JPA, Elektronische Zertifikate X.509, MyHealth@EU, eRezept, Tiger, kryptographische Token, TI 2.0, eGK, Konnektor, Mentoring, Testing

03/2024–04/2025 **Team Lead Software Engineer** *bei Wisercat/Bundesbildungsministerium*
Entwicklung und Konzipierung einer deutschlandweiten Bildungsplattform im Bereich Digitale Nachweise, Spring Boot, Keycloak, X.509, Interface Management, Scrum, Quarkus, D-Trust Sign-me, REST, React, TypeScript, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, Testing

09/2023–12/2023 **Senior Software Engineer** *bei CompuGroup Medical*
Migration Ärzte Praxis Management Platform von einem firmeneigenen Framework nach Red Hat Quarkus, Interface Management, Scrum, Quarkus, Java EE, Corretto, REST, Angular, JPA, Tomcat, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, Testing

01/2022–06/2023 **Senior Software Engineer (ANÜ) an DEMIS** *bei Gematik mbH/RKI*
Java-Entwicklung am *Elektronische Melde- und Informationssystem für COVID-19* in der Gesundheitsbranche, Migration von Java 8 nach Java 17, Interface Management, Adoptium Eclipse Temurin, Scrum, Spring Boot, JavaScript, REST, Angular, JPA, X.509, FHIR, Hapi-FHIR, Tomcat, Docker, Podman, Kubernetes, PDF-Box, Testing

2022/2023 **Entwicklung einer Corona-Cronik-Platform** *bei der Leopoldina*
Entwurf und Umsetzung einer Platform zur Veröffendlichungs-Visualisierung
Java, Spring Boot, Docker, JavaScript, Bootstrap, d3.js, PostgreSQL, Testing

2022 **Entwicklung einer Near Field Communication Android App**
Java, Android, Near Field Communication, Mifare classic

Seit 06/2021 **Java-Dozent bei *Fakultät 73* bei VW**
Java, JavaFX, Spring Boot, Maven, REST, Azure

08/2020—09/2021 **Senior Software Engineer (ANÜ) an KIM** *bei Gematik mbH*
Java-Entwicklung am *Kommunikation im Medizinwesen (KIM/TIM)* in der Gesundheitsbranche, Interface Management, Scrum, Spring Boot, Thunderbird, POP3, IMAP, REST, Corretto, JPA, Elektronische Zertifikate X.509, Mentoring, Testing

04/2020–08/2022 **Microservice Plattform für Investmentbanking** *bei Elinvar GmbH*
Java, Spring, Spring Boot, Corretto, Interface Management, Apache Kafka, Kubernetes, AWS, Docker, React JS, Gitlab-CI, Testing

10/2018–03/2020 **Senior Software Engineer (ANÜ)** *bei Gematik mbH*
Java-Entwicklung in der Gesundheitsbranche (eHealthCA), Migration from Java 8 to Java 11, OpenJDK, Interface management, Scrum, Spring Boot, jQuery, JAX-RS, JPA, Elektronische Zertifikate X.509, Public-Key-Infrastruktur, Mentoring, Agile Couch, Testing

2013–2017 **Plattform für Mediendaten in der Lebensmittelbranche**
Java, JAX-WS (Apache Metro), Tomcat, MySQL/MariaDB, Apache Cayenne, Spring Security, ImageMagick

2016 **Ondemand CSV parser mit REST interface**
Java, Java Stream API, Spring, Spring Boot, Apache Jackson

2016 **REST API für Datenabfragen mit integrierten Cache**
Java, Spring, Spring Boot, Spring Data

2015 **Konzeption und Implementierung eines PDF-Konverter**
Tomcat, Java, Pdfbox

2014–2015 **Servermigration und Umstellung auf Docker**
Ubuntu, Docker, IPTables, SSL, Cron, Git, Tomcat, MySQL/MariaDB, Perl, Bash

2014–2015 **Konzeption und Implementierung eines Qualitätsfilter für Bilder-Uploads**
Java, Tomcat, MySQL/MariaDB, JSP, Struts, Apache Cayenne, Apache Imaging

2014 **Automatisierung Deploysystem (Continuous Delivery System)**
Ubuntu, Tomcat, Git, Perl, Bash

2013–2015 **Konzept und Implementierung eines SOAP-Webservices**
Java, JAX-WS (Apache Metro), Tomcat, MySQL/MariaDB, Apache Cayenne, Spring Security

2013 **Nebenläufiger HTTP-Server nach RFC 2616**
C, POSIX-Threads, Linux-Bibliotheken

2013 **Chrome Browserplugin zur Seitenmanipulation**
Chrome, JavaScript, jQuery

2013 **Fallstudie zu Studierenden Arbeitsblättern**
HTML, JavaScript, jQuery, Angular JS, CSS

Projekte an der TU Berlin

2009 bis 2017 **Moseskonto** *Campusmanagementsystem zur Lösung universitärer Ressourcenplanungsprobleme*, Softwarearchitekt und Entwickler
Glassfish, PostgreSQL, JAVA EE, JPA, JSF/Primefaces, Maven, Nexus

2012 bis 2022 **Elektronische Projektanzeige (ePA)** *Verwaltungsprozess FForschungsprojektanzeige: Konzeption und Entwicklung einer elektronischen Abbildung*, Entwicklungsleiter mit Entwicklung
Glassfish, MS-SQL, JAVA EE, JPA, JAX-WS (SOAP), JSF/Primefaces, Maven, Nexus, Testing

2012–2015 **Modultransfersystem (MTS)** *Plattform für die Pflege und Freigabe der Studienmodule und Studiengänge*, Konzeption, Projektleiter und Entwicklungsleiter
Glassfish, PostgreSQL, JAVA EE, JPA, JSF/Primefaces, Maven, Nexus

2012–2015 **Student Lifecycle Management (SLM)** *Einführung einer Campusmanagement-Lösung für den Bereich* Studium und Lehre *an der TU Berlin*, Teilprojektleiter: Datenmigration und Projektmitarbeiter
Datenmigration aus HIS POS und Moseskonto ins SAP SLcM

2010 bis 2014 **uniCAM** *Vorlesungsaufzeichnungen*, Entwicklung und operative Leitung
FFmpeg, Perl, BASH, HTML, Flash

2010 bis 2011 **eTUB** *Verwaltungsprozess für Umsetzung einer elektronischen Prüfungsanmeldung*, Entwicklungsleiter mit Entwicklung
Glassfish, Informix, JAVA EE, JPA, JSF/ICEFaces, Ant

Sprachen

Deutsch	*Muttersprache*
Englisch	*Verhandlungssicher*, Verwendung für Veröffentlichungen, Arbeit, Unterricht, Privat verwendet
Spanisch	*Grundwissen*, erlernt und angewendet im Auslandssemester
Niederländisch	*Grundwissen*, zwei Semester Universitätskurse und regelmäßiger Urlaub in den Niederlanden

Computerkenntnisse

Programmier-sprachen	*Ständig im Gebrauch:* Java, C/C++, Spring Boot, LaTeX, SQL, Bash, HTML *Gut:* Perl, XML, JavaScript/jQuery *Grundwissen:* C#, CSS, TypeScript, Matlab, OpenGL, Pascal, Prolog, VBA
Java EE	*Ständig im Gebrauch:* JPA, EJB, JSF, Primefaces, JAX-WS (SOAP), Servlet, JUnit, Mockito *Gut:* JAX-RS (REST), Icefaces, CDI, JSP
Datenbanken	*Ständig im Gebrauch:* PostgreSQL, MySQL/MariaDB *Grundwissen:* MS-SQL, H2, IBM Informix, Apache Derby, SQL-Lite
Administration	*Ständig im Gebrauch:* Debian, Ubuntu, Arch Linux
Applikationsserver	*Ständig im Gebrauch:* Oracle Glassfish, Apache Tomcat
Enwicklungs-Werkzeuge	*Ständig im Gebrauch:* Git, Maven, Nexus, Jenkins, Netbeans, Docker *Gut:* SVN, Ant, Vim *Grundwissen:* Eclipse, Gdb, Kubernetes, Kafka

Zertifikate

2018 Professional Scrum Master Level I (PSM I) von Scrum.org

2021 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level

Bernau bei Berlin, den 22. Oktober 2026