



# Lebenslauf

**Name:** Dipl.-Inf. Torsten Bergmann

**Standort:** Deutschland

**Familienstand:** verheiratet, 2 Kinder

**Sprachen:** Deutsch, Englisch

**Info und Links:** <https://about.astares.com>



## Beruflicher Werdegang

### Berufstätigkeit

06/2004 – 2025	<p><b>Global IT Architect und Cloud Architect, IT-Management</b></p> <p>ForwardU, Grünwald und globale Standorte in Europa und MENA (ab 2018)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Globale Architekturverantwortung innerhalb der Finanzgruppe</li><li>• Mitglied im Globalen IT-Management</li><li>• Leitung der Abteilung "Architecture and Innovation" und Teamleiter für das globale Architekturteam</li><li>• Definition und Implementierung verschiedener Cloud-Umgebungen (Azure und AWS) mit einem Multi-Tenancy-Ansatz</li><li>• Konzernweite Einführung von M365 und zugehörige Dienste im Rahmen einer Digital-Workplace-Initiative</li><li>• Implementierung einer Cloud-Umgebung für das Versicherungsgeschäft im Königreich Saudi-Arabien (KSA) unter SAMA-Aufsicht</li><li>• Einführung einer einheitlichen globalen Intranet-Lösung basierend auf SharePoint Online</li><li>• Einführung einer Remote Signature Lösung (RSS)</li><li>• Bereitstellung von Marketing-Support-Lösungen wie Lead Management und Reporting Center</li><li>• Portallösungen für die MENA-Region (CP ADNTC in den VAE)</li><li>• Vorbereitung einer DevOps-Plattform (Azure DevOps/AvD, CoPilot)</li></ul> <p><b>Software Architect</b></p> <p>FWU Group, München für europäische Standorte und Dubai (ab 2004)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Implementierung einer globalen Kundenportallösung (GCP)</li><li>• Modernisierung der IT-Landschaft auf Infrastruktur- und Anwendungsebene</li><li>• Umstellung von FILOS/mFILOS auf ein einheitliches FILOS-TECH-System, OneClient mit PWA, Vorbereitung Backoffice ETL</li></ul>
----------------	--

- *Modernisierung Web-Infrastruktur der FWU-Gruppe und der SOLYDA-Unternehmen*
- *Beratung in M&A-Prozessen, Due Diligence und Integration von weiteren Unternehmen in die Gruppe*
- *Einbindung neuer IT-Teams (FWU TECH Team Austria und FWU TECH Karachi)*
- *Verbesserungen der Kundenkommunikation (SMS, Massenmailings, Callcenter-Lösungen)*
- *Einführung elektronische Signaturlösung in Dubai*
- *Einführung eines Dokumentenmanagementsystems (DMS)*
- *Einführung neuer digitaler Prozesse für KYC, Geldwäschebekämpfung (AML) und Compliance Regeln*
- *Definition einer cloudbasierten Entwicklungsumgebung und PoC (AWS-Workspace)*

### **IT-Leiter Frontoffice Europa**

FWU AG, München und europäische Standorte (ab 2012-2018)

- *Teamleiter FOS München / Dubai*
- *Definition und Implementierung der Flaggschiff-Lösung FILOS mit mobiler Lösung (mFILOS)*
- *Einführung eines elektronischen Signaturprozesses für die europäischen Märkte*
- *Einführung einer Langzeitarchivierungslösung*
- *Anbindung von Partnersystemen (OVB Easy, Area riservata, iCAP) und Schnittstellen zur Datenlieferungen*
- *Einführung einer Portfolio-Darstellungslösung*
- *Durchführung regelmäßiger Pentests und Audits*

### **IT-Projektmanager**

FWU AG, München und europäische Standorte (ab 2007-2012)

- *Implementierung einer verteilten, webbasierten Online Policy Lösung (OPS) unter Verwendung von SOAP-Webservices*
- *Implementierung eines Online-Modellrechnungssystems (OMC) für verschiedene europäische Märkte*
- *Bereitstellung eines Altersvorsorge-Management (AVM) Tools*
- *Einführung der eAVIS Antragerfassung als erweiterte B2B-Internetlösung*

### **Softwareentwickler Frontoffice / Backoffice**

FWU AG, München (2005-2007)

- *Wartung und Modernisierung des zentralen B2B-Portals (VIS)*
- *Implementierung zentraler Berechnungskomponenten (Java) für alle globalen Märkte*
- *Implementierung eines wiederverwendbaren Business-Validierungs-Frameworks zur Verbesserung der Datenqualität*
- *Entwicklung von Softwarekomponenten für die Wiederverwendung in FOS/BOS-Szenarien*

### **Softwareentwickler – Backoffice / Inhouse**

FWU AG, München (2004-2005)

- *Modernisierung bestehender Oracle Forms-Systeme mit Java*

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Refactoring eines Zahlungs- und Factoring-Systems</i></li> <li>• <i>Einrichtungen Oracle Application Server (OAS) Infrastruktur</i></li> </ul>
10/2001 – 09/2003	<b>Softwareentwickler und externer Berater</b> TLC GmbH / DB Systems, Frankfurt am Main <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuimplementierung und Refactoring eines verteilten Fahrplanplanungssystems für die Deutsche Bahn</li> <li>• Mobile Lösung für die Offline-Nutzung von RUT-K mit Oracle</li> </ul>
01/2000 – 01/2004	<b>Softwareentwickler und Consultant</b> Phaidros Software AG, Ilmenau <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Beratung und Entwicklung objektorientierter Systeme</i></li> <li>• <i>Komponentenentwicklung Active/X, Java, COM/COM+</i></li> </ul>

## Studium

12/1999	<b>Abschluss des Diploms in Informatik (Dipl.-Informatiker)</b> Technische Universität Ilmenau <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>mit Gesamturteil Gut (2,0)</i></li> </ul>
1999	<b>Diplomarbeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Thema "Komponententechnologien in der Praxis der Softwareentwicklung" (COM/COM+, CORBA, EJB)</i></li> <li>• <i>Bewertung "sehr gut" (1,0)</i></li> </ul>
12/1998 – 01/1999	<b>Praktische Seminararbeit</b> Phaidros Software AG, Ilmenau <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Thema "phaidros Advantage – ein Vorgehensmodell für UML-basiertes Rapid Architected Application Development (RAAD)"</i></li> </ul>
07/1996	<b>Abschluss des Vordiploms</b> Technische Universität Ilmenau <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>mit Gesamturteil Gut (2,2)</i></li> </ul>
10/1994	<b>Immatrikulation an der Technischen Universität Ilmenau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Diplomstudiengang Informatik</i></li> <li>• <i>Fachrichtung Softwaretechnik und Telematik</i></li> <li>• <i>Wirtschaft im Nebenfach</i></li> </ul>

## Praktika und Forschung

07/1997 – 03/1998	<b>Praktikum</b> bei der Phaidros Software AG Ilmenau
1996 -1999	<b>Teilnahme am Forschungsprojekt OSVA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Forschungsthema: "Object-oriented software development in distributed architectures"</i></li> <li>• <i>gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Forschung (BMBF), Daimler Chrysler, Carl Zeiss and Siemens</i></li> </ul>
1996 – 1997	<b>OOP Consulting</b> bei der BTV Software Ilmenau <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>erste Kontakte zur Versicherungsindustrie (VKB München)</i></li> <li>• <i>Projekt "Versicherungs-Arbeitskorb" am Institut für Praktische Informatik</i></li> <li>• <i>Softwareanbindung C++ an ein OODBMS (Versant)</i></li> </ul>

## Schulbildung

Sep 1991 – Mai 1994	<b>Berufliches Gymnasium Neuhaus a. Rwg. /Sonneberg</b> Staatliche Berufsbildende Schule Neuhaus a. Rwg. /Sonneberg <ul style="list-style-type: none"><li>Fachrichtung Technik</li><li>Technikklassse 11 bis 13</li></ul>
Sep 1990 – Jul 1991	<b>Erweiterte Oberschule (EOS) Neuhaus/Rwg.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Leistungsklasse 10</li></ul>
Sep 1981 – Jul 1990	<b>Polytechnische Oberschule (POS) Meuselbach</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Klasse 1 bis 9</li></ul>

## Technische Expertise

### IT-Architektur und IT-Management

- IT-Management kritischer Infrastrukturen (COBIT, ITIL) in einem internationalen und regulierten Umfeld
- IT-Architektur und IT-Betrieb auf Basis von Windows, Linux, Unix (Solaris)
- Legacy Modernisierung und Migration, Standardisierung
- Release- und Konfigurationsmanagement
- Automatisierung, Integration und Datenbereitstellung
- IT Governance und IT-Sicherheit, Pentesting, IT-Auditierung
- Virtualisierung, Multi-Cloud, Containerisierung und Künstliche Intelligenz (KI)

### Programmier- und Skriptsprachen

- Verschiedene Programmier- und Skriptsprachen, Shell-Programmierung (Java, Smalltalk, JavaScript, C#, C/C++, VB/VBA, (Power)Shell, PHP, Python, Go, Delphi, Modula, Haskell, Prolog, SQL und PL/SQL, ...)

### Modellierung

- UML, BPM, Aris und Werkzeuge wie Rational Rose, Papyrus, (White)Star UML

### Datenbanken

- RDBMS: MSSQL, Oracle, PostgreSQL, MySQL/MariaDB, ORM JPA/Hibernate
- OODB/NoSQL: Versant (jetzt Actian), Gemstone, Soil, MongoDB

### Frameworks

- .NET, J2EE/JEE, NodeJS, ReactJS/Express, Spring/Spring-Boot, GLORP, Hibernate, JSF, Struts, JQuery, GLORP, Seaside

### Server

- Web Server: Apache2, NGINX, Tomcat

- Application Server: Glassfish, Oracle OAS, Progress PAS, WebSphere

## **Microsoft 365 – Einrichtung und Administration**

- M365 IAM mit AAD/Entra – Administration und Einrichtung Teams Telephony, (Cloud)-SBC, M365 Sicherheit und Cloud Governance
- SharePoint/SharePoint Online und Exchange Online
- O365 Suite und Anwendungen mit PowerApps und Enterprise Applikationen

## **Cloud**

- Microsoft Azure und Entra-ID, Azure DevOps, Azure Virtual Desktop
- Amazon Web Services (AWS): IAM, EC2, S3, Amazon Workspace
- Oracle Cloud Infrastructure (OCI): IAM, Networking und Computing

## **Tools**

- IDE: Visual Studio/Visual Studio Code, Eclipse, VisualAge, VisualWorks, ST/MT, NetBeans
- Build Tools: Maven, Ant, NPM, Make, Monticello/Metacello, Gradle
- SCM: Git und Subversion, Visual SourceSafe, ENVY
- CI/CD: Hudson/Jenkins, Travis, GH-Actions
- Containerisierung: Docker und Kubernetes
- Atlassian Tools: JIRA, Confluence, Bitbucket inklusive Administration
- ITSM: ServiceDesk, Bugzilla, OTRS, Redmine

## **Services, Prozesse und Lösungen**

- Geschäftsprozesse: KYC, AML, RiskProfiling/RiskAnalysis, KRITIS und Regularien (BAIT/VAIT, ...)
- Elektronische Unterschrift: SignPOS
- Langezeitarchivierung: InfoCert
- Dokumentenmanagement: DocuWare und DATEV
- Verschiedene on-prem und SaaS Dienste: IDScan, Twilio, MailJet, ID3Global, WorldCompliance, Contentful, OpenAsApp, MetaCompliance, SwissGRC, ...

## **Sonstiges**

### **Soft Skills**

- Problemlösung, Geduld, Neugier und Offenheit
- Führung und strategisches Denken
- Kritisches, aber konstruktives Feedback

### **Bemerkenswerte Erfolge**

- Schnelle Umsetzung und professioneller 24x7 Betrieb der FWU-Flaggschiff-Digitallösungen stützte das Wachstum der FWU-Gruppe (zuletzt insgesamt 25 Unternehmen und ca. 500

Mitarbeiter weltweit)

- Teilnahme am Fusions- und Übernahmeprozess (M&A) von zwei großen Unternehmen, mit einer Schlüsselrolle bei der Bewertung der Due Diligence für eine Akquisition
- Die elektronische Unterschrift mit einer Remote-Signaturlösung (RSS) sicherte während des Corona-Lockdowns ein stabiles Geschäft in Europa und im Nahen Osten und führte zu einer Akzeptanz von 99 % für die digitalen Verkaufsprozesse
- Eigene Open-Source-Beiträge wurden als wertvoll anerkannt und vom „Software Heritage Program“ durch INRIA (französisches nationales Institut für Forschung in digitalen Wissenschaften und Technologien) für die Nachwelt erhalten, unterstützt auch von der UNESCO
- Leitete und entwarf mehrere Cloud-Projekte in Europa, darunter auch eines für ein führendes Versicherungsunternehmen in Saudi-Arabien

Weitere Informationen und Links finden Sie online: <https://about.astares.com>