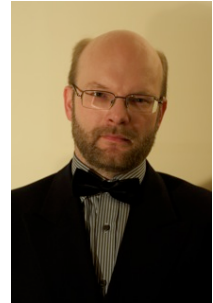


## Angaben zur Person

- **Name** Kues
- **Vorname** Richard Michael
- **Adresse** Krejanzach 23  
A-9132 Gallizien
- **Geburtstag** 7. Juli 1969
- **Staatsbürgerschaft** Österreich



---

## Berufserfahrung

- **Zeitraum** März 2022 – August 2024
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Lead-Entwickler, Business Analyst
- **Ort** Österreich - Kärnten
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** BRZ
- **Details** Neuentwicklung einer Fachanwendung für die Exportkontrolle inklusive Migration der Daten der bestehenden Applikation
  - Kontext:
    - Bestimmte Güter (z.B. Waffen) unterliegen Exportrestriktionen
    - Ein Export solcher Güter bedarf einer Genehmigung durch die zuständige Behörde
    - Eine Genehmigung muss beantragt werden
    - Prozessunterstützung durch die Applikation über den Zyklus vom Exportantrag über die Prüfschritte zur Genehmigung/Ablehnung und die Auflagenkontrolle
  - Tätigkeiten:
    - Konzept und Umsetzung für die laufende Migration
      - Einmalig ETL von MS-SqlServer nach PostgreSQL als Datenbasis für die weitere logische Migration und um unabhängig vom MS-SqlServer zu sein
      - Die logische Migration über spezielle MigrationCommands nach Bedarf für zu migrierende Domainobjekte

- Ständige Analyse um Anforderungen bzw. (zu) einfache Userstories bzw. Fachprozesse in Richtung Umsetzbarkeit weiterzuentwickeln
- Entwicklungsumgebung auf Basis maven/npm
  - um das
    - Backend (Java, Spring Boot)
    - drei Frontends (Angular, Typescript)
    - mit diversen Generatoren zur Codegenerierung
  - zu bauen
  - und auf diversen Umgebungen auszurollen
- CI/CD auf Basis von Jenkins etabliert
- Role based access control (RBAC) auf Basis Spring Security definiert und etabliert
- Auditing/Historisierung auf Basis Envers für die fachlich definierten wichtigsten Domainobjekte
- Mandantenfähigkeit auf Basis Hibernate Filter etc. etabliert
- Einfacher Workflow auf Basis Spring State Machine inklusive Möglichkeit die Statusübergänge zu definieren
- Anbindung spezieller Systeme zur Erstellung von Schriftgut/Schriftverkehr (BKSG)
- DSL f. spezifische Formulare sowohl für eine Frontendapplikation als auch für die Druckausgabe (BKSG) entworfen und umgesetzt
- Integration weiterer externer Systeme (WSDL/SOAP, WSDL/JMS)
- Import diverser Stammdaten inklusive Lebenszyklus etc.
  - gut strukturiert: Zolltarife/Zollcodes, Güterlisten
  - uneinheitlich strukturiert: Denials

## • Methoden

## Technologien

## Werkzeuge

Businessanalyse, Requirements Engineering, Scrum, ARC42, Enterprise Architect, JIRA, Confluence, PostgreSQL, MS-SqlServer, H2, Penthao/Kettle, Spring Boot, Spring Security, Spring Statemachine, Envers, Apache POI, Angular, OpenAPI, SOAP/WSDL, REST, XSD, XPath, Codegeneratoren f. OpenAPI/WSDL/XSD, Java 11, Typescript, JUnit, Mockito, Tomcat, Docker, git, maven, npm, NodeJS, Jenkins, IntelliJ-IDEA, ...

---

- **Zeitraum** September 2019 – Dezember 2021
- **Funktion(en)** Softwareentwickler
- **Ort** Österreich - Kärnten
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** STRABAG
- **Details** Wartung bestehender HR-Applikationen und Entwicklung neuer HR-Applikationen (Flurstück).
  - Integrative Erweiterungen für das zentrale Portalsystem und angekoppelte Systeme
    - Urlaubsplanung, Projekt/Erfolgsauswertung, MDM, ...
    - Interface/API/Endpunkt Erweiterungen, ...
    - Neue Interfaces/APIs/Endpunkte, ...
  - Migration diverser Systeme auf aktuellere Umgebungen
    - Unter anderem: Java, Tomcat, interne Frameworks, ...
  - Neuentwicklung eines Systems zur Verwaltung von „Mandantendaten“ für die automatisierte Verarbeitung von Rechnungen
    - Inklusive Anbindung als Auslöser für bestehende automatisierte Prozesse
  - Fachliche und technische Wartung/Weiterentwicklung eines (umfangreichen) Systems zur Verwaltung von Mitarbeitern
    - Technische Migration auf aktuellere SW-Komponenten
    - Neuaufteilung und Migration von bestehenden Teilen in eigene REST basierte Services
    - Adaption der Anbindungen an umliegende Systeme
    - Massive Erhöhung der Testabdeckung und Behebung technischer Schulden
    - Neugestaltung von Teilen der UI-Abläufe lt. fachlichen Anforderungen
- **Methoden Technologien Werkzeuge** SQL, DB2/AS400, REST, JUnit, Mockito, JMeter, Postman, Java 7/8/11, OpenAPI/Swagger, Javascript, jQuery, git/gitlab, JIRA, XSD/XML, CSS, Tomcat, Helidon, REStEasy, mvn, IntelliJ-IDEA, Servlet, JSP, Vue.js, Nuxt.js, Vuetify.js, JAXB, Apache POI, ...

- 
- **Zeitraum** Januar 2019 – Juli 2019
  - **Funktion(en)** Softwareentwickler
  - **Ort** Österreich - Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch

- **Firma** Kapsch TrafficCom
  - **Details** Überwachungszentrale für automatische Mautstationen der geplanten deutschen Pkw-Maut.
    - Verwaltung und Überwachung der Stationen und ihres Betriebs
    - Verarbeitung und Speicherung von Verkehrs- und Betriebsdaten
    - Aufbereitung dieser Daten und Übermittlung aggregierter Daten an Systeme des Kunden
    - Definition und Verwaltung von Einsatz- bzw. WartungsperiodenAlles für eine dreistellige Anzahl von Stationen.  
Das Projekt wurde nach einer Entscheidung des EUGH (das die deutsche Pkw-Maut diskriminierend sei) eingestellt.
  - **Methoden** Businessanalyse, Requirements Engineering, Scrum, Swagger bzw.
  - **Technologien** OpenAPI, Git/GitLab, GitLab-CI/CD, Java, REST, WSDL/XSD, Apache CXF,
  - **Werkzeuge** Spring Boot, PostgreSQL, Docker, mvn, ...
- 
- **Zeitraum** Februar 2018 – Oktober 2018
  - **Funktion(en)** Solutionarchitekt
  - **Ort** Österreich - Wien
  - **Sprachen** Englisch. Deutsch
  - **Firma** BAWAG PSK
  - **Details** Mitarbeit bei der Neuentwicklung einer mobilen Banking APP
    - Kommunikation, Vermittlung, Abstimmung und Beratung zwischen und mit Fachbereich, Backend, Frontend, Backbase (Niederlande), HCL (Indien), ...
    - Architekturberatung
    - Definition der Schnittstellen
    - Beratung bei der Softwareauswahl
    - Beratung und Unterstützung bei der Erstellung von Userstories
    - Technische und methodische Beratung des Fachbereichs
    - Unterstützung Wissenstransfer, Test, Integration und technischen Klärungen mit und zwischen den Teams
    - Beratung zu Sicherheitsaspekten
    - Beratung zu IOS und/oder Android und technischen Aspekten in diesem Umfeld
  - **Methoden** Businessanalyse, Requirements Engineering, Scrum, Microservices,
  - **Technologien** OpenShift, Backbase Banking Suite, UML, Swagger bzw. OpenAPI, Java,
  - **Werkzeuge** REST, Spring Boot, System-, Software-, Komponenten- Integration, Sicherheitsberatung, ...
- 
- **Zeitraum** September 2014 – Januar 2018
  - **Funktion(en)** Softwareentwickler, teilweise Softwarearchitekt

- **Ort** Deutschland - Nürnberg
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** GfK
  - **Details** Mitarbeit bei der Entwicklung einer Big Data Plattform zur automatisierten Verarbeitung unterschiedlicher teilstrukturierter Daten aus vielen Eingangskanälen.
    - Entwicklung eines „kleinen“ Clusters lauffähig auf den Rechnern der Entwickler basierend auf Docker.
    - Anbindung der Cloudera Komponenten an Puppet für ein automatisiertes Deployment eines Clusters.
    - Integration eines existierenden Stammdatensystems in die Plattform um Stammdaten im Cluster nutzen zu können.
    - Service zur Erfassung, Speicherung und Auswertung zahlreicher technischer und fachlicher Metriken der Datenverarbeitung.
    - Integrationsschnittstelle zu einem (klassischen) Workflowsystem mit entsprechenden Vorkehrungen um dieses durch die Datenmenge nicht zu überfordern.
    - Integration einzelner Module innerhalb der Plattform.
  - **Methoden** UML, Enterprise Architect, Cloudera CDH 5.x, Hadoop-Stack, Java 7/8,
  - **Technologien** Docker, Linux, Puppet, Ruby , UNIX Scripting, HBase, J2EE, EJB, ActiveMQ,
  - **Werkzeuge** RocksDB, git, IntelliJ IDEA, gradle, REST, JSON, JPA, JDBC, MySQL, Oracle-DB, Apache Spark, Arquillian, ...
- 

- **Zeitraum** Januar 2014 – August 2014
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt
  - **Ort** Österreich – Wien
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Architektonische und technische Unterstützung für die erste Phase eines MDM-Projekts. Diese erste Phase umfasst die Verwaltung und Qualitätssicherung von Adress-Stammdaten.
  - **Methoden** UML, Archimate, Archi, Confluence, JIRA, Tibco-MDM, Tibco-EMS, Tibco-
  - **Technologien** Business-Works, Trillium, JBoss, Java, Gradle, Groovy, UNIX Scripting, ...
  - **Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** Mai 2013 – Dezember 2013
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Entwickler
- **Ort** Österreich – Wien

- **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Upgrade der Infor Suite von Version 7.x auf Version 10.x.
    - Upgrade bzw. Wechsel anderer Komponenten auf neue Versionen (Oracle 10 auf 11, HP/UX auf RedHat Linux, Windows XP auf Windows 7, ...).
    - Ausarbeitung und Umsetzung des Migrationskonzepts mit weitgehender Automatisierung der notwendigen Schritte.
    - Unterstützung bei der Automatisierung der Datenübernahme.
    - Basistests der neuen Softwareversionen.
    - Entwicklung von Workarounds für Fehler in der Standardsoftware und Unterstützung des Herstellers bei der (langwierigen) Fehlersuche und Fehlerbehebung.
  - **Methoden** Infor Interaction Advisor, Infor Outbound Module, Java, Groovy, JBoss,
  - Technologien** Unix-Scripting, ...
  - Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** Mai 2013 – Dezember 2013
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt
  - **Ort** Österreich – Wien
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Architekturelle und technische Begleitung eines RFP für ein Kampagnenmanagementsystem.
    - Ausarbeiten der technischen Bestandteile des RFP.
    - Prüfung der technischen Eignung der einzelnen Produkte.
    - Formulierung, Erklärung, Diskussion und Durchsetzung der architektonischen Randbedingungen mit den Lieferanten.
    - Beratung über die Organisation eines „agilen Fixpreises“ mit SCRUM und Analyse über Kosten und Nutzen.
  - **Methoden** SCRUM , UML, Arc42, Archimate, Archi, ...
  - Technologien**
  - Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** Mai 2013 – Dezember 2013
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt
- **Ort** Österreich – Wien

- **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Architektonische und konzeptionelle Vorarbeiten zur Integration der aktuellen Kampagnensysteme (Infor, Teradata) in den neu aufzubauenden Offering/Ordering Stack.
  - **Methoden** UML, Arc42, Archimate, Archi, Java, JBoss, Groovy, ...
  - **Technologien**
  - **Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** Februar 2013 – Mai 2013
  - **Funktion(en)** Entwickler
  - **Ort** Österreich – Wien
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Entwicklung der Basis für eine komplette Simulation aller Kunden in Verbindung mit Infors Interaction Advisor.
    - Performancemessungen und Optimierungen.
    - Vorbereitung für entsprechende Auswertungen.
  - **Methoden** Infor Epiphany Interaction Advisor, Oracle, SQL, Javascript, Groovy, Java, awk, Unix-Scripting, ...
  - **Technologien**
  - **Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** Januar 2013 – Dezember 2013
- **Funktion(en)** Analytiker, Entwickler, Berater
- **Ort** Österreich – Wien
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** A1 Telekom Austria
- **Details** Betreuung, Weiterentwicklung und Adaption des bestehenden Kampagnenmanagementsystems.
- **Methoden** Infor Epiphany Interaction Advisor, Infor Epiphany Outbound Module, Oracle, PL/SQL, Javascript, Groovy, Java, awk, Unix-Scripting, ...
- **Technologien**
- **Werkzeuge**

- 
- **Zeitraum** Januar 2012 – Dezember 2012
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt
  - **Ort** Österreich – Wien
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Architektonisch und technisch hauptverantwortlich für die Neueinführung eines Kampagnenmanagementsystems (Outbound und Inbound, wenn möglich stark integriert) und aller seiner Komponenten inklusive Integration in die vorhandenen Umwelten.
    - Unterstützung bei der Anforderungsanalyse und bei der Einführung der nötigen Prozesse.
    - Analyse von Standardprodukten inklusive Durchführung von Machbarkeitsstudien (Proof of Concept) und Bewertung.
  - **Methoden** Teradata/Aprimo ARM, Teradata/Aprimo ARTIM, Teradata-DB, IBM/Unica,
  - **Technologien** Infor, NoSQL-Datenbanken, HBase, Redis, Datawarehouse und Datamart-
  - **Werkzeuge** Konzepte, Aspekte des Realtime-Marketings, Java, Groovy, SOAP-UI, ...

- 
- **Zeitraum** April 2010 – Dezember 2011
  - **Funktion(en)** Analytiker, Entwickler, Berater
  - **Ort** Österreich - Wien
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** A1 Telekom Austria
  - **Details** Betreuung, Weiterentwicklung und Adaption des neuen Kampagnenmanagementsystems.
    - Analyse und Beratung des Fachbereichs und Umsetzung neuer Anforderungen.Nach der Fusion der Mobilkom mit der Telekom Austria:
    - Verstärkt Unterstützung in der Vereinigung der beiden Systemlandschaften.
    - Forschung, Bewertung und Analyse von Kandidaten für ein vereintes Kampagnenmanagementsystem welches die Anforderungen beider Fusionspartner abdeckt
  - **Methoden** Infor Epiphany Interaction Advisor, Infor Epiphany Outbound Module,
  - **Technologien** Oracle, PL/SQL, Javascript, Groovy, Java, awk, Unix-Scripting, ...
  - **Werkzeuge**

- 
- **Zeitraum** Januar 2009 – April 2010



- **Funktion(en)** Primär Softwarearchitekt  
Koordinator und zum Teil Projektmanager, Berater, Analytiker, Designer, Entwickler, Integrations- und Testkoordinator
  - **Ort** Österreich - Wien
  - **Sprachen** Deutsch  
Englisch
  - **Firma** Mobilkom Austria
  - **Details** Technische Hauptverantwortung für die Ablöse eines bestehenden CRM/Kampagnenmanagementsystems und die Neugestaltung basierend auf neuen Technologien und Systemen.
    - Größte Herausforderung: Integration der neuen Lösung in eine Vielzahl von bestehenden organisatorischen und technischen Systemen
  - **Methoden** OOA, OOD, OOP, Webservices, ESB, Eclipse, Infor Epiphany Interaction
  - **Technologien** Advisor, Infor Epiphany Outbound Module, Clarify CRM, Amdocs, Oracle,
  - **Werkzeuge** PL/SQL, Javascript, Groovy, Java, UC4, awk, Unix-Scripting, ...
- 

- **Zeitraum** März 2008 – Oktober 2008
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Entwickler
  - **Ort** Österreich - Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** Alturos
  - **Details** Weiterentwicklung und Anpassung des Produkts für Managed Network Security in einem anderen Umfeld (Überwachung von "embedded" Geräten).
    - Siehe auch: Easyplex August 2006 - Mai 2007
    - Siehe auch: Celeris Februar 2002 - September 2004
  - **Methoden** OOA, OOD, OOP, Schichtenarchitektur, Multithreading, Java 1.6/6.0,
  - **Technologien** IntelliJ IDEA 6.x, ant, Confluence, JIRA, JBoss 4.0.x, J2EE/JEE, JUnit, EJB 2.x,
  - **Werkzeuge** UNIX, Oracle 10, Poseidon UML, Linux, Solaris, Perl, jPython, CVS, XML, XML-Schema, Xalan, Xerces, JAXB, ...
- 

- **Zeitraum** Juli 2008 - September 2008
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Entwickler
- **Ort** Österreich – Klagenfurt, Deutschland - Köln
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** Alturos  
Ligatus

- **Details** Neue Version des beschriebenen Systems zur Optimierung von Werbekampagnen im Internet
  - Siehe auch: Alturos/Ligatus September 2005 - Juli 2006
- **Methoden** OOA, OOD, OOP, Verteilte Architektur, Cluster, Multithreading, Regelbasiertes System, Java 1.6/6.0, IntelliJ IDEA 6.x, MySql 5.x, maven 1.x, ant, Terracotta 2.7.x, Hibernate 3.2.x, Drools 4.0.x, PHP, CruiseControl, Confluence, JIRA, CVS, ...
- **Technologien**
- **Werkzeuge**

---

- **Zeitraum** März 2007 - Dezember 2007
- **Funktion(en)** Management
- **Ort** Österreich – Klagenfurt
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** Kues & Partner OG
- **Details** Aufbau eines dritten Standbeins neben der Softwaresparte und der Übersetzungsagentur: Consulting und ähnliches in Sachen Wein.
  - Ausbildung zum Weinakademiker gestartet.
  - Projekt ist langfristig angelegt und wird schrittweise ausgebaut.
- **Methoden** Geschäftsmodell erarbeiten Finanzierung sicherstellen, IT Infrastruktur herstellen bzw. planen, ...
- **Technologien**
- **Werkzeuge**

---

- **Zeitraum** Juni 2007 - Februar 2008
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Analytiker, Entwickler
- **Ort** Österreich – Klagenfurt, Deutschland - Köln
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** Alturos  
OnVista
- **Details** Datawarehouse für eine umfangreiche Börsen Community bzw. ein Börsenspiel inklusive angelagerte Teile.
  - Die angelagerten Teile wurden mit J2EE/JEE Technologie verwirklicht.
- **Methoden** OOA, OOD, OOP, Schichtenarchitektur, Warehouse, SOA Konzepte, PostgreSQL, Slony-I, MySQL 5.x, JBoss 4.2.x, J2EE/JEE, Apache Active-MQ 5.1.x, JUnit, Java 5.0, IntelliJ IDEA 6.0.x, ant, maven2, Poseidon UML, Linux, Scriptella, EJB3, SQL, DB-Unit, Subversion (SVN), Struts 2, JSP, ...
- **Technologien**
- **Werkzeuge**

---

- **Zeitraum** August 2006 - Mai 2007
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Entwickler

- **Ort** Österreich – Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** Easyplex
  - **Details** Weiterentwicklung und Anpassung des Produkts für Managed Network Security in einem anderen Umfeld (Überwachung von "embedded" Geräten)
    - Siehe auch: Celeris Februar 2002 - September 2004
  - **Methoden** OOA, OOD, OOP, Schichtenarchitektur, Multithreading, Java 1.6/6.0,
  - **Technologien** IntelliJ IDEA 6.x, ant, Confluence, JIRA, JBoss 4.0.x, J2EE/JEE , JUnit, EJB 2.x,
  - **Werkzeuge** UNIX, Oracle 9, Poseidon UML, Linux, Solaris, Perl, jPython, CVS, XML, XML-Schema, Xalan, Xerces, JAXB, ...
- 

- **Zeitraum** August 2006 - September 2006
  - **Funktion(en)** Entwickler
  - **Ort** Österreich – Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** Alturos
  - **Details** Einbindung eines externen Zahlungssystems (Heidelpay) als Teil eines Abrechnungsmoduls eines Portals.
  - **Methoden** OOD, OOP, Java 1.5/5.0, Subversion (SVN), XML, Eclipse, JUnit, Heidelpay
  - **Technologien** API, Apache HTTP-Client, ...
  - **Werkzeuge**
- 

- **Zeitraum** September 2005 - Juli 2006
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Analytiker, Entwickler
- **Ort** Österreich – Klagenfurt, Deutschland - Köln
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** Alturos, Ligatus
- **Details** Clusterfähiges System zur Optimierung von Werbekampagnen im Internet:
  - Konzeption und Umsetzung der Clusterarchitektur bezüglich Lastverteilung
  - Integration in ein teilweise vorhandenes bzw. neu entwickeltes PHP System
  - Konzeption und Umsetzung der Clusterarchitektur bezüglich fairem Wettbewerb zwischen sich evolutionär entwickelnden

Regelmengen, die miteinander im Wettbewerb stehen

- Integration einer Rule Engine als Ablaufumgebung der Regelmengen
- Planung und Umsetzung einer domainspezifischen Sprache für die gewählte Rule Engine

- **Methoden** OOA, OOD, OOP, Verteilte Architektur, Cluster, Multithreading,
- **Technologien** Regelbasiertes System, Java 1.5/5.0, IntelliJ IDEA 5.0.x, MySql 5.x, maven
- **Werkzeuge** 1.x, ant, jGroups 2.2.9.x, Hibernate 3.1.x, Drools 2.5, PHP, CruiseControl, Confluence, JIRA, CVS, ...

- 
- **Zeitraum** Oktober 2004 - August 2005
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Analytiker
  - **Ort** Österreich – Salzburg und Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** SkiData, Easyplex
  - **Details** Enterprise System auf J2EE Basis zum Verkauf von Tickets über das Internet. Ablöse eines bestehenden Systems und Integration externer Altsysteme in das neue Umfeld
  - **Methoden** OOA, OOD, OOP, Schichtenarchitektur, Java 1.5/5.0, IntelliJ IDEA 5.0.x,
  - **Technologien** Oracle 9, Informix, MS SQL Server, JUnit, JBoss 4.0.x, J2EE/JEE, EJB 2.x,
  - **Werkzeuge** Poseidon UML, ERWin, Web-Service Toolkit, maven 1, ant, CruiseControl, CVS, XML, XML-Schema, JAXB, ...

- 
- **Zeitraum** Februar 2002 - September 2004
  - **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Entwickler
  - **Ort** Schweiz – Zürich, Österreich – Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** Celeris, Easyplex
  - **Details** Analyse, Architektur, Design eines Systems zur Unterstützung der internen und externen Abläufe eines Security Service Anbieters (Managed Network Security).
  - **Methoden** OOA, OOD, OOP, Schichtenarchitektur, Multithreading, Java 1.4, IntelliJ
  - **Technologien** IDEA 6.x, ant, Confluence, JIRA, JBoss 4.0.x, J2EE/JEE, JUnit, EJB 2.x, UNIX,
  - **Werkzeuge** Oracle 8/9, Poseidon UML, Linux, Solaris, Perl, jPython, CVS, XML, XML-Schema, Xalan, Xerces, JAXB, ...

- 
- **Zeitraum** Jänner 2001 - Mai 2001
  - **Funktion(en)** Entwickler
  - **Ort** Österreich – Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** CSL
  - **Details** Architektur, Design und Implementierung eines Frameworks zur Kommunikation von weltweit verteilten, heterogenen Produktions- und Überwachungssystemen.
  - **Methoden** OOD, OOP, Verteilte Architektur, C++, IBM MQSeries, Sourcesave, Open
  - **Technologien** VMS, Windows NT/2000, MS Visual C++, GNU C/C++...
  - **Werkzeuge**

- 
- **Zeitraum** Oktober 1999 - Dezember 2000
  - **Funktion(en)** Management
  - **Ort** Österreich - Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** Kues & Partner OG
  - **Details** Aufbau eines zweiten Standbeins neben der Softwaresparte:  
Übersetzungsagentur für alle Sprachen.  
Erfolgte in Form einer gegenseitigen Beteiligung der beiden Geschäftsfelder in Form einer OG.
  - **Methoden** Management, Geschäftsmodell erarbeiten, Finanzierung sicherstellen, IT
  - **Technologien** Infrastruktur herstellen, ...

## Werkzeuge

---

- **Zeitraum** Jänner 1999 - Jänner 2002
- **Funktion(en)** Softwarearchitekt, Analytiker, Entwickler
- **Ort** Österreich - Klagenfurt
- **Sprachen** Deutsch, Englisch
- **Firma** SER
- **Details** Architektur, Design, Implementierung und zahlreiche andere Aufgaben im Rahmen einer Produktneuentwicklung (regelbasiertes Entscheidungssystem im Bereich "Knowledge-Management").
  - Einführung eines neuen Systems für das Konfigurationsmanagement
  - Rational Rose Einführung
  - Einführung eines neuen Modells der Softwareentwicklung im Projektteam
  - UML Schulungen durchgeführt
  - Rose entsprechend den Erfordernissen adaptiert
  - Basisarchitektur entworfen und umgesetzt
  - Kernkomponenten entworfen und zum Teil selbst umgesetzt
  - QA und Testmethoden im Team eingeführt
- **Methoden** OOA, OOD, OOP, Verteilte Architektur, Multithreading, Rational Rose,
- **Technologien** Java 1.3/1.4, Oracle 8.x, JUnit, Windows NT, UNIX, XML, RDF, Corba IDL mit
- **Werkzeuge** Java, RMI, Volltextsuche, IMAP/POP3, HTML, Swing, CVS, ...

- 
- **Zeitraum** Juni 1995 - Dezember 1998
  - **Funktion(en)** Entwickler
  - **Ort** Österreich – Klagenfurt, Salzburg und Wien
  - **Sprachen** Deutsch, Englisch
  - **Firma** CSE Systems
  - **Details** Zahlreiche Projekte im Umfeld eines Workflowsystems.
    - Datentransportschicht, primär zur Datenreplikation zwischen verteilten Workflow Server Installationen.
    - Einzelne Module der Workflow Engine
    - Web-Gateway zur Workflow Engine (Java)
    - Mail-Gateway zum Versenden von (SMTP) E-Mails durch die Engine

- **Methoden  
Technologien  
Werkzeuge** Schichtenarchitektur, Verteilte Architektur, AIX, Solaris, SQL, Oracle 7.x/8.x, Informix, Sinix, Windows NT, C, SMTP, Java 1.0, ...
- 

- **Zeitraum** Jänner 1994 - Mai 1995
  - **Funktion(en)** Entwickler
  - **Ort** Österreich – Dornbirn und Klagenfurt
  - **Sprachen** Deutsch
  - **Firma** CSE Systems  
Delacher+Co
  - **Details** Entwicklung eines Interpreters zur Behandlung von speditionsspezifischen Sonderfällen im Rahmen des normalen Arbeitsablaufes.
    - Letztlich wurde eine branchenspezifische DSL entworfen und entwickelt. Ziel war (ambitionierten) Anwendern die Adaption des Systems nach eigenen Bedürfnissen zu erlauben.
    - Parallel dazu wurde ein neues Speditionssystem entwickelt.
    - Der Interpreter musste die vorhandenen Altprogramme (einmalig) übernehmen können und sie im Rahmen des neuen Systems ausführen.
    - Weiters musste der Interpreter sowohl am Client (integriert in der SQL/Windows Applikation) als auch am Server (AIX) laufen.
  - **Methoden  
Technologien  
Werkzeuge** Analyse, Design, Client-Server Architektur, Compilerbau, AIX, Windows 3.1/NT, Gupta SQL Windows, C/C++, Oracle 6.x/7.x, CVS, make, Shellscripts, lex/yacc, ...
- 

- **Zeitraum** Jänner 1992 - Dezember 1993
- **Funktion(en)** Integrator, Entwickler
- **Ort** Österreich - Klagenfurt
- **Sprachen** Deutsch
- **Firma** CSE Systems  
Österreichische Draukraftwerke
- **Details** Migration von Altsystemen (Data General) auf IBM RS/6000 unter AIX.
  - Im Wesentlichen Portierung vorhandener Fortran Programme auf AIX. Insbesondere Bildschirm- (ASCII, Curses) und Druckersteuerung unterschieden sich stark.
  - Um die Portierung zu vereinfachen, wurde eine eigene

Abstraktionsschicht geschaffen.

- Mit dieser wurden eine Vielzahl von Fortran Programmen portiert.
- Primäre Bereiche:
  - Wasserwirtschaft, Dammfestigkeit, Vermessung, ...
- Weiters wurden alle Programme welche Oracle verwendeten (Embedded SQL in Fortran) portiert.

- **Methoden**

- Technologien**

- Werkzeuge**

AIX 3.2, C/C++, Shellscripts, lex/yacc, Fortran, Oracle 6.x, ...

---

- **Zeitraum**

März 1991 - März 1992

- **Funktion(en)**

Student

- **Ort**

Österreich – Klagenfurt

- **Sprachen**

Deutsch

- **Firma**

Universität Klagenfurt

- **Details**

Design und Implementierung eines Design-Editors unter X11/Motif. Letztlich ein System, wie es heute als FlowCharting-Software bekannt ist. Allerdings stärker auf Softwarediagramme ausgerichtet.

- **Methoden**

- Technologien**

- Werkzeuge**

HP/UX, C, Motif, X11, Shellscripts, make, ...

---

- **Zeitraum**

Jänner 1991 - Dezember 1994

- **Funktion(en)**

Entwickler

- **Ort**

Österreich - Klagenfurt

- **Sprachen**

Deutsch, Englisch

- **Firma**

CSE Systems

- **Details**

Einige Projekte im Umfeld eines Parksystems (Parkleitzentrale). Unter anderem:

- Kommunikation mit Telefonanlagen und Videoüberwachungssystemen (Videoaufschaltung).
- Integration einer Parkraumüberwachung (freie/belegte Stellplätze, online) in das Hauptsystem.



- **Methoden** Sun Solaris 1.0, AIX 3.2, C/C++, Shellscripts, Ingres RDBMS
  - **Technologien**
  - **Werkzeuge**
- 

## Weiterbildung

- Schulungen im Umfeld der Infor Epiphany Interaction Advisor/Outbound Module Applikationen
  - Seminare, Kurse usw. zur System- und Netzwerkadministration von UNIX Systemen
  - Seminare, Kurse usw. zur Systemprogrammierung unter UNIX
  - Zahlreiche Konferenzen bzw. Seminare im Umfeld von objektorientierter Softwareentwicklung
  - Kurse zu ORACLE (Administration, Tuning, Modellierung)
  - Einige Konferenzen, Messen und Seminare im Umfeld von Java
  - Einige Konferenzen, Messen und Seminare im Umfeld von EJB, Corba
  - Spezielle Kurse "Threadprogrammierung unter Solaris"
  - Spezielle Kurse "Multithreading mit Java"
  - Ausbildung IDMS Programmierung (Börsendaten etc. [www.interactivedata-ms.de](http://www.interactivedata-ms.de))
  - Ausbildung zum Weinakademiker (aktuell mitten im WSET Diploma)
  - Und natürlich: Autodidaktisch jeden Tag etwas Neues.
- 

## Private Forschung und Weiterbildung (Auszug)

- CMS Systeme evaluiert und Prototypen eines Weinportals implementiert.
  - Unter anderem mit: Plone, Typo 3, OpenCMS, Apache Lenya (mit Apache Cocoon)
- Python (für das Plone CMS) erlernt.
- Groovy (JVM basierte Scriptsprache) und Grails (Webframework für Groovy) evaluiert und diverse Prototypen umgesetzt.
- Objective-C und Cocoa für die Entwicklung unter Apple OS-X anhand von Prototypen erforscht.

- MDA (Model driven architecture) anhand diverser Prototypen und mit verschiedenen Werkzeugen (AndroMDA, ...) erforscht.
- Eclipse und Teile der Eclipse-Infrastruktur eingesetzt und erforscht.
- Spring als Application-Framework anhand von einigen Prototypen erforscht.
- Immer wieder mit Oracle PL/SQL gearbeitet um am neuesten Stand zu bleiben.

---

## Kompetenzen

- **Muttersprache** Deutsch
  - **Sonstige Sprachen** Technisches Englisch sehr gut; Alltagsenglisch gut
  - **Führerscheine** A, B, C, C1, E, F
- 
- **Softwarearchitektur** Experte > 10 Jahre

• <b>Softwareentwicklung</b>	Experte	> 20 Jahre
• <b>OOA/OOD/OOP</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Windows und Umfeld</b>	Experte	> 15 Jahre
• <b>XML und Umfeld</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Datenbanken allgemein</b>	Experte	> 15 Jahre
• <b>Oracle PL/SQL</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Oracle RDBMS</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>CASE/UML Tools</b>	Fortgeschrittener	> 10 Jahre
• <b>UNIX Tools</b>	Experte	> 15 Jahre
• <b>UNIX Programmierung</b>	Experte	> 15 Jahre
• <b>UNIX Administration</b>	Experte	> 15 Jahre
• <b>SQL</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>C/C++</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Java/J2EE</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Windows Programmierung</b>	Fortgeschrittener	> 5 Jahre
• <b>HTML etc.</b>	Fortgeschrittener	> 10 Jahre
• <b>Regelbasierte Systeme</b>	Experte	> 2 Jahre
• <b>Perl</b>	Fortgeschrittener	> 2 Jahre
• <b>CORBA</b>	Fortgeschrittener	> 2 Jahre
• <b>JMS/Message Queueing</b>	Experte	> 5 Jahre
• <b>Verteilte Systeme</b>	Experte	> 5 Jahre
• <b>Internettechnik</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Netzwerkprogrammierung</b>	Experte	> 10 Jahre
• <b>Andere Scriptsprachen</b>	Fortgeschrittener	

---

## Schul- und Berufsausbildung

- **Zeitraum** März 1990 - Mai 1992
- **Institution** Universität Klagenfurt, Studium Angewandte Informatik
- **Details** Aus privaten Gründen abgebrochen
  
- **Zeitraum** bis 1989

- **Institution**           Höhere Technische Bundeslehranstalt, Elektrotechnik
- **Details**               Matura/Abitur (Berufsbildende höhere Schule)