

Lebenslauf

Matthias Franke Software-Entwickler, Senior Talent, Projektleiter

Konrad-Adenauer-Allee 24
D - 61118 Bad Vilbel

mobil: +49 171 978 0954
E-Mail: mail@franke-matthias.de
www: franke-matthias.de

Geboren am 24.09.1975 in Marburg



Ausbildung

- Schule** **01.08.1986 - 30.06.1995** Besuch der Stiftsschule St. Johann in Amöneburg
15.11.1993 - 30.06.1995 Konstruktion und Bau von Liegefahrrädern: Beim Wettbewerb "Jugend forscht" 1994 Preis der DLR für die Erfindung eines Dreirads mit Neigetechnik
- Zivildienst** **01.07.1995 - 31.07.1996** Zivildienst im Pflege- und Fahrdienst des Konrad-Biesalski-Hauses, einem Wohnheim für behinderte Studenten in Marburg
- Studium** **01.08.1996 - 31.08.2001** Studium "Politikwissenschaft" und "Neuere deutsche Literatur und Medien" an der Philipps-Universität Marburg, Magisterarbeit über Hypertext-Literatur
01.09.1997 - 31.08.1998 Studium an der Universität Wien (Stipendien des DAAD und ÖAD)
01.08.1999 - 30.06.2000 Tätigkeit als studentische Hilfskraft bei Prof. Dr. Thomas Anz im Institut für "Neuere deutsche Literatur und Medien" der Philipps-Universität.
Technische Redaktion von "literaturkritik.de"

Berufstätigkeit

- PTA** **01.09.2001 - 31.12.2003** **Systemanalytiker in der Unternehmensberatung PTA (pta.de)**
01.12.2001 - 31.05.2002 Individualsoftware zur Planung von Projekteinsätzen
01.06.2002 - 30.09.2002 Individualsoftware zur Auswertung und Visualisierung von Marketingdaten
01.10.2002 - 31.05.2003 Advanced Collection-Framework
01.06.2003 - 31.12.2003 Persistency-Framework
- Accenture** **01.01.2004 - 30.06.2006** **Software-Entwickler bei Accenture (accenture.com)**
01.01.2004 - 30.06.2006 Entwicklung und Test im Rahmen der Implementierung der Basel 2 - und US GAAP - Infrastruktur (Data-Warehouse) bei der Dresdner Bank:
Historienhebung, Basel 2 Mart, Calibration Views, "DFM" (Delinquency Flow Model), einem Model zur Ermittlung der PLLP (portfolio loan loss provision)
01.01.2006 - 30.06.2006 DaBasCo – Sql-Editor und Datenbank-Client mit Features zur Testautomatisierung implementiert als Java-Application
- Dresdner Bank** **01.07.2006 - 31.10.2009** **BI-Spezialist bei der Dresdner Bank**
im Referat "**Credit Risk PCC | Business Intelligence Solutions**":
01.07.2006 - 30.06.2007 BO-Dashboards als Intranet-Anwendungen: Data-Quality, DFM, Reporting Mall
01.10.2006 - 30.09.2008 Projektleitung "Dashboard" / BO App. Foundation
01.03.2007 - 31.12.2007 Prototyping "Flow Based Approach" im "DFM"
01.09.2007 - 30.09.2008 Projektleitung "DFM"

im Referat "**IT CS3 | Portfolio Validation**":
01.11.2008 - 31.10.2009 Produktverantwortung "DFM"

**Commerz-
bank**

Seit 01.11.2009 **Software-Entwickler bei der Commerzbank (commerzbank.com)**
01.11.2009 - 31.10.2016 in der Abteilung "**Group Risk Controlling & Capital Management | Risk Calculation Engines**":

- 01.11.2009 - 31.10.2011 Die Risk Calculation Engines sind in C++ (STL, Boost, Chilkat) implementiert und werden als Webservices auf einem Standard-Apache-Server gehostet. Fortsetzung der Eigenentwicklung des dazu notwendigen Apache-Moduls bzgl. Load-Balancing im Server-Cluster, Package-Verwaltung und Logging.
- 01.11.2010 - 31.10.2011 Implementierung Banken-Rating (logistische Regression)
- 01.11.2011 - 31.10.2012 Projektleitung, Implementierung CFA (Cash Flow Analyser) für das "commercial real estate"-Geschäft der Eurohypo (Monte-Carlo-Simulation)
- 01.11.2012 - 31.10.2013 Implementierung Prisma -Treiberanalyse bzgl. Risk-weighted asset. Entwicklung von Algorithmen auf Graphen, die effizient in PL-SQL realisierbar sind.
- 01.04.2013 - 31.10.2013 Implementierung Calculation Engine "OWÄR" zur Ermittlung von Objektwert-Änderungs-Risiken (Monte-Carlo-Simulation)
- 01.11.2013 - 31.10.2014 Implementierung Schiffe-Rating (Monte-Carlo-Simulation, Autoregression mit Cash Flow Analyse und Ermittlung des net present value)
- 01.07.2014 - 31.10.2014 Optimierung PFA (Portfolio-Allokation-Service). Hierzu Entwicklung einer DSL (Domain-specific language), die von den fachlichen Ownern genutzt wird.
- 01.11.2014 - 31.10.2015 Implementierung CRE (commercial real estate) – Rating (logistische Regression)
- 01.11.2015 - 31.10.2016 Projektleitung "Infrastruktur Risk Calculation Engines", u.a. Umstellung auf https, Aufbau einer geschlossenen Testumgebung.
- 01.07.2015 - 31.01.2017 Projektleitung "OCR" (Optical character recognition) auf Gehaltsnachweisen, Extraktion strukturierter Daten mit Captiva Advanced Recognition (OpenText).
- 01.07.2016 - 31.01.2017 OCR-Extraktion von Daten aus BWAs (Betriebswirtschaftlichen Auswertungen)

01.11.2016 - 31.10.2017 in der Digital Operation Journey "**Big Data & Advanced Analytics**":

- 01.08.2016 - 30.09.2016 Implementierung eines Webservice für Persistenz per OCR gewonnener Daten.
- 01.10.2016 - 31.12.2016 Implementierung Calculation Engine "Baufi-Fraud", die Fraud-Prüfungen vornimmt. Input sind per OCR gewonnene Daten aus Gehaltsnachweisen.
- 01.11.2016 - 30.11.2016 Implementierung einer Webanwendung für Realtime-OCR inkl. Aufruf der Calculation Engine "Baufi-Fraud". Dies erfordert ein Full Stack Development mit Servlet, JSP, REST, Xml-Transformation, JavaScript (AJAX), html, css.
- 01.02.2017 - 31.05.2017 in Zusammenarbeit mit dem Startup GIROMATCH Extraktion strukturierter Daten aus Pfändungsbescheiden mit Tesseract
- 01.02.2017 - 30.06.2017 OCR-Extraktion strukturierter Daten aus Sterbeurkunden
- 01.01.2017 - 31.10.2017 Teilprojektleitung "ApolloFC" im Rahmen der Digital Operation Journey "Ratenkredit Apollo", Implementierung einer Calculation Engine zur Realtime-Ermittlung eines Fraud- und Cracking-Scores für Ratenkredite. Datenbasis sind die per OCR gewonnenen Daten aus Gehaltsnachweisen.

Seit 01.11.2017 in der Abteilung "**Group Management | Big Data | Digital Engineering**":
Extraktion strukturierter Daten aus Rentenbescheiden. Implementierung Calculation Engine "ApolloFC v2.0", Score auf Basis Rentenbescheid
Sentimentanalyse auf Basis News zusammen mit dem Fraunhofer-Institut FIT

IT-Kenntnisse

Sprachen

Java, C++, Python, Java-Script, SQL, PL-SQL, VBA (Ms-Access, Ms-Excel), Prolog, ABAP, C

Technologien

Soap, REST, J2EE, JSP, Servlet, Swing, SWT, Informatica ETL, Business Objects, Tesseract, Tensorflow



Bad Vilbel, den 12.11.2017

Matthias Franke