

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



Berufstätigkeit

- Commerzbank 11/2009 - heute** Software-Entwickler bei der Commerzbank (commerzbank.com)
- 11/2017 - heute** in der Abteilung "Group Management | Big Data | Digital Engineering":
- 11/2017 - heute OCR-Extraktion strukturierter Daten aus Rentenbescheiden. Implementierung der Calculation Engine "ApolloFC v2.0" - Score auf Basis Rentenbescheid.
- 11/2017 - heute Entwicklung KI zur Tabellen-Analyse zusammen mit dem Fraunhofer-Institut FIT
- 11/2016 - 10/2017** in der Digital Operation Journey "Big Data & Advanced Analytics":
- 01/2017 - 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.
Sehen Sie dazu mein Video franke-matthias.de/theTool.htm.
- 02/2017 - 06/2017 OCR-Extraktion strukturierter Daten aus Sterbeurkunden
- 02/2017 - 05/2017 in Zusammenarbeit mit dem Startup GIROMATCH (giromatch.com) Extraktion strukturierter Daten aus Pfändungsbescheiden mit Tesseract
- 11/2016 - 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.
- 10/2016 - 12/2016 Implementierung Calculation Engine "Baufi-Fraud", die Fraud-Prüfungen vornimmt. Input sind per OCR gewonnene Daten aus Gehaltsnachweisen.
- 08/2016 - 09/2016 Implementierung eines Webservice für Persistenz per OCR gewonnener Daten.
- 11/2009 - 10/2016** in der Abteilung "Group Risk Controlling | Risk Calculation Engines":
- 07/2016 - 01/2017 OCR-Extraktion von Daten aus BWAs (Betriebswirtschaftlichen Auswertungen)
- 07/2015 - 01/2017 Projektleitung "OCR" (Optical character recognition) auf Gehaltsnachweisen, Extraktion strukturierter Daten mit Captiva Advanced Recognition (OpenText).
- 11/2015 - 10/2016 Projektleitung "Infrastruktur Risk Calculation Engines", u.a. Umstellung auf https, Aufbau einer geschlossenen Testumgebung.
- 11/2014 - 10/2015 Implementierung CRE (commercial real estate) – Rating (logistische Regression)
- 07/2014 - 10/2014 Optimierung PFA (Portfolio-Allokation-Service). Hierzu Entwicklung einer DSL (Domain-specific language), die von den fachlichen Ownern genutzt wird.
- 11/2013 - 10/2014 Implementierung Schiffe-Rating (Monte-Carlo-Simulation, Autoregression mit Cash Flow Analyse und Ermittlung des net present value)
- 04/2013 - 10/2013 Implementierung Calculation Engine "OWÄR" zur Ermittlung von Objektwert-Änderungs-Risiken (Monte-Carlo-Simulation)
- 11/2012 - 10/2013 Implementierung Prisma -Treiberanalyse bzgl. Risk-weighted asset. Entwicklung von Algorithmen auf Graphen, die effizient in PL-SQL realisierbar sind.
- 11/2011 - 10/2012 Projektleitung, Implementierung CFA (Cash Flow Analyser) für das "commercial real estate"-Geschäft der Eurohypo (Monte-Carlo-Simulation)
- 11/2010 - 10/2011 Implementierung Banken-Rating (logistische Regression)
- 11/2009 - 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.

- Dresdner Bank** **07/2006 - 10/2009 BI-Spezialist bei der Dresdner Bank**
- 10/2008 - 10/2009** im Referat "**Credit Risk PCC | Business Intelligence Solutions**":
10/2008 - 10/2009 Produktverantwortung, Wartung und Betrieb "DFM"
- 07/2006 - 09/2008** im Referat "**IT CS3 | Portfolio Validation**":
01/2008 - 10/2008 Projektleitung Implementierung "DFM"
03/2007 - 12/2007 Prototyping "Flow Based Approach" im "DFM"
10/2006 - 09/2008 Projektleitung "Dashboard" / BO App. Foundation
07/2006 - 06/2007 BO-Dashboards als Intranet-Anwendungen: Data-Quality, DFM, Reporting Mall
- Accenture** **01/2004 - 06/2006 Software-Entwickler bei Accenture (accenture.com)**
- 01/2006 - 06/2006 DaBasCo – Sql-Editor und Datenbank-Client mit Features zur Testautomatisierung implementiert als Java-Application
01/2004 - 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)
- PTA** **09/2001 - 12/2003 Systemanalytiker in der Unternehmensberatung PTA (pta.de)**
- 06/2003 - 12/2003 Persistency-Framework
10/2002 - 05/2003 Advanced Collection-Framework
06/2002 - 09/2002 Individualsoftware zur Auswertung und Visualisierung von Marketingdaten
12/2001 - 05/2002 Individualsoftware zur Planung von Projekteinsätzen

Ausbildung

- Studium** **08/1996 - 08/2001** Studium "Politikwissenschaft" und "Neuere deutsche Literatur und Medien" an der Philipps-Universität Marburg, Magisterarbeit über Hypertext-Literatur
08/1999 - 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"
09/1997 - 08/1998 Studium an der Universität Wien (Stipendien des DAAD und ÖAD)
- Zivildienst** **07/1995 - 07/1996** Zivildienst im Pflege- und Fahrdienst des Konrad-Biesalski-Hauses, einem Wohnheim für behinderte Studenten in Marburg
- Schule** **08/1986 - 06/1995** Besuch der Stiftsschule St. Johann in Amöneburg
11/1993 - 06/1995 Konstruktion und Bau von Liegefahrrädern: Beim Wettbewerb "Jugend forscht" 1994 Preis der DLR für die Erfindung eines Dreirads mit Neigetechnik

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 27.04.2018

Matthias Franke