

# Oliver Hannich

Lebenslauf (Stand 06. Januar 2013)



## Beschäftigungen

Seit November 2012: Business Analyst / Entwickler bei einer großen deutschen Bank im Risk Controlling (freiberuflich)

Bis August 2012: BA / Entwickler bei einem großen deutschen Stromerzeuger im Risk Controlling, bzw. Trading (freiberuflich)

Bis Juni 2011: BA / Entwickler bei einer großen deutschen Bank im Risk Controlling (freiberuflich)

Bis September 2007: Senior Consultant, d-fine GmbH, Frankfurt a. M.

Bis September 2005: Consultant im Bereich IT/Marktrisiko bei einer großen deutschen Bank (freiberuflich)

Bis März 2000: Consultant bei PIA GmbH, Hanau

## Relevante Berufserfahrung

**Softwareentwicklung** zur Liquiditätsoptimierung von Pfandbriefportfolios

- Liquiditätssteigerung durch optimierten Verkauf von Deckungspapieren unter Einhaltung des neuen Deutschen Pfandbriefgesetzes (Stand: 2009)

**Integration** der Datenlandschaft einer Pfandbriefbank in das Markt- und Liquiditätsrisikomesssystem einer großen Bank

**Integration** der Risikomessung einer weiteren Bank in eine große Bank

**Entwicklung einer Datenbank für Sicherheitenabschläge** bei einer großen deutschen Bank im Rahmen der Umsetzung von Basel II

- Prüfung der Methodik im Hinblick auf aufsichtrechtliche Anforderungen
- Entwurf eines Historisierungskonzeptes
- Technische Spezifizierung, Software- und Datenbank-Design
- Implementierung
- Integration von RiskWatch

**Schnittstellenentwicklung** zwischen einem Marktrisikossystem für Anleihen und dem System zur Liquiditätssteuerung bei einer großen deutschen Bank

- Spezifikation von Mappings
- Umsetzung mit verschiedenen Technologien

**Versionsupgrade von RiskWatch** bei einer großen deutschen Bank

- Anpassung von Liefersystemschnittstellen
- Modellanpassung

## Curriculum Vitae

**Oliver Hannich**  
Kurt-Schumacherstr. 28a  
63526 Erlensee

Telefon  
+49 61 83 8075525

E-Mail  
oliver@hannich.net

Web  
www.hannich.net

# Oliver Hannich

Lebenslauf (Stand 06. Januar 2013)

**Zahlungsflussberechnung** schwebender Geschäfte (Anleihen) bei einer großen deutschen Bank

- Konzepterstellung
- Implementierung

**Erstellung Rahmenkonzept** für Fachliche Tests zu dem Baufinanzierungssystem (SOA-Architektur) einer großen deutschen Bank

**Anforderungsüberprüfung** für vier Ratingsysteme, die den IRBA-Basis Ansatz der Solvabilitätsverordnung erfüllen sollen (für mittelgroße deutsche Bank)

**Entwicklung eines ABS-Systems** (Reporting basierend auf Java Eclipse RCP, Oracle, Hibernate) für eine große deutsche Bank

**Entwicklung eines internen Verechnungssystems** zu Stromprodukten, Brennstoffen für die Einheiten eines großen deutschen Stromerzeugers

## Kenntnisse

### Fachgebiete

Markt-, Kredit-, Liquiditätsrisiko, Derivate-Pricing, Pfandbriefgeschäft  
Solvabilitätsverordnung, Basel II

### Methoden

MC-Simulationen, VaR, Black-Scholes Modellierung, Ratingverfahren  
(Trennschärfeanalyse, Kalibrierung, Kennzahlenentwicklung), div.  
numerische Approximationsverfahren

### IT

#### Programmiersprachen (Auszug)

C++, Java, C#, VBA, SQL, Shell Dialekte, Riskscript Algorithmics)

#### Softwaresysteme (Auszug)

RiskWatch, MatLab, SAP R3, MS Office, ClearCase, SVN, Mercurial

#### Betriebssysteme, Technologien

Div. Windows-Plattformen, Unix (Sun Solaris), Linux, UML, Oracle,  
Sybase, Hibernate, Eclipse RCP, Tomcat, SOAP, QuantLib

## Curriculum Vitae

**Oliver Hannich**  
Kurt-Schumacherstr. 28a  
63526 Erlensee

Telefon  
+49 61 83 8075525

E-Mail  
oliver@hannich.net

Web  
www.hannich.net

# Oliver Hannich

Lebenslauf (Stand 06. Januar 2013)

## Sonstige Qualifikationen

Algorithmics Certified Integration Engineer (ACIE, 2005)

Berufsbegleitendes Studium zum "M.Sc of Mathematical Finance", Oxford University / GB. Nach bestandener Klausur aus Zeitgründen abgebrochen (2007).

## Ausbildung

### Studium

Physik an der Universität Frankfurt a. Main

### Abschlüsse

Physik Diplom

## Stipendien und Auszeichnungen

Diplom mit Auszeichnung

## Sprachen

Deutsch, Englisch

## Curriculum Vitae

**Oliver Hannich**  
Kurt-Schumacherstr. 28a  
63526 Erlensee

Telefon  
+49 61 83 8075525

E-Mail  
oliver@hannich.net

Web  
www.hannich.net