

# Jonas Jurczok

## Curriculum Vitae

In den neuen Gärten 14  
12247 Berlin

+49 157 856 13 856

✉ [jonasjurczok@gmail.com](mailto:jonasjurczok@gmail.com)

📄 [www.github.com/jonasjurczok](https://www.github.com/jonasjurczok)



### Personal Data

Date of birth 22. August 1985

Nationality German

### Berufserfahrung

01/2008 – Heute **Senior Software Engineer**, *zeitweise Werkstudent*, COSMOCODE GMBH, Berlin.

- Entwicklung von Java- und PHP-Web-Applikationen
- Agile Projektmethoden (Scrum und Kanban)
- Technisches Projektmanagement
- Technische Konzeption
- Kundenkommunikation
- Performance-Optimierung
- Support
- Qualitätssicherung

04/2005 – 06/2005 **Praktikum**, HECKEL & SCHULZ & CO. GMBH, Berlin.

- Hardware-Einkauf und Installation
- Planung und Einrichtung von Rechnernetzen

07/2004 – 03/2005 **Zivildienst**, NORDBAHN GMBH, Schönfließ.

### Ausbildung

10/2010 – 04/2013 **Master of Science**, *Medieninformatik*, Beuth Hochschule für Technik, Berlin.

*Durchschnittsnote – 1.4*

10/2005 – 09/2008 **Bachelor of Science**, *Medieninformatik*, Technische Fachhochschule, Berlin.

*Durchschnittsnote – 1.6*

09/1997 – 06/2004 **Allgemeine Hochschulreife**, *Abitur*, Marie-Curie-Gymnasium, Hohen Neuendorf.

*Durchschnittsnote – 2.2*

08/1991 – 07/1997 **Grundschule**, *Gliencke/Nordbahn*.

---

## Referenzen

### Palava

Art	Open Source
Jahr	2010 – 2012
Team	Tobias Sarnowski & Oliver Lorenz
Quellcode	<a href="https://github.com/palava">https://github.com/palava</a>
Technologien	JAVA, GUICE, JBOSS NETTY
Beschreibung	Palava ist ein extrem modulares Application-Framework für Java-Backends. Der zentrale Bestandteil ist eine mächtige Interprocess-Communication-API, die es erlaubt einheitliche Endpoints zu entwickeln die dann mit unterschiedlichsten Transport-Technologien (z.B. SOAP, REST, RMI, XML-RPC, JSON-RPC, u.a.) genutzt werden können.

### TheLabelFinder

Art	Kunden-Projekt
Jahr	2008 – 2013
URL	<a href="http://www.thelabelfinder.com">http://www.thelabelfinder.com</a>
Technologien	PALAVA, JAVA, PHP, SOLR, MYSQL, APACHE, NGINX
Beschreibung	TheLabelFinder ist eine Fashion-Search-Engine auf Basis des Palava-Frameworks. Die Persistenz-, Index- und Query-Aufgaben übernehmen hier MySQL und mehrere Apache Solr Nodes, die sich im Master-Slave-Modus replizieren.

### Map-Labeling

Art	Prototyp für Kundenprojekt
Jahr	2008
Technologien	JAVASCRIPT, RHINO
Beschreibung	Entwicklung eines genetischen Label-Placement-Algorithmus für eine semi-supervised Map-Applikation.

### Helsing

Art	Semester-Projekt
Jahr	2011
Technologien	JAVA, HADOOP, GUICE
Quellcode	<a href="https://github.com/whiskeysierra/helsing">https://github.com/whiskeysierra/helsing</a>
Beschreibung	Eine App mit Command-Line-Interface, die, ähnlich wie Hive, SQL-Queries in MapReduce-Jobs für die Hadoop-Plattform übersetzt. Entwickelt wurde der Prototyp um das Konzept von Google's MapReduce-SQL-Engine Tenzing zu verdeutlichen.

### Steganography

Art Semester-Projekt  
Jahr 2001  
Technologien PYTHON, HMAC, XTEA, CFB  
Quellcode <https://github.com/whiskeysierra/steganography>  
Beschreibung Ein Python-Programm zum Verschlüsseln und Einbetten von Text-Nachrichten in Bitmaps.

### Impaired Vision

Art Semester-Projekt  
Jahr 2011  
Technologien JAVA, ANDROID  
Quellcode <https://github.com/whiskeysierra/impaired-vision>  
Beschreibung Eine Augmented Reality App zur Simulation von verschiedenen Farb-Sehstörungen für die Android-Plattform.

---

## Technologien

Mit den folgenden Technologien arbeite ich täglich bis regelmäßig:

Sprachen	JAVA, SQL, JAVASCRIPT, ASPECTJ, PHP, HTML, PYTHON, CSS, $\text{\LaTeX}$ , SHELL
Data Stores	SOLR, MYSQL, POSTGRESQL
MapReduce	HADOOP, HIVE
Libraries	GUAVA, SLF4J, JQUERY, UNDERSCORE
Frameworks	GUICE, JPA, SERVLET API, BACKBONE, SYMFONY2
Testing	JUNIT, EASYMOCK, JUKITO
SCM	GIT, SUBVERSION
Build Tools	ANT, MAVEN

---

## Languages

German	<b>Mother tongue</b>
English	<b>Business fluent</b>