



Diplom-Mathematiker Dmitri Titov

IT-Berater mit Schwerpunkten

Web- und Softwareentwicklung mit

Javascript / Node.js / Front-End

Implerstr. 90  
81371 München

Mobil: +49 (0)176 666 144 02  
E-Mail: [dmitri.titov@gmail.com](mailto:dmitri.titov@gmail.com)

Geburtsdatum (-Ort): 1972 (Minsk, Weißrussland)

Staatsangehörigkeit: **Deutsch** (seit 2009)

EDV-Erfahrung: seit 1995

Ausbildung: Dipl.-**Mathematiker** (Russland),  
Dipl.-Finanzwirt (Weißrussland)

Sprachkenntnisse: Deutsch (fließend)  
Englisch (fließend)  
Russisch (Muttersprache)  
Französisch, Spanisch (Anfänger)

Gesuchte Stelle: "Full Stack"-**Web Developer**, Softwareentwickler,  
Frontend-Entwickler, Projektleiter, Software Architect

Programmiersprachen  
und  
Frameworks: Backend: **Node.js / Javascript** + Express.js +  
MongoDb  
  
Backend: **Python** + Django + PostgreSQL  
  
Web-Frontend: **Javascript** (auch fortgeschrittene  
Anwendungen wie z.B. JS-based Animationen);  
  
Javascript frameworks: **Angularjs**, jQuery;  
  
Entwicklung von Chrome and Firefox plugins;  
Entwicklung von Chrome apps in **Javascript**  
  
Funktionale Sprachen: 26 gelöste Probleme in Haskell  
auf <https://projecteuler.net>  
  
Layout Coding: HTML5, CSS3, SVG, **Bootstrap**  
Layout Coding: HTML Email-Kampagnen, mit  
"responsive design"  
  
Browser Automatisierung: Python / **Selenium**  
(Selenium Info: <http://docs.seleniumhq.org>)  
  
iPhone Automatisierung: Python / **Appium**  
(Appium Info: <http://appium.io>)  
  
Sysadministrationscripts: **Python**, Perl, C#/.NET  
  
**SQL**; Google Query Language for Google DataStore  
  
Webdev: **Java** / Play! Framework  
Webdev: **Haskell** / Yesod Framework (Anfänger)

Datenbanken: **MongoDB**, PostgreSQL, MySQL, Redis, sqlite;  
Google DataStore NoSQL Datenbank

Weitere EDV-  
Kenntnisse:

OS: **MacOS**, Ubuntu Linux, Windows, Android

**Algorithmen**, Typentheorie, Funktionale  
Programmierung und Category Theory

SCM: **git**, svn, Perforce

IDEs: IntelliJ IDEA / **Webstorm**, Sublime Text

Weitere  
Kenntnisse:

Lineare Algebra, Geometrie, **Cryptographie**  
Grafikeditoren: Adobe Photoshop, gimp

Branchen:

Unternehmensberatung, SAP CRM Beratung,  
Videogames, Consumer Goods

## Beruflicher Werdegang und Projekte seit 1995

06.2013 – heute

**Web Solutions Engineer** bei **Vision11 GmbH**  
<http://www.visioneleven.com>,  
(Audi-Partner, [www.audi.de](http://www.audi.de))

### Branche:

- SAP CRM Beratung, Automated Testing
- Vision11 ist strategischer Partner von Audi in den  
Feldern SAP CRM und Application Testing

### Verantwortungsbereiche:

- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung von  
Webapplikationen mit Django Framework,  
Selenium und Google AppEngine (zur  
Ermöglichung von automatisierten Tests von  
<http://my.audi.com>)
- Entwicklung von "IPad Audi Quiz Tool"  
(Javascript/HTML/CSS)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines  
"Anrufbeantworter Testing Tool" (Node.js)
- Vollständig eigenständige Entwicklung der  
internen Applikation "Turbotest" (Django/Python),  
Javascript und Django web framework
- Exklusive Verantwortung für HTML Layout sowie  
Systemadministrator- und Webmaster-Aufgaben  
(inkl. laufende Weiterentwicklung und Betreuung)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung von  
Python Skripts, die automatisierte Tests von  
myAudi iPhone Applikationen ermöglichen (mit  
Appium API)
- Programmierung verschiedener Use Cases, die  
fast alle Funktionalitäten der "myAudi" iPhone App

von Audi abdecken. Appium ist eine neue Software, die sich dynamisch entwickelt, bislang arbeiten noch sehr wenige Firmen mit iOS Autotests (weitere Informationen unter [www.appium.io](http://www.appium.io))

- Entwicklung von "responsive" (flexiblen) HTML Layouts für Audis CRM E-Mail-Kampagnen

IT-Umfeld:

Python, Javascript (mit verschiedene Frameworks, z.B AngularJS, JQuery, JQuery UI), Selenium, Appium, HTML5, CSS, Django, PostgreSQL, sqlite, MacOS, Linux

08.2012 – 01.02.2013

**Webentwickler** im Rahmen eines **freiberuflichen Projekts** für **ADAC** e.V. <http://www.adac.de/>

Branche:

- Deutschlands größter Automobilclub

Verantwortungsbereiche:

- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung des „ADAC Disposim“ Online Simulators, einer Web-Applikation zur Verbesserung des Bewerbungsprozesses und zur Überprüfung der kognitiven Fähigkeiten von Bewerbern. Sie simuliert die Arbeitsumgebung eines Disponenten und wird intern im Rahmen von Bewerbungsprozessen bei ADAC e.V. angewendet.
- Zeitgerechte und erfolgreiche Umsetzung des Projekts
- Projektleitung, Grafikdesign sowie Programmierung des gesamten Frontends (Client-Seite) und teilweise des Backends (Server-Seite)

IT-Umfeld:

Java, Play! Framework, Javascript/HTML5/CSS, MySQL, Tomcat, jQuery, SVG, Canvas, Python, Inkscape, Eclipse, PDF Generation.

04.2008 – 05.2013

**Build Engineer** bei **Crytek GmbH**  
<http://www.crytek.com>

Branche:

- Videogames, 3D engines, iOS games

Verantwortungsbereiche:

- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines Build System für die Forschungs- & Entwicklungsabteilung (C#, .NET 4.0)
- Betreuung und Weiterentwicklung des Build Systems für die CryEngine Abteilung (Perl)
- Betreuung und Weiterentwicklung des Shade

- Cache Build Systems (Perl)
- Betreuung und Weiterentwicklung des Confluence Documentation Export Tool (Perl)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung von Test- und Telemetrie-Systemen (Perl, Python)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines Server Availability Monitor (Java)
- Entwicklung eines Release Notes Consolidator Tools (Python + Pmw GUI Framework)
- Erstellung der Dokumentation
- Durchführung von Modul-, Integrations- und Stresstests
- Bereitstellung des "2nd-Level-Support", Umsetzung von neuen Anforderungen, Fehlerbehebung
- Agile/Scrum

IT-Umfeld:

Windows, MacOS, C#/.NET, Python, Perl

10.2000 – 01.2007

**Senior System Engineer** bei **Gillette / Braun** GmbH, <http://www.gillette.com>

Branche:

- Verbrauchsgüterindustrie

Verantwortungsbereiche:

- Mitglied des Global Gillette Messaging Teams
- Betreuung des E-Mail Servers für Braun (Deutschland) und Gillette (USA), mit ca. 30.000 Nutzern
- Datenbank-Administration, Betreuung der Messaging-Infrastruktur
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines User Registration Systems in C/C++ (Lotus Notes C API)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines Mailbox Unlocker Tools C/C++ (Lotus Notes C API)
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines Mailbox Size Monitors in Lotus Script.
- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung eines Spam Reporting und Analysis Tools in Lotus Script
- Betreuung der Migration von Lotus Notes zu MS Exchange

IT-Umfeld:

- Windows, XP, 2000, IBM Lotus Notes/Domino, Lotus Script, C/C++

02.1999 – 10.2000

**Software Engineer** bei **IBA** Joint Venture, Minsk/Mainz, <http://www.iba.by> (Tochterunternehmen von **IBM Deutschland**),

Einsatzort: IBM Werk in Mainz

Branche:

- IT-Beratung

Verantwortungsbereiche:

- Entwurf, Entwicklung und Fertigstellung einer IBM Lotus Domino Anwendung SCIS (Supply Chain Information System)

IT-Umfeld:

Windows 2000, IBM Lotus Notes/Domino, LotusScript, C/C++, IBM DB2, IBM WebSphere

04.1997 - 01.1999

**Finanzanalyst** bei der **Nationalbank der Republik Weißrussland**, Minsk  
<http://www.nbrb.by>

Branche:

Öffentlicher Sektor (Notenbank)

Verantwortungsbereiche:

Betreuung und Weiterentwicklung eines "Liquidity Analysis Systems" in der Abteilung für Geldpolitik

IT-Umfeld:

Windows 95, Visual Basic, MS-Office Macros, (Word, Excel, Access), Foxpro Datenbank

03.1996 – 04.1997

**Finanzanalyst** bei **Vneshekonombank**  
Minsk, Weißrussland <http://www.bveb.by>

Branche:

- Banken

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung eines neuen Typs von Finanzdiensten für die Republik Weißrussland

IT-Umfeld:

Windows 95, Visual Basic, MS-Office Macros (Word, Excel)

10.1995 – 03.1996

**Finanzanalyst** bei **Priorbank**  
Minsk, Weißrussland <http://www.priorbank.by/e>

Branche:

- Banken

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von Excel Macros in Visual Basic

IT-Umfeld:

- Visual Basic, MS-Office Macros (Word, Excel)

## Akademischer Werdegang

- 10.1995 – 12.1998 Fernstudium des **Finanzwesens (Diplom)** an der Wirtschaftsuniversität Minsk, Weißrussland  
Diplomarbeit: "Der geplante Übergang zum Euro im europäischen Wirtschaftsraum und seine Folgen"  
  
Diplomnote: 1,3 (umgerechnet)  
Gesamtnote: 1,5 (umgerechnet)
- 10.1989 – 9.1995 Studium der **Mathematik (Diplom)** an der Staatlichen Universität Moskau (MSU, Moscow State University), Fach: **Geometrie und Topologie**  
  
Diplomarbeit:  
"Pseudocontractability of topological spaces"  
  
Diplomnote: 1,3 (umgerechnet)  
Gesamtnote: 1,5 (umgerechnet)
- 06.1988 – 06.1989 Mathematisches Gymnasium der Moskau Universität für begabte Schüler, Moskau, Russland  
Abitur. Note: 1,2 (Umgerechnet)
- 09.1979 – 06.1988 Gymnasium in Minsk, Weißrussland

## Hobbies und persönliche Projekte

In meiner Freizeit arbeite ich an verschiedenen Projekten, die meist mit dem Thema "*Computer Assisted Language Learning*" zu tun haben:

<http://github.com/orleanz>

- Art-Quiz Project (in progress; powered by AngularJS and Node.js)
- **Bilingual E-books Authoring system**: <http://doubleread.net>  
(Javascript / Python / Django / PostgreSQL)
- Livejournal Analysis Tool: <http://lentascope.net>  
(Javascript / Node.js / Express.js / Passport.js / MongoDB)
- Firelang Browser Plugin: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/firelang/> (Javascript)
- Subtitles Timeline Plugin: <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/subtitles-timeline>  
(Javascript)
- Firelang Online Editor: <http://www.firelang.com/editor> (Javascript)
- N-Queens-Demo Javascript Benchmark: <http://n-queens.appspot.com>  
(Javascript)