



Diplom-Mathematiker  
**Dmitri Titov**

IT-Berater mit Schwerpunkten:

Web-Frontend Entwicklung  
mit **React.js**, **Angular**;  
**Typescript** / **JavaScript**;  
Material-UI, HTML/CSS/SASS;  
Node.js; Electron.js

Wohnort: Implerstr. 90, DE-81371, München

Mobilnummer: +49 (0)176 666 144 02

E-Mail: [dmitri.titov@gmail.com](mailto:dmitri.titov@gmail.com)

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

Staatsangehörigkeit: **deutsche** (seit 2009)

EDV-Erfahrung: seit 1995

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

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

Gesuchte Stelle: **Frontend-Webentwickler**  
Fullstack-Entwickler (Node.js als Backend)  
Electron.js Entwickler

Programmiersprachen  
und Frameworks: Web-Frontend: **Typescript**,  
**Javascript**

Javascript frameworks: **React.js**, **Angular**,  
**Ionic**, jQuery

Build pipelines: **Webpack**, Gulp, Angular CLI,  
Grunt.js  
Unit tests: **Jasmine.js**  
End-to-end tests: Angular **Protractor**,  
Selenium

Layout Coding: **HTML5**, **CSS3**, SVG,  
**Material-UI**, Bootstrap, Ionic

Backend: **Node.js** /  
**Javascript** + Express.js + MongoDB

Backend: **Python** + Django + PostgreSQL  
(gute Kenntnisse aber keine neue Projekte mit  
Python, bitte)

**Funktionale Sprachen:** 26 gelöste Probleme  
in Haskell auf <https://projecteuler.net>

Browser Automatisierung: Python / **Selenium**  
iPhone Automatisierung: Python / **Appium**  
(Appium Info: <http://appium.io>)  
Sysadministrationscripts: **Python**, Perl,  
C#/.NET  
Datenbanksprachen: **SQL**; Google Query  
Language for Google DataStore

Datenbanken:	<b>MongoDB</b> , PostgreSQL, MySQL, Redis, sqLite
Weitere EDV- Kenntnisse:	OS: <b>MacOS</b> , Windows, Linux, Android <b>Algorithmen</b> , Typentheorie, Funktionale Programmierung und Category Theory SCM: <b>git</b> , github/gitlab, svn, Perforce IDEs: IntelliJ <b>Webstorm</b> , Sublime Text
Weitere Kenntnisse:	Lineare Algebra, Geometrie, Cryptographie Grafikeditoren: Adobe Photoshop, gimp

## Beruflicher Werdegang und Projekte

15.03.2019 – 30.11.2019 Freiberuflicher Web-Entwickler  
(Projekt läuft noch)

bei **secunet Security Networks AG** Projekt  
<https://www.secunet.com>

vermittelt durch **Etengo AG**  
<https://www.etengo.de>

**100% Remote-Arbeit**

Branche:

- Sicherheits-Infrastruktur
- Gesundheitstechnik

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von Electron/ReactJS Applikation  
„SignatureProxy“

IT-Umfeld:

- **ReactJS/ElectronJS**
- Javascript/Typescript
- HTML/CSS/SCSS

2.11.2017 – 31.06.2018  
Verlängerung  
1.07.2018 - 15.10.2018  
(fast 1 Jahr insgesamt)

Freiberuflicher Web-Entwickler

bei **Swiss Cloud** Projekt (HIAG Data AG, Schweiz)  
<https://hiagdata.com/>

vermittelt durch  
**arcworx GmbH & Co. KG**  
<http://www.arcworx.biz>  
und **ComputerFutures**  
<https://www.computerfutures.com>

### 100% Remote-Arbeit

#### Branche:

- Cloud Computing

#### Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von Angular Applikation „Swiss Cloud Portal“

#### IT-Umfeld:

- **Angular 5**
- **Typescript**
- Unit-Testing mit Jasmine.js
- end-2-end Testing mit Selenium / Protractor
- git / gitlab workflow, JetBrains WebStorm

21.08.2017 – 31.10.2017  
(ca. 2 Monate)

Freiberuflicher Web-Entwickler

bei **MCL Computer & Zubehör GmbH**  
<https://mcl.de>

vermittelt durch **ComputerFutures**  
<https://www.computerfutures.com>

### 100% Remote-Arbeit

#### Branche:

- E-Commerce

#### Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von Unit- und end-2-end- Tests für mehrere Angular Applikationen
- 100% Remote-Arbeit

#### IT-Umfeld:

- **Angular 4**
- **Typescript**
- Unit-Testing mit Jasmine.js
- end-2-end Testing mit Selenium / Protractor

17.10.2016 – 31.05.2017 Freiberuflicher Web-Entwickler  
(6.5 Monate)

bei **Siemens**-Projekt (in der Schweiz, Kanton Zug),  
[www.siemens.com](http://www.siemens.com)

vermittelt durch **GULP Schweiz AG**  
[www.gulp.ch](http://www.gulp.ch)

Branche:

- Elektrotechnik, Software Entwicklung

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von **ABT-BIM** web application (GUI für Siemens electrical hub configuration tool)

IT-Umfeld:

- **Angular 2**
- **Typescript**
- HTML / CSS / SASS
- Unit-Testing mit Jasmine.js
- end-2-end Testing mit Selenium / Protractor
- gulp, git workflow, webpack, JetBrains WebStorm

8.08.2016 – 30.09.2016 Freiberuflicher Web-Entwickler  
(ca. 2 Monate)

bei **E.ON**-Projekt,  
[www.eon.de](http://www.eon.de)

vermittelt durch Interone GmbH  
[www.interone.de](http://www.interone.de)

Branche:

- Energie, Software Entwicklung

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von **E.ON Aura Manager** web application (remote control für Solaranlagen)

IT-Umfeld:

- **Angular 1.5**, Ionic
- **Javascript**
- HTML / CSS / SASS
- Agile / Scrum

14.07.2015 – 31.07.2016 Freiberuflicher Web-Entwickler  
(1 Jahr)

bei **Daimler** Projekt  
[www.daimler.com](http://www.daimler.com)

vermittelt durch IT-Designers GmbH  
[www.it-designers-gruppe.de](http://www.it-designers-gruppe.de)

Branche:

- Automotive, Software Entwicklung
- IT-Designers GmbH ist Daimlers Partner für Websoftwareentwicklung

Verantwortungsbereiche:

- Entwicklung von **Mercedes Benz** „remote control“ web application (Mercedes-Benz CONNECT)
- eine sehr komplizierte **Angular/Ionic** Webapp
- 100 000+ lines-of-code (JS/HTML/CSS)
- 4500+ Unit Tests
- responsiv und optimiert für mobiles devices

IT-Umfeld:

- **Angular** 1.3-1.5, **Ionic** 1.2
- **Angular 2 (Pilot-Projekt)**
- **Javascript** (auch ES6), Typescript
- HTML / CSS / SASS
- Unit-Testing mit Jasmine.js
- end-2-end Testing mit Selenium / Protractor
- Grunt.js, git workflow, webpack, WebStorm-IDE
- Agile / Scrum

06.2013 – 13.07.2015  
(ca. 2 Jahre)

Web Solutions Engineer,  
angestellt bei **Vision11 GmbH** (Audi-Partner)

[www.visioneleven.com](http://www.visioneleven.com)

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
- 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, Selenium, Appium, HTML5, CSS, Django, PostgreSQL, sqlite, MacOS, Linux

08.2012 – 01.02.2013  
(5 Monate)

Freiberuflicher Web-Entwickler  
für **ADAC e.V.** Projekt

*parallel zur Beschäftigung  
bei Crytek GmbH  
(Details siehe unten)*

[www.adac.de](http://www.adac.de)

**100% Remote-Arbeit**

#### 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.

#### IT-Umfeld:

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

04.2008 – 05.2013  
(5 Jahre)

Build Engineer,

angestellt bei **Crytek GmbH**  
[www.crytek.de](http://www.crytek.de)

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  
(7 Jahre)

Senior System Engineer,  
angestellt bei **Braun GmbH**

[www.braun.de](http://www.braun.de)

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 Microsoft Exchange

#### IT-Umfeld:

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

02.1999 – 10.2000  
(ca. 2 Jahre)

Software Engineer,  
angestellt bei **IBA** Joint Venture  
(Minsk, Weißrussland)  
(Tochterunternehmen von **IBM Deutschland**)

[www.iba.by](http://www.iba.by)  
[www.ibm.de](http://www.ibm.de)

Einsatzort: IBM Niederlassung in Mainz, Deutschland

#### 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  
(ca. 2 Jahre)

Finanzanalyst,  
angestellt bei der  
**Nationalbank** der Republik Weißrussland  
(Minsk, Weißrussland)

[www.nbrb.by](http://www.nbrb.by)

Branche:

- Öffentlicher Sektor, Banken

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  
(ca. 1 Jahr)

Finanzanalyst,  
angestellt bei der **Vneshekonombank**  
(Minsk, Weißrussland)

[www.bveb.by](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  
(6 Monate)

Finanzanalyst,  
angestellt bei der **Priorbank**  
(Minsk, Weißrussland)

[www.priorbank.by](http://www.priorbank.by)

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  
(3 Jahre)

Fernstudium des **Finanzwesens (Diplom)** an der  
Wirtschaftsuniversität Minsk, Weißrussland

[www.bseu.by](http://www.bseu.by)

Diplomarbeit: "Der geplante Übergang zum Euro im  
europäischen Wirtschaftsraum und seine Folgen"

Diplomnote: 1,3 (umgerechnet)  
Gesamtnote: 1,5 (umgerechnet)

10.1989 – 9.1995  
(6 Jahre)

Studium der **Mathematik (Diplom)** an der  
Staatlichen Universität Moskau (MSU, Moscow State  
University), Fach: **Geometrie und Topologie**

[www.msu.ru/en](http://www.msu.ru/en)

Diplomarbeit:  
"Pseudocontractability of topological spaces"

Diplomnote: 1,3 (umgerechnet)  
Gesamtnote: 1,5 (umgerechnet)

06.1988 – 06.1989  
(1 Jahr)

**Mathematisches Gymnasium** für begabte Schüler,  
bei der Moskauer Universität  
(Moskau, Russische Föderation)

[www.pms.ru](http://www.pms.ru)  
[www.msu.ru/en](http://www.msu.ru/en)

Abitur. Note: 1,2 (Umgerechnet)

09.1979 – 06.1988  
(9 Jahre)

**Gymnasium** in Minsk, Weißrussland

# Persönliche IT-Projekte

In meiner Freizeit arbeite ich an verschiedenen Projekten, die meist mit dem Thema "[Computer Assisted Language Learning](#)" zu tun haben:

- 2017: Web Quiz to Learn Gender of Nouns for various languages: (Javascript, Angular/Ionic at front-end, Node.js and MongoDB at back-end): <https://quiz747.org/trainer>
- Firelang Browser Plugin (Javascript): [addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/firelang](https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/firelang)
- Subtitles Timeline Plugin (Javascript): [addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/subtitles-timeline](https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/subtitles-timeline)
- N-Queens-Demo Javascript Benchmark (Javascript, Goope App Engine): <http://n-queens.appspot.com/>