

Perspektiven für Informatiker

Branchenüberblick, Erfahrungsberichte
und Tipps zum Berufseinstieg

2017

Mit vielen
aktuellen
IT-Projekten

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	9
Die Autoren.....	10

1. Der Arbeitsmarkt für Informatiker – ein Überblick 16-31

Der Arbeitsmarkt für IT-Fachleute in Deutschland.....	17
Digitalisierung: mehr als ein IT-Projekt.....	24
Informatik – ein Fach mit Zukunft.....	26
Wirtschaftsinformatik: Applied-Science in und für Ökonomie.....	28

2. Branchenüberblick – Perspektiven für Informatiker 32-167

Informatiker als IT-Dienstleister und -Consultants.....	33
Datenreplikation in Echtzeit mit SAP Landscape Transformation.....	34
Fight that State: verlässlichere Software-Systeme durch funktionale Ansätze.....	40
Erst in die Branche eintauchen und dann die IT-Lösung an die Oberfläche bringen.....	45
Vom spannenden Alltag als IT-Consultant.....	47
Ein neuronales Netz als Modeberater.....	53
Informatiker im Bereich E-Commerce.....	58
Informatiker bei einem Onlineversand.....	59
Die Entstehung einer iPhone-App.....	66
IT-Application-Manager im Handel.....	73
Informatiker in Medienunternehmen.....	76
Den Kopf bis ans Limit bringen.....	77
Relaunch einer Online-Videothek.....	80
Informatiker in Softwareunternehmen.....	84
„Das große Ganze immer im Blick“ – vom Alltag eines System-Architekten.....	85
Ein ganz normaler Arbeitstag im Leben eines Entwicklers.....	90
Vom Azubi zum Junior Consultant – Berufsbilder für Young Professionals in der Softwareentwicklung.....	94
Internet der Dinge: Erfahrungen aus dem Sandkasten.....	97
Informatiker in der Automobilbranche.....	102
Die Poesie der Daten.....	103
Projektmanagement neu definiert.....	107
Tools entwickeln, Lösungen finden, die Zukunft der Automobiltechnik mitgestalten – als Informatiker bei einem Automobilzulieferer.....	110

Informatiker in der Games-Branche.....	116
Informatiker in der Spieleentwicklung.....	117
Informatiker als Start-up-Gründer.....	122
Vom Gründen eines Start-ups:	
The best way to predict the future is to create it.....	123
Informatiker in der Elektroindustrie.....	128
Industrial Internet als Zukunft der Informatik - und der Gesellschaft.....	129
Eine für alles: Wie man Vertriebsstrukturen in einem globalen Unternehmen vereinheitlicht.....	133
Informatiker bei Versicherungen.....	138
Mit Sicherheit wird alles anders.....	139
Denken wie ein Hacker.....	142
Informatiker in der optischen und opto-elektronischen Industrie.....	144
IT und Optik - ein spannendes Paar.....	145
Informatiker in der Forschung.....	150
Mit Forschungsprojekten das Internet sicherer machen.....	151
Start frei für bahnbrechende Innovationen.....	155
Informatikforschung will mehr als das Machbare.....	160
Sichere dir das e-fellows.net-Stipendium und sei immer einen Schritt voraus.....	166
Upgrade your Career.....	167

3. Erfahrungsberichte 168-189

Vollgas: Vom dualen Informatik-Studenten zum Technical Consultant.....	170
Nebenjob - mehr als nur Gelderwerb.....	172
Der steinige Weg nach New York.....	174
Warum Unternehmensberatung auch für Informatiker ein interessantes Arbeitsfeld ist.....	176
Vom Mathematiker zum Pixelschubser.....	178
Ein eher untypischer Werdegang eines Informatikers.....	180
Von null auf Nerd - mein Weg in die IT.....	182
„Wer findet raus, was die Software können muss?“.....	184
Jeder Arbeitstag ist anders: IT-Produktmanagement.....	186
Als Wirtschaftsinformatiker in der Energiebranche.....	188

4. Einstieg und Karriere 190-215

Soft Skills für ITler: Informatiker sprechen nicht nur Programmiersprachen.....	192
Projektrollen und Soft Skills: Rollenspiele der Automobil-Informatik.....	195
Englisch - Fachchinesisch der ITler.....	201
Richtig bewerben im digitalen Zeitalter.....	205
Bewerben im Ausland.....	209
Im Vorstellungsgespräch überzeugen.....	212

5. Unternehmensporträts 216-245

ERGO Group AG.....	218
McKinsey & Company.....	222
Miele & Cie. KG.....	226
msg.....	230
Siemens Management Consulting (SMC).....	234
TNG Technology Consulting GmbH.....	238
Volkswagen Financial Services AG.....	242
Weitere Titel aus der Reihe e-fellows.net wissen.....	246