

Programmierer, Systemarchitekt, Medieninformatiker,
Systemadministrator

Über mich

Jochen Pier, 49, 3 Kinder auf dem ASG

Abitur in Aachen

Ausbildung zum „**Mathematisch technischen Assistenten**“

3 Monate	Entwickler, Ositron
1,5 Jahre	IT-Support, Teleworld
1,5 Jahre	Web-Entwickler, RTL.de
13 Jahre	Technischer Projektmanager, später Teamleiter, Interone
2 Jahre	Technischer Leiter, Kuborgh
4 Jahre	Technischer Leiter, G+J Parenting Media
2 Jahre	Senior Expert, Dt. Post
0,5 Jahr	IT-Berater, GIZ

GIZ

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

[Kontakt](#) [Mediathek](#) [Presse](#) [Ausschreibungen](#) [DE](#) [EN](#)

[Über die GIZ](#) [Leistungen](#) [Auftraggeber](#) [Weltweit](#) [Jobs und Karriere](#)



SOZIALE ENTWICKLUNG

BILDUNG MUSS WEITERGEHEN

Corona hat die Welt in eine Bildungskrise gestürzt. Ist Digitalisierung die Rettung?

Administration
Projektmanagement
Vertragsgestaltung
ISO-Zertifizierung

Typische Missverständnisse

„IT arbeitet isoliert am Bildschirm“

- > Hoher Anteil an Kommunikation mit anderen Menschen
- > Aber auch: Hohe Faszination, hoher „Suchtfaktor“

**„IT arbeitet 16 Stunden pro Tag; wird
ausgebeutet“**

-> Möglichkeit der flexiblen Arbeitszeitregelung

„Sind doch alles nur Fachidioten“

- > Sehr hoher Anteil an Weiterbildung
- > Domänen Fachwissen und soziale Stärken erforderlich
- > Aber: Es gibt Nerds.

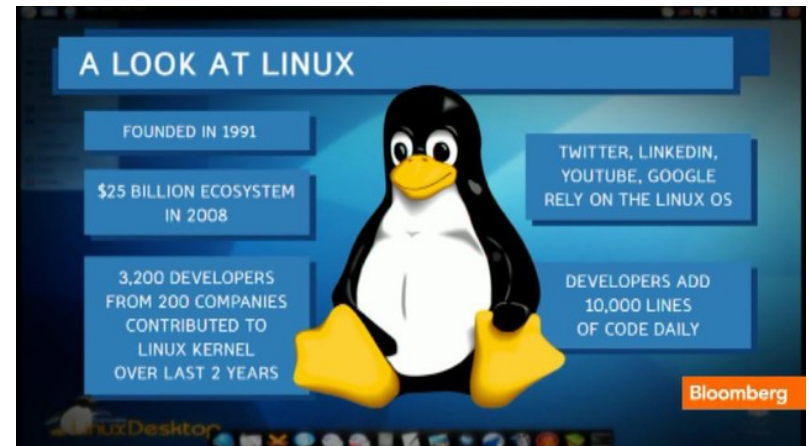
„IT ist unpopulär“

-> „it depends“

„IT ist unbedeutend“

-> Windows 10 ist das komplexeste, was Menschen jemals geschaffen haben

-> Linux ist die großzügigste und uneigennützigste Spende der Geschichte.



„In der IT arbeiten fast nur Männer“

-> Stimmt zu oft. Leider

Berufsfelder,
Einsatzgebiete

Berufe heute in der Vorstellung

Beruf/ Berufsfeld	
Allgemeinmedizinerin / Allgemeinmediziner / Fachärztin / Facharzt (Psychiatrie)	●
Allgemeinmedizin mit Fachzulassung gynäkologische Zytologie / Patologie	●
Studium im Ausland	●
Alles Medizin?! Eine Berufslaufbahn mit Ecken und Kanten - Architektin / Architekt	●
Aufnahmeleiterin /Aufnahmeleiter beim Fernsehen	●
Bankkauffrau / Bankkaufmann	●
Informationen zum Bundesfreiwilligendienst / Freiwilliges Soziales Jahr	●
Bereich Sport (Sporttherapeutin)	●
Zivile und militärische Karrieremöglichkeiten bei der Bundeswehr	●
Kommunikations-Designerin/ Grafik-Designerin	●
Duales Studium Kauffrau/man im Gesundheitswesen + Studium Healthcare-Management	●
Karriere mit Lehre - Duale Ausbildung und Duales Studium für Abiturienten	●
Eventmanagerin/ Eventmanager	●
fremdsprachlicher Bereich (Vertriebsassistentin/Exportsachbearbeiterin)	●
Geistes- und Ingenieurwissenschaften an der FH Köln	●
Grundschullehrerin/ Grundschullehrer	●
Gymnasiallehrerin/ Gymnasiallehrer	●

Beruf/ Berufsfeld	
Immobilien- und Finanzmakler	●
Elektroniker/in für Automatisierungstechnik + Bachelor of Electrical Engineering, Elektrotechnik Industriemechaniker/in oder Mechatroniker/in + Bachelor of Mechanical Engineering, Maschinenbau	●
Studium Elektrotechnik	●
Programmierer, Systemarchitekt, Medieninformatiker, Systemadministrator	●
International ausgerichtete Wirtschaftsstudiengänge	●
Journalistin/ Journalist (TV und Printmedien)	●
Naturwissenschaftliches Studium an der Uni Köln	●
Managerin/ Manager (Leiter Controlling in einem IT-Service-Unternehmen)	●
Managerin/ Manager (Leiter Strategischer Einkauf Frische und Produktion)	●
Marketing, Kommunikation (Fachwirtin für Online-Marketing)	●
Polizistin / Polizist	●
Psychologin/ Psychotherapeutin	●
Rechtsanwältin/ Rechtsanwalt	●
Richterin/ Richter	●
Sozialarbeiter/ Sozialarbeiterin	●
verschiedene Ausbildungsberufe	●

Typische Einsatzfelder

- Automatisierung von Lagerverwaltung.
- Steuerung und Regelung in Maschinen, beispielsweise Autos, Flugzeugen, Schiffen.
- Steuerung von Produktionsprozessen in jeglicher Art von Fabrikanlagen, beispielsweise in der chemischen Industrie, der Automobilbranche oder dem Maschinenbau.
- Steuerung unserer Energieversorgung: Stromerzeugung, -verteilung und -verkauf.
- Roboter
- Jegliche Art anspruchsvoller Elektronik, also DVD-/Blu-ray-Player, alle Arten von Audio-/Soundgeräten, Navigationsgeräte, moderne Wasch- und Spülmaschinen, Telefone
- Verwaltung von Kunden- und Geschäftsdaten in z.B. Banken, Versicherungen und anderen Firmen und Konzernen
- Viele größere Firmen erstellen eigene Software, um ihren Arbeitszweck speziell zu unterstützen.
- Entwicklung von Apps für Unternehmen und Privatanwender auf Desktop PCs
- Entwicklung von Apps und Spielen auf Smartphones
- (*) S. Quelle

Rund um die Softwareentwicklung

- Planung und Entwurf der Systeme (sozusagen die Erstellung der Software-Baupläne)
 - Detaillierte Klärung der jeweiligen Anforderungen (das so genannte Requirements Engineering)
 - Sicherheit von IT-Systemen
 - Prüfung und Test der entwickelten Software
 - Abstimmung der Arbeitsaufgaben in Teams: größere Softwaresysteme werden oftmals von Dutzenden unterschiedlicher Personen bearbeitet... da fallen jede Menge interessanter Abstimmungstätigkeiten an.
-
- (*) S. Quelle

Berufsaussichten

Sehr gut: Immer neue Betätigungsfelder

- IoT
- Autonome Autos
- KI
- Bigdata
- Machine Learning

Jobbörsen

1,000+ Jobs in Köln, Nordrhein-Westfalen entsprechen Ihren Suchkriterien IT Informationstechnologie

Kategorie: IT und Informationstechnologie X

Sortieren nach

Relevanz

Datum

Radius

10 km

Unternehmen

Namen eingeben

Anstellungsart

☐ Vollzeit

☐ Teilzeit

Disponent (m/w)

Wir, die Levy-Gruppe, sind einer der größten Toyota und Lexus Vertragshändler in Deutschland. Um unsere Wachstumspläne
Job-Tipp

Köln, Nordrhein-
Westfalen



(Inhouse) Softwareentwickler C# / .NET (m/w)

Vesterling Personalberatu... • 45.000 € - 60.000 €

Köln

Vor 12 Tagen



Java J2EE Portal Consultant mit dem Schwerpunkt Hybris (m/w)

MINT Solutions GmbH

Köln

Vor 13 Tagen



Front-End Developer JQuery/HTML/CSS (m/w)

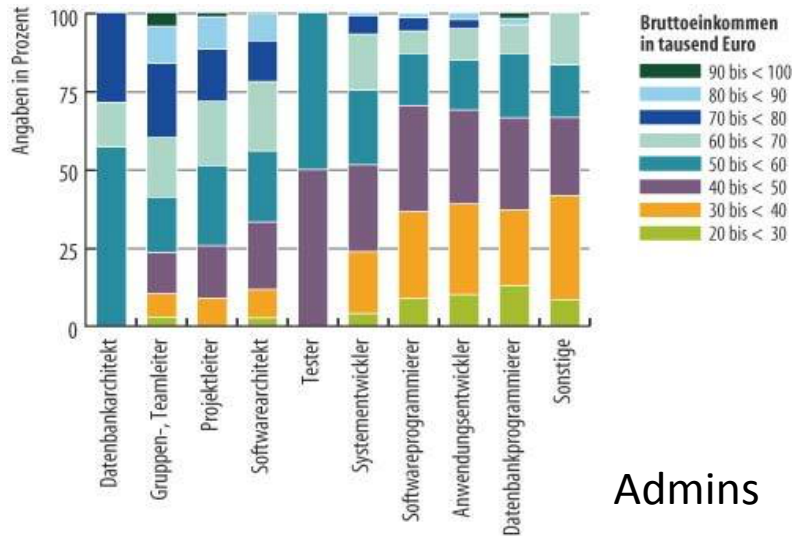
MINT Solutions GmbH

Köln

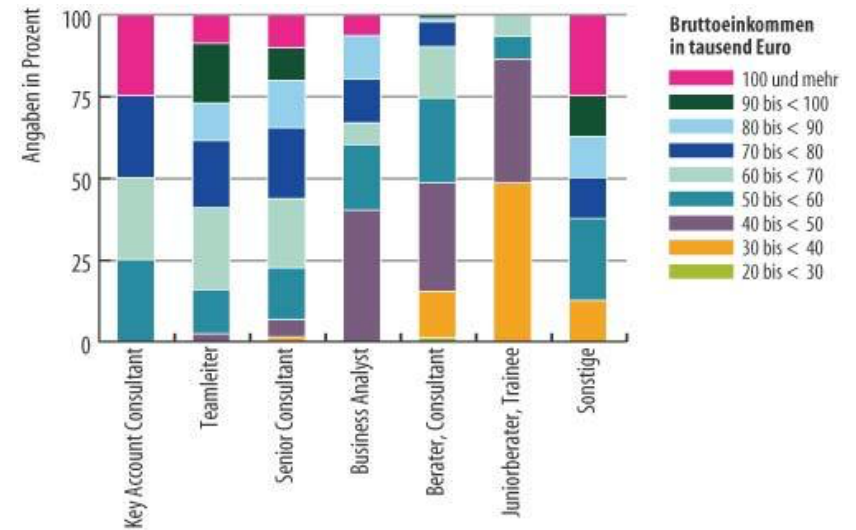
Vor 13 Tagen

Gehaltsspiegel

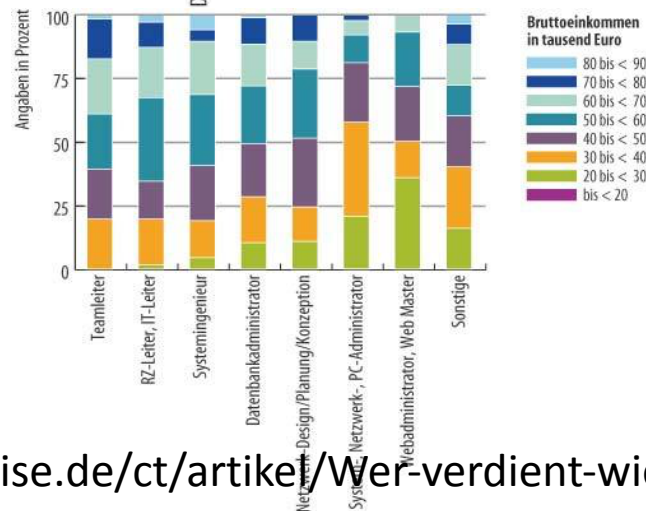
Entwickler



Beratung



Admins



Der Weg zum Ziel

Voraussetzungen

- Technikbegeisterung
- Strukturelle Begabung
- Meisterung von Komplexität
- Offenheit für Veränderungen
- Autodidaktische Fähigkeiten
- Kreativität

Ausbildung

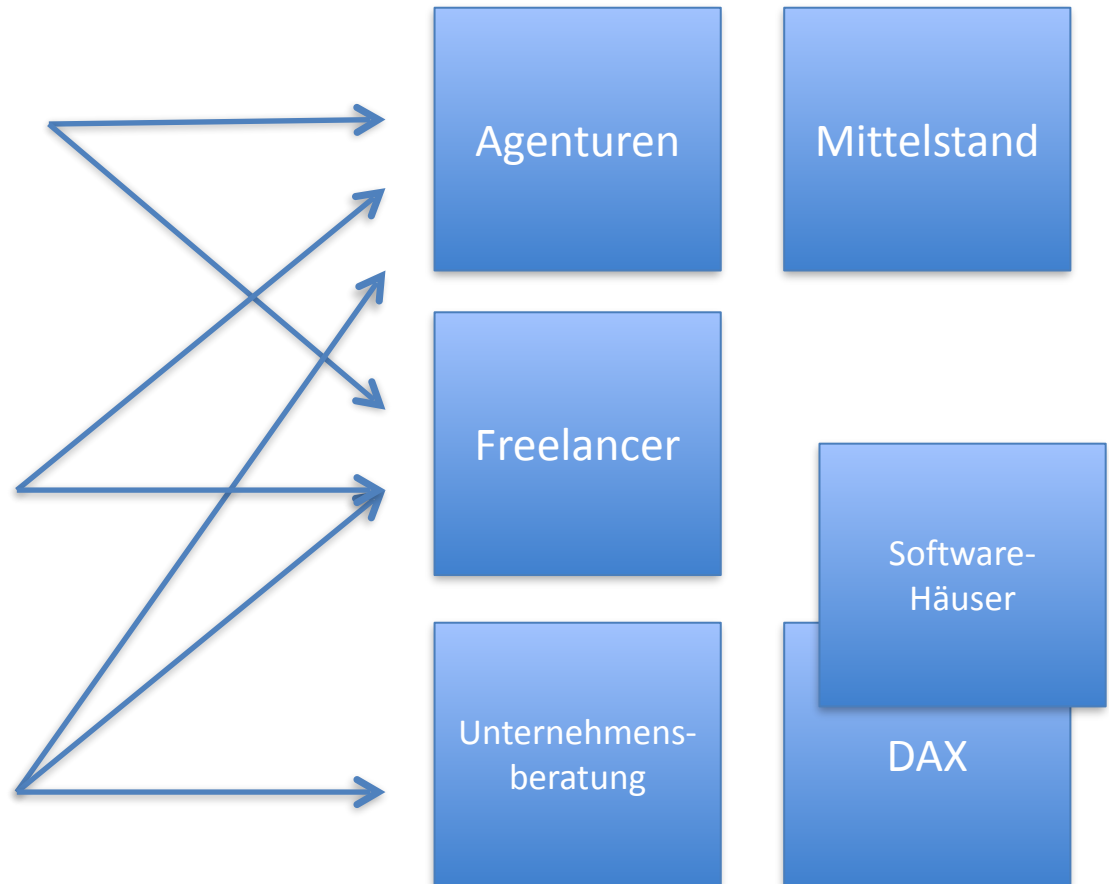
Fachinformatiker
Informatikkauffrau/mann
Mathematisch technischer
Softwareentwickler
Medieninformatiker

Quereinsteiger

Schulabbrecher
Studienabbrecher
Germanisten/Linguisten
Physiker
BWLer/VWLer

Studium

Informatik
Mathematik
Elektrotechnik
Wirtschaftsinformatik
Medieninformatik



Berufsarten I

Systemadministrator

IT-Support

Callcenter

Freelancer...

CIO

Programmierer

Anwendungsentwickler

Webentwickler

Systemarchitekt

Spieleentwickler

Berufsarten II

Hacker

- BND

- Anti-Virus-Hersteller

- Sicherheitsberater

- Bug-Bounty - Jäger

Projektmanager

- IT-Projektmanagement

- Technischer Projektmanager

- Manager

- Teamleiter

Berufsarten III

Berater

Systemarchitekt

IT-Beratung

SAP-Spezialist

Ausbildungsvarianten

Ausbildung

Studium
(Fachhochschule,
Uni)

Duales Studium

Mein Alltag

Parenting Media GmbH

30 % PM / Konzeption

20 % Personalführung

20 % Reporting / Verwaltung / Administration

30 % Entwicklung

Technischer Leiter

Verantwortung für die Plattform

- Weiterentwicklung

- Sicherheit

- Stabilität

- Performance

- Entwicklungsrichtlinien / QS

Verantwortung für Infrastruktur

- Telefonanlage

- Server

- Arbeitsplatzcomputer

- Drucker

Personalführung / Bewerbungsgespräche

Was ist es für mich?

- Vielseitig (niemals gleich), immer etwas neues
- Viele Erfolgserlebnisse
- Extrem Komplex / voll „befriedigend“
- Anstrengend
- Kommunikativ, Freundschaftlich

Tipps & Tricks

imho

- Maschinenschreiben
- Programmiersprache – z.B. Java/Python
- Anwendung/Spiel
- Eigene Website
- Blogs / Opensource / Social Media / Xing
- Wechselt häufiger

Kontakt

Jochen Pier

[Email: jpier@me.com](mailto:jpier@me.com)

Twitter: @jochen7

[Web: www.cyclon-softworx.de](http://www.cyclon-softworx.de)

Blog: <https://technojobsblog.blogspot.com>

Quelle: <https://github.com/ewolff/InformatikFAQ>

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!