

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

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



Administration  
Projektmanagement  
Vertragsgestaltung  
ISO-Zertifizierung

# Typische Missverständnisse

## **„IT arbeitet isoliert am Bildschirm“**

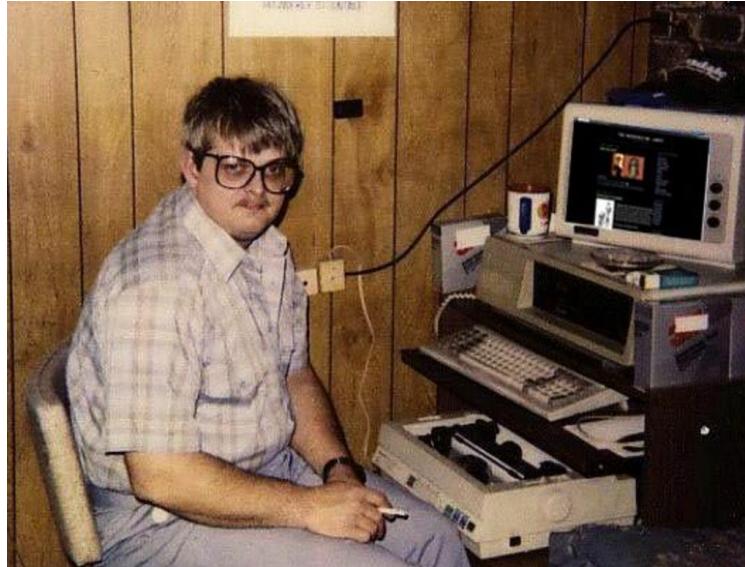
- > Hoher Anteil an Kommunikation mit anderen Menschen
- > Aber auch: Hohe Faszination, hoher „Suchtfaktor“

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

-> 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“**

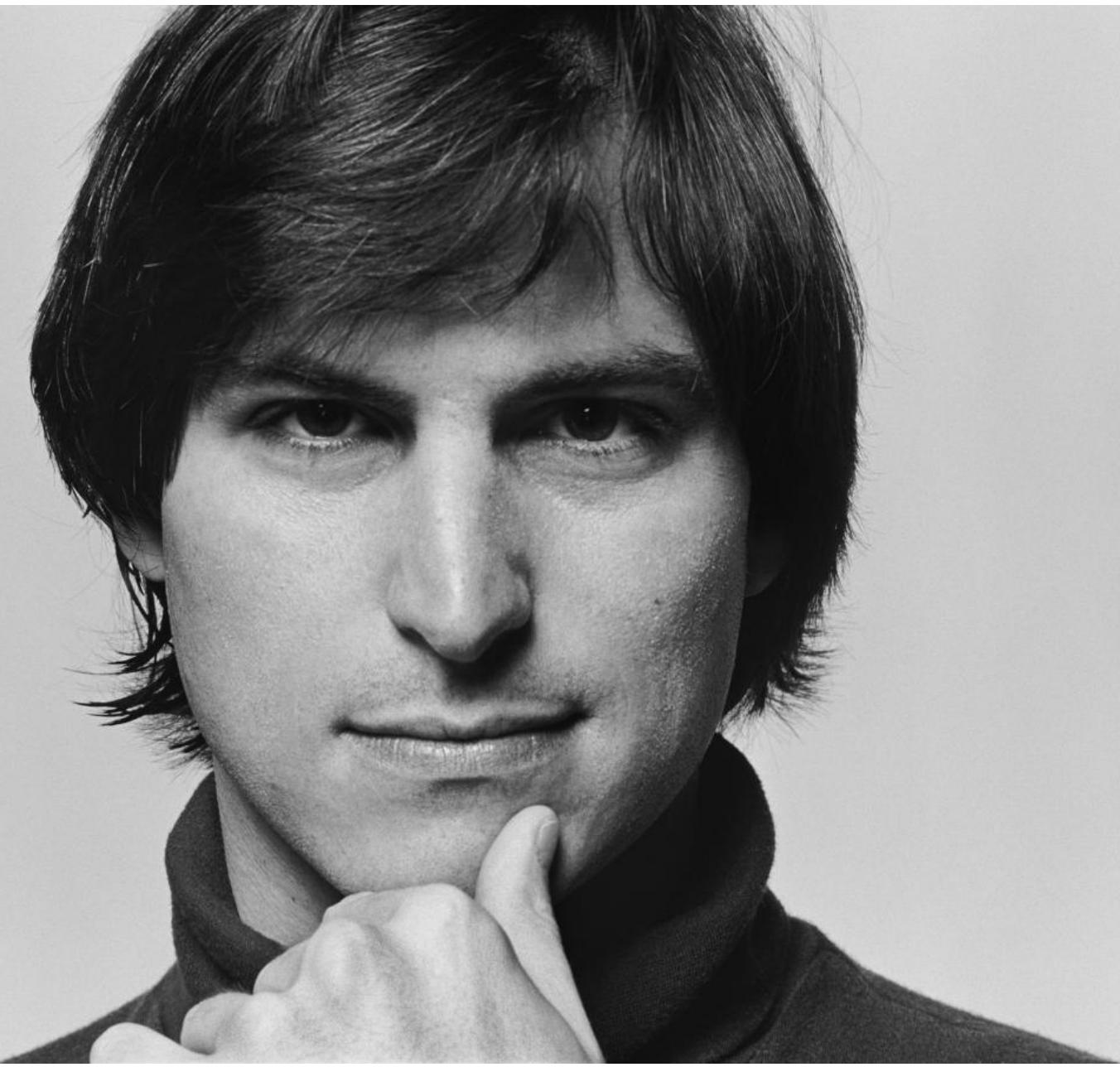
-> „it depends“







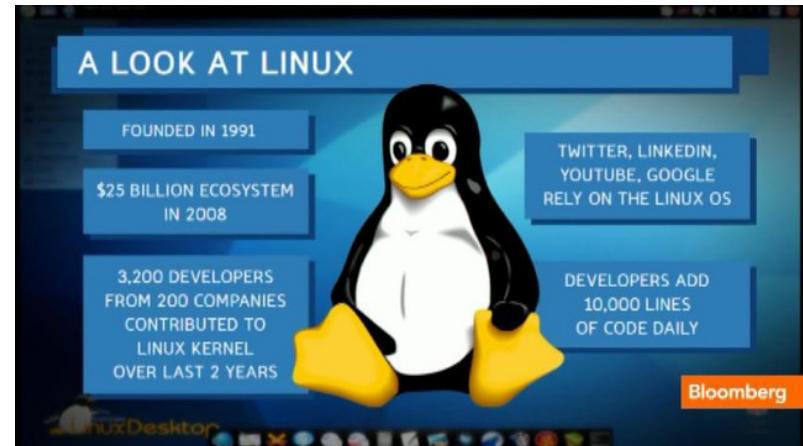




## „IT ist unbedeutend“

-> 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



**NO MA'AM**

# 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
Aufnahmehelferin / Aufnahmehelfer 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



VESTERLING

## (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



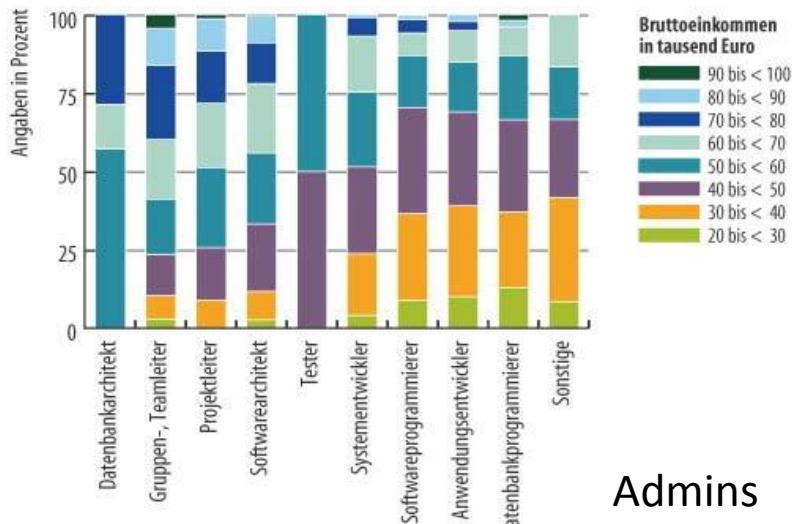
## Front-End Developer JQuery/HTML/CSS (m/w)

MINT Solutions GmbH

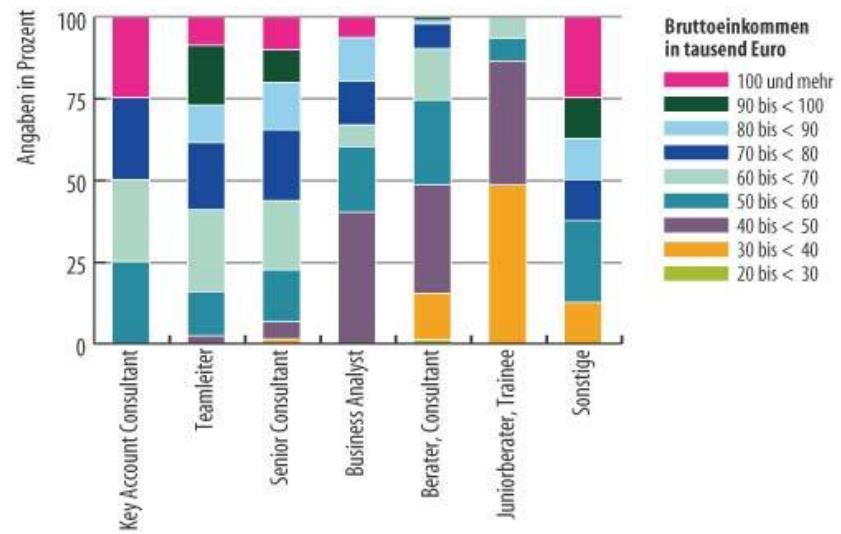
Köln  
Vor 13 Tagen

# Gehaltsspiegel

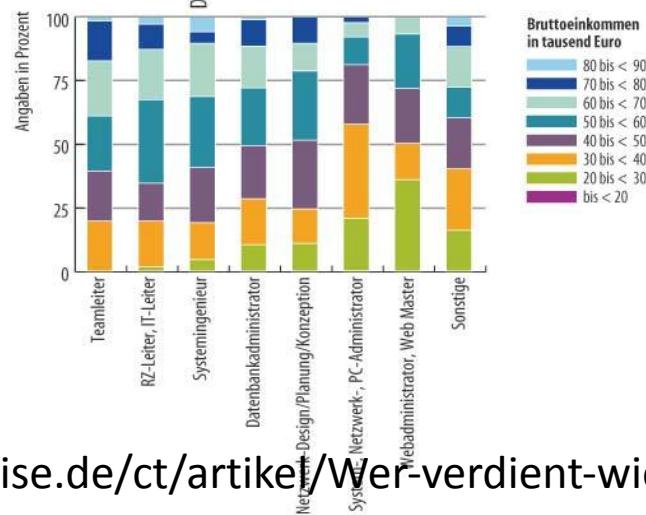
## Entwickler



## Beratung



## Admins



# Der Weg zum Ziel

## Voraussetzungen

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

## Ausbildung

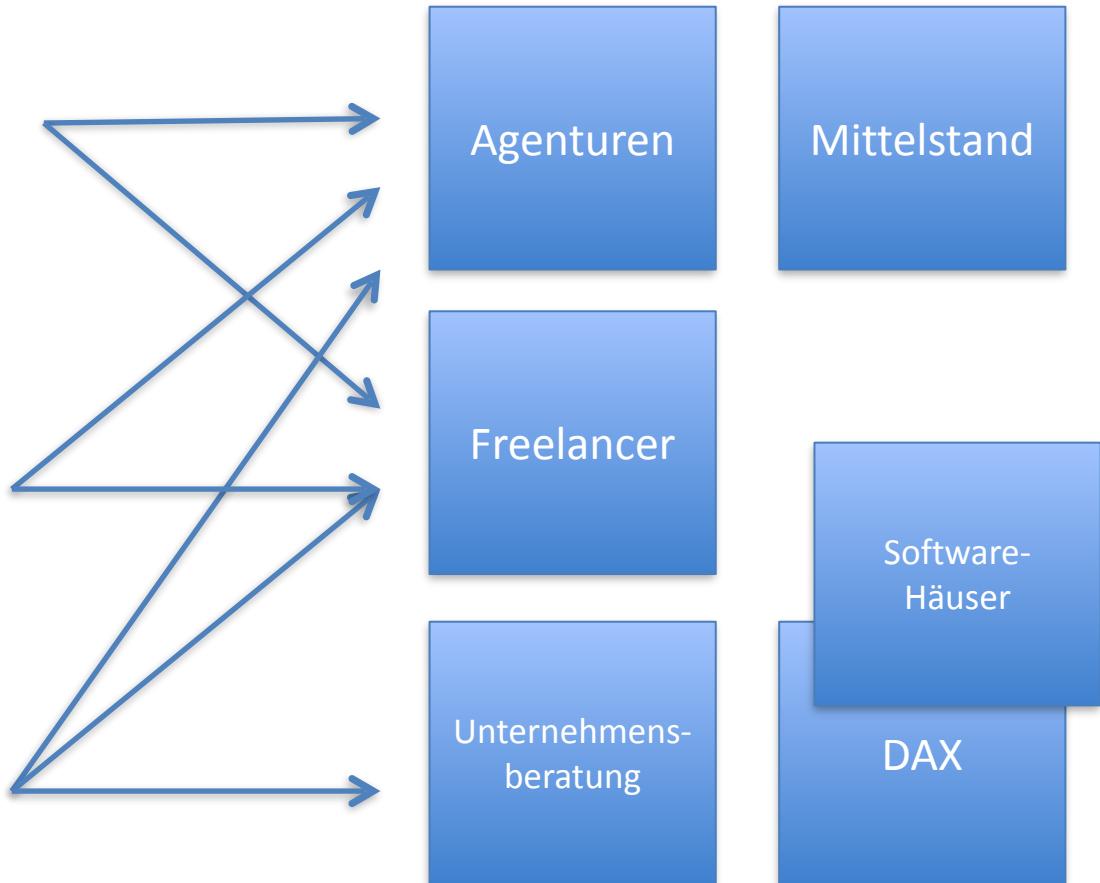
Fachinformatiker  
Informatikkauffrau/mann  
Mathematisch technischer  
Softwareentwickler  
Medieninformatiker

## 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)

GitHub: <https://github.com/jochen777>

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



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

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!