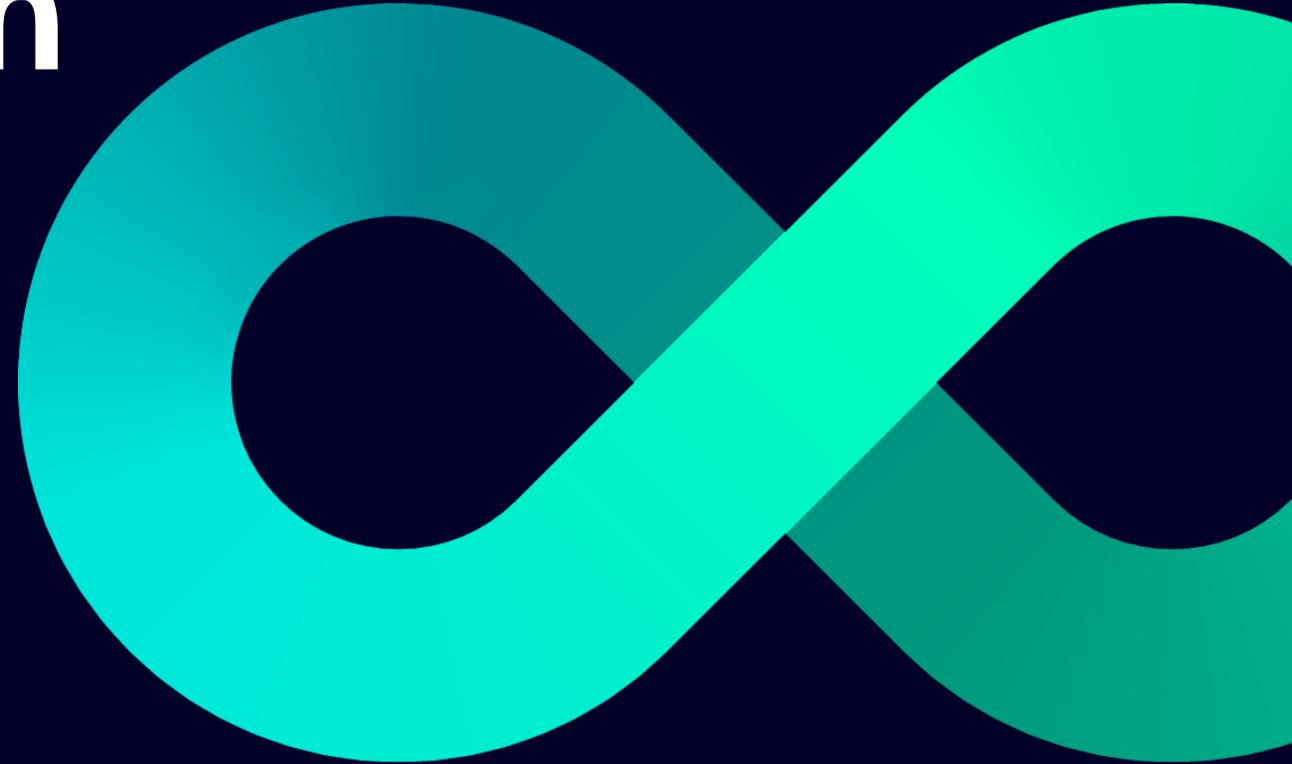


Als Psychologin in der IT

Welche Fähigkeiten man im Berufsleben
wirklich braucht und welche nicht



Über mich

Monika Salo-Nöth

- 46 Jahre
- Verheiratet
- 1 Tochter: 13 Jahre

- Lebte in Deutschland, Frankreich, USA
- Slowakisch-Ungarische Wurzeln
- Amerikanischer Ehemann

- Liebt:
 - Musik: World, Klassik, Elektronik und den ESC
 - Kunst
 - Alles was mit Technologie und Biologie zu tun hat
 - Reisen, andere Kulturen und deren Essen
 - Schlechte Witze

- Kein Fan von:
 - Lakritze
 - Langeweile
 - Joggen (muss aber sein)



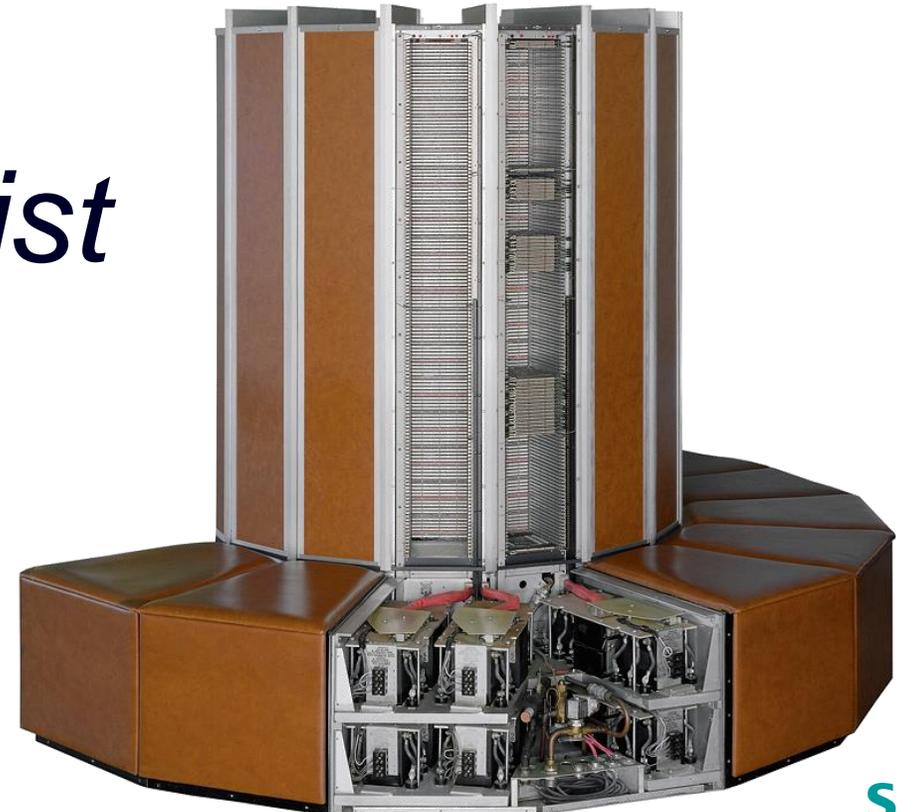
Meine Motivation



Du solltest Informatik studieren!

Mein Vater,

Großrechnerspezialist





Ich finde es toll, dass die Mitarbeiter
bei Siemens zu dir kommen können
und dir ihre Probleme erzählen
können!

Meine Oma





Wie schade, dass bei „Jugend hackt“
nur so wenige Mädchen sind!

Meine Tochter

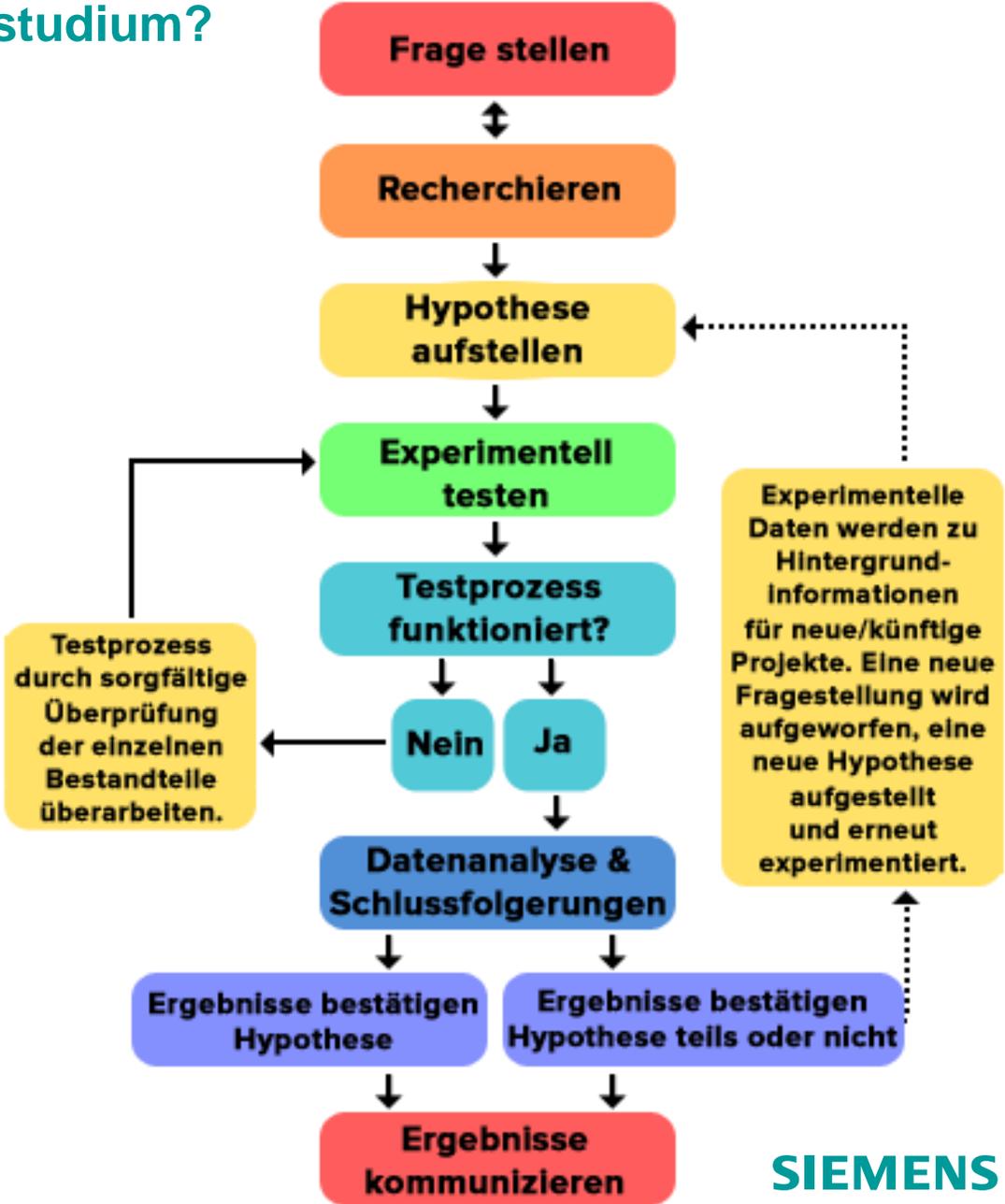


Das Psychologiestudium

Was erwartet einen eigentlich in einem Psychologiestudium?



Was erwartet einen eigentlich in einem Psychologiestudium?



Aufbau des Psychologiestudiums

Wissenschaftliches Arbeiten

Statistik
Forschungsmethoden
Diagnostik

Interkulturelle Psychologie

Pädagogische Psychologie

Rechtspsychologie

Umweltpsychologie

Human Performance in Socio-Technical Systems

Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie

Kognitive Neurowissenschaft

Klinische Psychologie und Psychotherapie

Allgemeine Psychologie

Biologische Psychologie,

Entwicklungspsychologie

Differentielle und Persönlichkeitspsychologie

Sozialpsychologie

Themengebiete, Fähigkeiten und Anwendungsbereiche des Psychologiestudiums

Fähigkeiten

- Das Unmessbare messbar machen
- Datenkompetenz
- Schnelles Einarbeiten in unterschiedlichste Themengebiete
- Brücken schlagen zwischen verschiedenen Fachgebieten

Themengebiete

- Wie nehmen Menschen wahr
- Wie verhalten sich Gruppen
- Was motiviert Menschen
- Wie entwickeln sich Menschen
- Wie beeinflusst die Persönlichkeit das Handeln?

Anwendungsbereiche

- Arbeit
- Lernen
- Psychische Belastungen und Störungen

Psychologie im „echten Leben“

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Bedarfsanalyse (ABO)
- Befragung (Forschungsmethoden)

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Arbeitsablaufanalyse (ABO)
- Lehrmethoden (Pädagogische Psychologie)
- Psychologie des Handelns und der Motivation

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Arbeitsablaufanalyse (ABO)
- Organisationsentwicklung (ABO)
- Gruppenprozesse (Sozialpsychologie)
- Führungsverhalten
- Motivation
- Lerndiagnostik & Fähigkeitserwerb
- Forschungsmethoden: Fragebogendesign

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Bedarfsanalyse (ABO)
- Organisationsentwicklung (ABO)
- Datenanalyse und –interpretation
- Gruppenprozesse (Sozialpsychologie)
- Innovation in Unternehmen (ABO)

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Wahrnehmungspsychologie
- Bedarfsanalyse (ABO)
- Organisationsentwicklung (ABO)
- Datenanalyse und –interpretation
- Gruppenprozesse (Sozialpsychologie)
- Interkulturelle Unterschiede (Sozialpsychologie)
- Forschungsmethoden: Think-aloud, eye-tracking, A/B testing

Monika Salo-Nöth

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Organisationsentwicklung (ABO)
- Führungsverhalten (ABO)
- Gruppenprozesse (Sozialpsychologie)
- Systemanalyse (ABO, Kognitive Psychologie)
- Bedarfsanalyse (ABO)
- Interkulturelle Psychologie (Sozialpsychologie)
- Datenanalyse und –interpretation

Fazit: Was man wirklich braucht und was nicht

Was man als Psychologin in der IT nicht braucht

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- ~~Programmierkenntnisse~~
- ~~Studium der Informatik oder ähnliches~~
- ~~Ausbildung als Coach~~

Was man als Psychologin (oder jede andere „Fachfremde“) in der IT braucht

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategy

- Strategy und Sustainability Lead

Siemens Smart Infrastructure IT (D): Strategic IT Communication

- Kommunikations-Lead für interne und externe Kommunikation

Siemens Corp. IT (D): IT Communication

- Kommunikations- und Usability-Workstream Lead für Siemensweite IT Projekte

Siemens Corporate Research (US): Business Development/ Strategic Planning

- Entwicklung und Einführung von Account Management
- Innovationsmanagement
- Mitglied des Siemens-US-Projekts „Smart Grid“

Siemens Corporate Research (US): Software and Engineering

- Berater für Softwareentwicklungsprozesse, Kompetenzmanagement und Geschäftsprozesse

Siemens Corp (US): Corporate Information Office

- Einführung des Siemens Referenz Prozesshauses in den Americas

BMW (D): Corporate Personell/ Strategic Programs

- Kunden- und Technologieanalyse des internen Wissensmanagement-Systems

Universität Potsdam (D) / Université Rennes (F): Psychologie (Diplom)

- Schwerpunkte Arbeits-, Betriebs-, - und Organisationspsychologie,
- Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der Siemens AG im Bereich Wissensmanagement

- Neugier
- Interesse an technischen und Naturwissenschaftlichen Themen
- Wille und Fähigkeit, sich ständig in neue Themen einzuarbeiten
- Abstraktes Denkvermögen
- Die Fähigkeit komplizierte Sachverhalten einfach verständlich zu machen

Weitere Möglichkeiten in der IT

Und was kann ich als Psychologin in der IT machen??

- **Datenanalyst**
- **Cybersecurity-Analyst**
- **Human-Factors-Ingenieur**
- **UX-Forscher**
- **IT-Projektmanager**
- **IT-Projektberater**
- **Schulungs- und Entwicklungsspezialist**
- **IT-Berater für Organisationsentwicklung**
- **IT-Trainer oder Schulungsleiter**
- **Benutzerunterstützung oder Kundenservice**
- **Spezialist für Personaltechnologie**
- **Gamedesign**
- **Etc.**

Diskussion & Fragen

Contact

Published by Siemens AG

Monika Salo-Nöth

Lead IT Strategy

Siemens Smart Infrastructure IT

SI IT PSA

Otto-Hahn-Ring 6

81739 München

Germany

Mobile +49 172 489 1577

E-mail monika.salo-noeth@siemens.com