

BERUFSINFORMATION: NACHRICHTENTECHNIK

DIE NACHRICHTENTECHNIK IST ...

eine Ingenieurwissenschaft und beschäftigt sich als Teilgebiet der Elektrotechnik mit der Aufnahme, Übertragung, Verarbeitung und Speicherung von Nachrichten (Informationen).



NACHRICHTENTECHNIKERINNEN BESCHÄFTIGEN SICH ...

mit technischen Systemen zur Kommunikation. Die größte von Menschenhand geschaffene Maschine ist ein nachrichtentechnisches System: Das weltweite Telefonnetz. Ein weiteres nachrichtentechnisches System, das Internet, ist auf dem Weg dem Telefonnetz diesen Rang abzulaufen, nicht zuletzt dadurch, dass das Internet Aufgaben des Telefonnetzes übernimmt. Das Internet ist auch ein gutes Beispiel dafür, dass die Übergänge von der Nachrichtentechnik zur Informatik fließend sind. Einerseits sind nachrichtentechnische Systeme häufig wichtige Komponenten in den Rechnersystemen der technischen und angewandten Informatik, andererseits basieren moderne nachrichtentechnische Systeme häufig auf Theorien und Verfahren der Informatik und sind im Kern Rechnersysteme.

DIE ARBEITSORTE VON NACHRICHTENTECHNIKERINNEN SIND ...

- Technische Universitäten, Fachhochschulen (Forschung, Entwicklung und Lehre)
- Industriebetriebe (F&E und Technisch-Wissenschaftliches Management) in den Bereichen Nachrichtentechnik und Informatik (Softwareentwicklung)
- Allgemeinbildende und Berufsbildende Höhere Schulen (Lehramt)



DIE TÄTIGKEITS- UND AUFGABENBEREICHE VON NACHRICHTENTECHNIKERINNEN ...

Die Nachrichtentechnik umfasst ein sehr großes Aufgabenfeld, sodass sich eine ganze Reihe von Teilgebieten herausgebildet hat. Teilgebiete der Nachrichtentechnik sind z. B. die Antennentechnik, die Elektronische Datenverarbeitung, die Funktechnik, die Schaltungstechnik, die Signalverarbeitung, die Telekommunikationstechnik, die Übertragungstechnik oder die Vermittlungstechnik.



Quelle: www.wikipedia.org

An der Nachrichtentechnik interessiert mich die Vielseitigkeit der Anwendungen. Aber ganz egal in welchem Gebiet, es geht immer um das Entwickeln und Umsetzen technischer Lösungen für ganz konkrete Aufgaben. Das ist eine spannende Art, seine Zeit zu verbringen. (Monika Haselbacher)