

Lehrer-Information

Frauen in technisch-naturwissenschaftlichen Berufen und Studienrichtungen: Zahlen und Fakten

Inhalt:

1. Zahlen – Frauen in technischen Studienfächern
2. Gründe für die Unterrepräsentation von Frauen in technischen Studienfächern
3. Vorteile im Berufsfeld Technik/Naturwissenschaft
4. Links für weitere Informationen

1. Zahlen – Frauen in technischen Studienfächern:

- Rund 15 Prozent der Studienanfänger für Mathematik und Naturwissenschaften sind weiblich.
- Rund 10 Prozent schreiben sich in eines der ingenieurwissenschaftlichen Fächer ein.

2. Gründe für die Unterrepräsentation von Frauen in technischen Studienfächern:

- Durch tradierte Rollenverteilungen werden Mädchen im naturwissenschaftlich-technischen Bereich weniger gefördert.
- Mädchen vertrauen ihren schulischen Vorkenntnissen weniger als Jungs.
- Es gibt kaum weibliche Vorbilder in diesem Bereich.
- Lehrer technischer Berufe sind meist männlich.
- Vorurteile gegenüber einem technischen Arbeitsfeld: Image des einsamen Tüftlers.
- Frauen interessieren sich seltener für reine Technik, eher für die konkrete Anwendung.
- Verbreitete Meinung unter den Ingenieurinnen: Beruf und Familie sind nicht gut vereinbar.

3. Vorteile im Berufsfeld Technik/Naturwissenschaft:

- Breites Spektrum an Forschungs- und Arbeitsgebieten: von Informatik über Luft- und Raumfahrttechnik, Energiewirtschaft bis Meteorologie und Lebensmittelchemie.
- Arbeit in einem innovativen, zukunftsweisenden Berufsfeld.
- Ingenieure gehören zur Absolventengruppe, die am meisten verdienen.
- Es gibt gute Job-Chancen nach dem Studium. Altersbedingt scheidet jährlich 50.000 bis 60.000 MINT-Fachkräfte aus. Nachwuchskräfte werden gebraucht. Prognosen sagen: Weitere 50.000 Fachkräfte werden für die Expansion von Unternehmen benötigt.
- Die Anzahl in einem sozialversicherungspflichtigen Arbeitsverhältnis stieg zwischen 2000 und 2009 um ...
 - ... 28 Prozent bei Ingenieurinnen
 - ... 42 Prozent bei Physikerinnen, Physikingenieurinnen und Mathematikerinnen
 - ... 86 Prozent bei anderen Naturwissenschaftlern, wie Biologen oder Geografen

4. Links für weitere Informationen:

Hier finden Sie zahlreiche Informationen, Zahlen und Fakten zum Thema Frauen in technisch-naturwissenschaftlichen Berufen, darüber hinaus Kontakte und Ideen für Projekte im MINT-Bereich:

- www.mintzukunftschaften.de
- www.komm-mach-mint.de
- www.girls-day.de