TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DRESDEN concept

Ingenieurpsychologie und angewandte Kognitionsforschung

Psychologie im Nebenfach?

Sebastian Pannasch
sebastian.pannasch@tu-dresden.de

Psychologie ist eine **empirische Wissenschaft**.

Sie beschreibt und erklärt das **Erleben und Verhalten** des Menschen, seine **Entwicklung** im Laufe des Lebens und alle dafür maßgeblichen **inneren und äußeren Ursachen** und Bedingungen.

Ingenieur-psychologie

Allgemeine Psychologie

Sozial-psychologie

Angewandte Personal-psychologie

Ingenieur-psychologie

Allgemeine Psychologie

Sozial-psychologie

Angewandte Personal-psychologie

Ingenieur-psychologie

Allgemeine Psychologie

Sozial-psychologie

Angewandte Personal-psychologie

Benutzer

technisches System

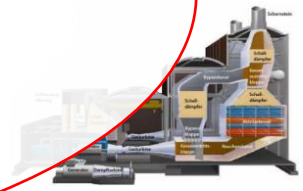
Ingenieur-psychologie | Allgemeine Psychologie | Sozial-psychologie | Angewandte Personal-psychologie

Wie sollten Informationen dem Nutzer präsentiert werden?

Welche Fehler machen wir und warum?

Wie sieht Benutzerfreundlichkeit aus?

Welche Konsequenzen hat Automatisierung?



Benutzer **technisches System**

Ingenieur-psychologie | **Allgemeine Psychologie** | Sozial-psychologie | Angewandte Personal-psychologie

Verständnis von
…Wahrnehmung,
…Aufmerksamkeit,
…Gedächtnis,
…Lernen und Motivation…

Veränderungsblindheit (*change blindness*)

= Fehler, eine offensichtliche Veränderung nicht zu bemerken

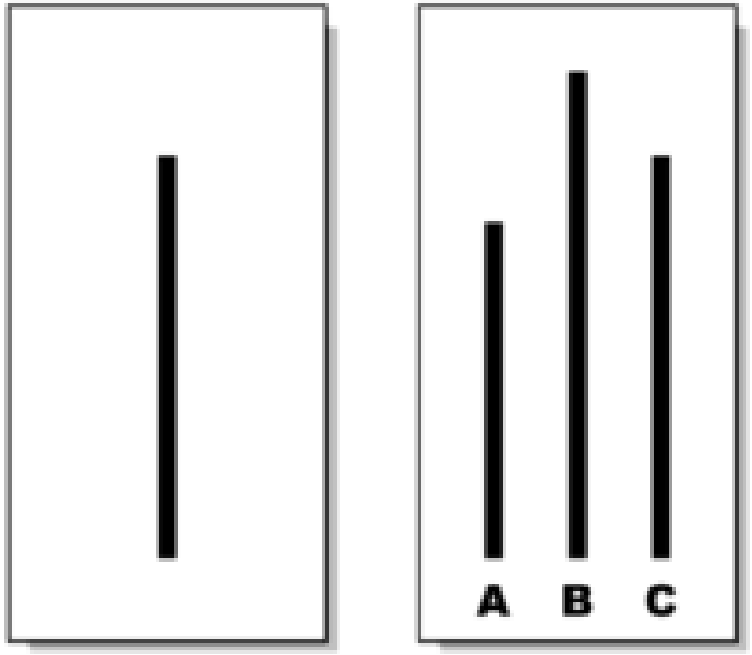
Nur 7 von 15 Versuchspersonen bemerkten die Veränderung!

Simons & Levin (1998). *Psychonomic Bulletin and Review.*

Ingenieur-psychologie | Allgemeine Psychologie | **Sozial-psychologie** | Angewandte Personal-psychologie

Verhalten von Individuen und Gruppen, soziale Kognition, Selbstkonzept, Einstellungen,…

Ingenieur-psychologie | Allgemeine Psychologie | **Sozial-psychologie** | Angewandte Personal-psychologie



76% verhalten sich mindestens einmal konform und wählen die falsche Linie

Asch (1951). In: *Groups, Leadership and Men.*

Ingenieur-psychologie

Allgemeine Psychologie

Sozial-psychologie

Angewandte Personal-psychologie

Prinzipien der Eignungs-diagnostik, Anforderungsanalyse, Personalauswahl…

Grundlagen des Nebenfachs

Einschreibung im Wintersemester, Start im Sommersemester!

Teilnehmerzahl ist begrenzt auf 30 Plätze

Regulärer Beginn: 4. Fachsemester

Allgemein gilt

1. Anmeldung beim Prüfungsamt Informatik
2. Teilnahme an den entsprechenden Veranstaltungen
3. Prüfung

Weitere Informationen

https://tud.link/ho2p

sebastian.pannasch@tu-dresden.de

constanze.liebers@psychologie.tu-dresden.de