



Wissensdynamik in den Technikwissenschaften

Die Technikwissenschaften als Wissenschaftsgruppe besser verstehen – das ist eines der Forschungsziele einer interdisziplinären Forschergruppe der TU-Berlin.

Das Ziel besteht in der Herausarbeitung von Spezifika der Technikwissenschaften und der Dynamik technikwissenschaftlichen Wissens. Im Vordergrund der Untersuchung steht der dynamische Umgang mit Wissen – von der Gewinnung bis zur Anwendung. Forschungsprozesse zur Entwicklung von neuen Materialien werden genutzt, um den Umgang mit Wissen, wie z.B. Akquise, Umwandlung, Generierung und Transfer, zu analysieren.

Die Forschung konzentriert sich auf das Spannungsfeld, wie das Wissen oder der Umgang mit Wissen in der Werkstoffwissenschaft durch die Digitalisierung der Charakterisierungsmethoden und der Skalierung bekannter makroskopischer Eigenschaften auf mikro- und sub-mikroskopischer Eigenschaften verändert wird.

Dr.-Ing. Anke Märten

anke.maerten@tu-berlin.de

Forschungsthemen

Wissensdynamik

Materialien
