

LEHRSTUHL SYSTEMATISCHE THEOLOGIE II (ETHIK)

Wir können – wir dürfen? Zukunftstechnologien unter dem Aspekt von Ethik und Verantwortung

Autonome Systeme steuern mehr und mehr unser Leben. Medizinische Errungenschaften wie die Genshere erlauben scheinbar leichtfertig beliebige Veränderung der DNA. Immense Datenmengen verraten nahezu alles über den Menschen und seine Gepflogenheiten. Aktuell erleben wir eine enorme Intensivierung wissenschaftlicher Forschung und technischer Anwendungsmöglichkeiten, womöglich stehen wir an einer lebenswissenschaftlich-technischen Zeitenwende. Was macht das mit uns als Gesellschaft? Und wie wollen wir damit persönlich umgehen?



Prof. Dr. Peter Dabrock, Leiter des Lehrstuhls für Systematische Theologie II mit dem Schwerpunkt Ethik und Vorsitzender des Deutschen Ethikrates

Vortrag, 20:15 – 20:45 Uhr

LEHRSTUHL MEDIZINISCHE INFORMATIK

Der vermessene Mensch: Quantified Self und e-Gesundheitsakten

Viele Daten – viel Wissen – viel Missbrauch? Man kann sie nicht riechen oder anfassen, und doch sind sie heutzutage überall: unsere elektronischen Daten. Über Smartphones, Fitnessarmbänder und sogar Kontaktlinsen sammeln wir selbst jede Menge davon. Aber was passiert eigentlich mit diesen Daten, was wird gespeichert und welchen Nutzen haben wir Normalbürger davon? Und vor allem: Wie werden unsere Daten geschützt?



Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch, Leiter des Lehrstuhls für Medizinische Informatik und CIO des Universitätsklinikums Erlangen

Vortrag, 21:00 – 21:30 Uhr

LEHRSTUHL PHYSIKALISCHE CHEMIE & LEHRSTUHL ANORGANISCHE CHEMIE

Neue Energiespeicher – und was sie leisten können

Erfolgreiche Energiewende: Wie kann der Energiehaushalt der Zukunft aussehen und was sind vielversprechende Konzepte zur Speicherung der aus erneuerbaren Quellen gewonnenen Energie? Der Vortrag skizziert mögliche Ansätze und stellt beispielhaft die Erforschung innovativer Energieumwandlungskonzepte an der FAU vor.



PD Dr. Christian Papp, Lehrstuhl für Physikalische Chemie, und Prof. Dr. Julien Bachmann, Professur für Anorganische Chemie

Vortrag, 22:00 – 22:30 Uhr