

#11 Von falschen Nachrichten und wahrer Mathematik



In Folge 11 stellen wir zwei Forschungsprojekte zu intelligenten Robotern und zur Reinigung von Wasser vor. Darüber hinaus erklärt Prof. Dr. Michael Bürker von der Hochschule Landshut, wie wir Propaganda und Fake News erkennen. Und wir sprechen mit Prof. Dr. Tomas Sauer von der Universität Passau über Mathematik und Poesie, peruanische Mumien sowie seine Liebe zu Dudelsäcken.

Blickpunkt

Forschung:

Was tut sich an den ostbayerischen Hochschulen

Thema 1: Intelligente Robotik

Ein Forschungsteam der TH Deggendorf und des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) zeigte seine neuesten Forschungsergebnisse zur geschickten, robotischen Manipulation.

Ab 03:42

Thema 2: Abbau von Spurenstoffen

Die OTH Regensburg entwickelt ein Verfahren, um in Kläranlagen Spurenstoffe wie Medikamente oder Mikroplastik aus dem Wasser zu entfernen.

Sie wollen's wissen:

Ihre Frage an die Wissenschaft

Wie erkenne ich Fake-News und Propaganda?

Prof. Dr. Michael Bürker von der Hochschule Landshut erklärt, wie wir bei der Vielzahl an Nachrichten, Posts und Videos den Überblick behalten und erkennen können, was wahr ist und was nicht.

Ab 10:19

Links zur den Tools, die Prof. Bürker empfiehlt:

Bundle: <https://about.bundle.app/de>

Flipboard: <https://flipboard.com/>

Test: www.der-newstest.de

Song

Dreiviertelblut "Der Sturm"

Ab 24:53

Auf einer

Wellenlänge mit...:

Prof. Dr. Tomas Sauer von der Universität Passau erzählt, warum 80 Prozent seiner Arbeit im

Ab 30:35

Das Interview mit
spannenden
Persönlichkeiten aus
der Wissenschaft

Papierkorb landet, was Mathematik mit Poesie
verbindet und wann er im Büro zum Dudelsack
greift.