

Inhalt



Beweglich bleiben: Religionspädagoge Joachim Willems



Über das Miteinander von Mensch und Maschine



Komplexe Vorgänge an der Meeresoberfläche



Sport im 3-D-Labor: Wie variabel sind Bewegungen?

3	Editorial
7	Die Zahl Kleidungsstücke als Zeitzeugen: die Sammlung „Textile Alltagskultur“
8	Innovationen als Taktgeber In der Arbeits- und Gründungswelt werden typisch weibliche Fähigkeiten immer wichtiger: Stephanie Birkner über „Female Entrepreneurship“
10	Forschung aktuell
14	Sich herausfordern lassen Der Religionspädagoge Joachim Willems zur interreligiösen Kompetenz im Alltag

Titelthema

16	Wenn Maschinen entscheiden Die Automatisierung schreitet voran. Wo liegen Chancen, wo Risiken? Wie weit ist die Forschung? Ein Interview mit Werner Damm und Martin Fränze
21	Moralisches Dilemma Mark Siebel und Jochem Rieger über die ethischen Grundregeln für autonome Systeme
24	Zum Wohle des Menschen Wer trägt die Verantwortung, wenn Computer in unser Leben eingreifen? Jürgen Taeger und Markus Tepe suchen juristische und politische Antworten

27	Einander verstehen Susanne Boll und Gesa Lindemann erforschen, wie Mensch und Maschine besser miteinander kommunizieren können
30	Lebendige Labore In sechs „Living Labs“ erproben Oldenburger Informatiker die Wirklichkeit
32	Spannende Oberfläche Die Klimaforschung hat die Meeresoberfläche bisher vernachlässigt. Oliver Wurl untersucht, wie wichtig die Haut der Ozeane wirklich ist
36	In Bildern Gerade im Handball ist die Täuschung beim Wurf elementar. Über die „Finte“ im Sport

40	Schicht um Schicht, Zelle für Zelle Warum die Haut für Ulrike Raap ein architektonisches Meisterwerk ist
44	UGO-Nachrichten, Impressum
46	Berufungen
50	Promotionen, Habilitationen