

INHALT

Heft 42

Ausgabe

03-2012

AKTUELL

- 5 **Europas schnellster Rechner – Im Dialog mit Richard Strauss – Ergebnisse der Exzellenzinitiative 2012 – Die Akademie zu Gast in Würzburg**

THEMA

- 6 **Herausforderung Mobilität**
Von Joachim Hagenauer
- 8 **Elektromobilität – ein multifunktionaler Baustein für umweltschonende Mobilität**
Von Ulrich Wagner
- 12 **Leichtbau ist schwer**
Von Robert F. Singer
- 15 **Unbegrenzte Mobilität ohne Energieaufwand: der dynamische Segelflug der Albatrosse**
Von Gottfried Sachs
- 18 **Tiere auf Wanderschaft**
Von Martin Wikelski, Philipp Hartl und Aloysius Wehr
- 22 **Wie Alter und Krankheit unseren Gang verändern**
Von Klaus Jahn und Thomas Brandt
- 26 **Mobilfunk – Informationsmotor für die digitale Informationsübertragung**
Von Joachim Hagenauer und Johannes Huber
- 30 **An jedem Ort, zu jeder Zeit: Mobilität im „Netz“**
Von Helmut Reiser
- 34 **Schwerer Einstieg ins Berufsleben**
Von Hans-Peter Blossfeld und Sandra Buchholz

- 40 **Italische Ostgoten im bayerischen Voralpenland?**

Von Volker Bierbrauer

- 44 **Über „fortschaffende Mechanik“ und „eiserne Kunststraßen“**

Von Stephan Deutinger

- 47 **„Die Zeit ist vorüber wo man abenteuerlich in die weite Welt rannte ...“**

Von Johannes John

FORSCHUNG

- 50 **Die Zukunft unserer Erde**

Von Christian Heipke

FÖRDERKOLLEG

- 57 **Germanistik, Medizin, Künstliche Intelligenz: Neue Mitglieder im BAdW-Förderkolleg**

Interview mit Katrin Dennerlein, Kilian Eyerich und Alexandra Kirsch

PERSONEN

- 62 **Kurz notiert**

Von Gisela von Klauy

VORSCHAU

- 64 **Termine Oktober bis November 2012**

INFO

- 66 **Auf einen Blick**

- 66 **Impressum**

