

INGENIEUR-

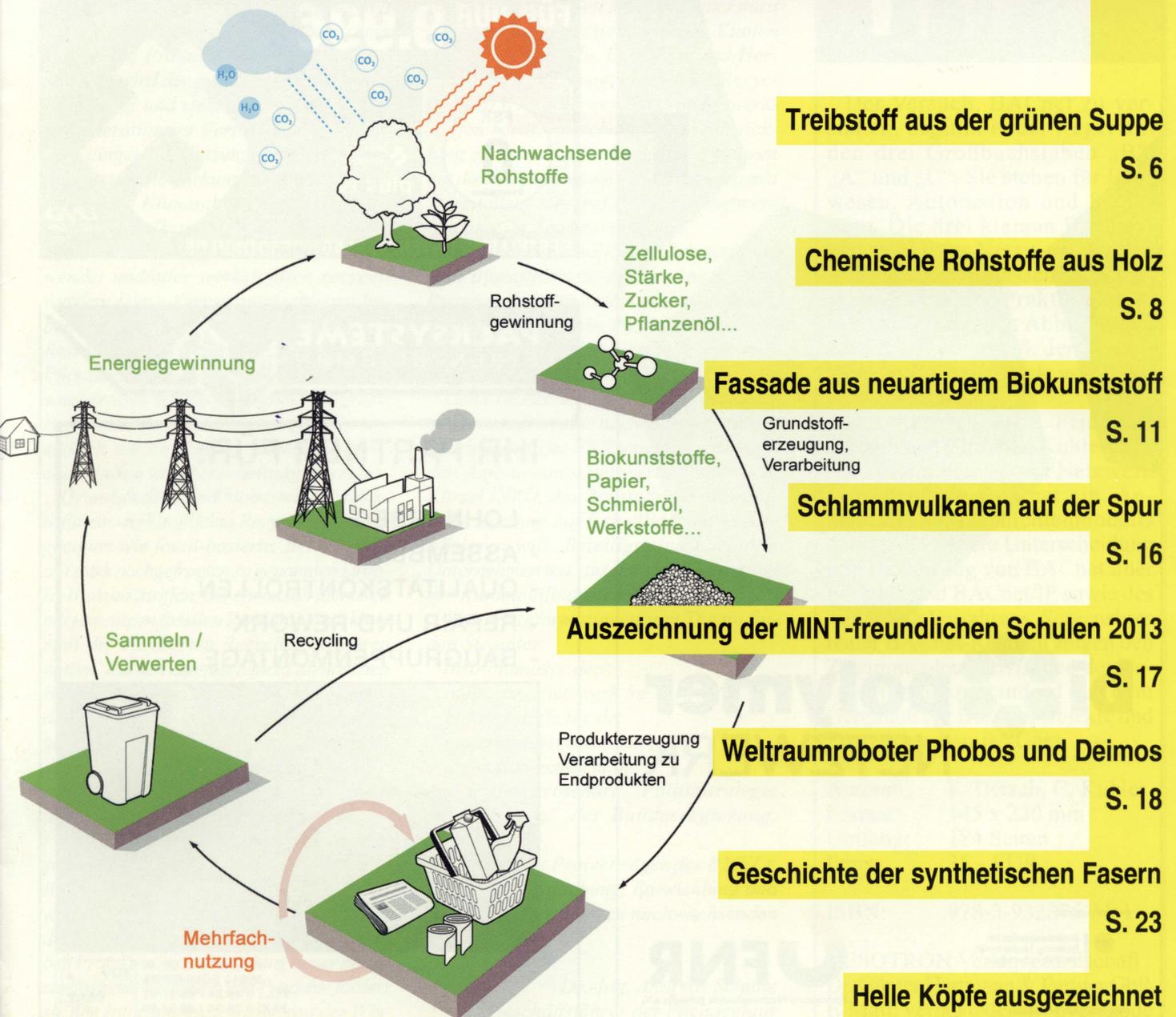
Zeitschrift für Wirtschaft,
Wissenschaft und Technik

NACHRICHTEN

Jahrgang 21

Ausgabe 6/2013

Kreislaufwirtschaft in der Bioökonomie



Treibstoff aus der grünen Suppe
S. 6

Chemische Rohstoffe aus Holz
S. 8

Fassade aus neuartigem Biokunststoff
Grundstoff-
erzeugung,
Verarbeitung
S. 11

Schlammvulkanen auf der Spur
S. 16

Auszeichnung der MINT-freundlichen Schulen 2013
S. 17

Weltraumroboter Phobos und Deimos
S. 18

Geschichte der synthetischen Fasern
S. 23

Helle Köpfe ausgezeichnet
S. 25

VIT e.V. PF 800148 99027 Erfurt
Postvertriebsstück, "Entgelt bezahlt", VKZ F 26132
Deutsche Post AG

Preis 3,20 €



Sächsische Erfindungen in der Praxis (40)

DE 10 2013 106 538.4 - Selbstklebendes Etikettensystem, insbesondere zur Haltbarkeitskennzeichnung von Lebensmitteln

Erfinder: Rene Prinz-Kritzmüller, Bad Liebenwerda

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine universelle Lösung zur Kennzeichnung eines Datums, insbesondere eines Anbruchdatums oder ein erstmaliges Öffnungsdatum einer Verpackung, bereitzustellen. Die Kennzeichnung soll kostengünstig für unterschiedliche Verpackungen oder Behältnisse sowie zur direkten Anbringung auf den Waren geeignet sein.

Das Besondere an dieser Erfindung hinsichtlich schutzrechtlicher Überlegungen ist die Anmeldung eines Patentes und eines Gebrauchsmusters mit gleichen Inhalten am gleichen Tag. Warum dies? Ein Patent wird im Normalfall erst nach 18 Mo-

naten veröffentlicht, ein Gebrauchsmuster schon nach ca. 3 Monaten. Somit kann die Fachwelt in kürzester Frist auf die neue Anmeldung hingewiesen werden. Oft eine preisgünstige Praxis, um Konkurrenzunternehmen schnell einen Stand der Technik entgegen halten zu können und somit

eine Parallelanmeldung ähnlichen Inhalts im Zeitraum der 18 Monate der Nichtveröffentlichung einer Patentanmeldung durch Konkurrenzunternehmen zu verhindern.

Patentanwälte Ilberg & Weißfloh
Dresden

Kooperationspartner CSD umgezogen

Unser Kooperationspartner Computer Service Dresden GmbH ist auf die Ermelstraße 34 nahe Pohlandplatz umgezogen. Am 09.11.13 wurde der Umzug zünftig gefeiert. Parkplätze sind direkt vor Ort. Per DVB ist die CSD mit den Linien 4,10 und 61 bis Haltestelle Pohlandplatz erreichbar. Neben der Reparatur von PC, Laptop, Tablet, Smartphone usw. und den Verkauf entsprechender Geräte können auch alle diese Geräte optimiert werden. Auch die eigene Reparatur unter Anleitung ist möglich.

VITW-DW



Eröffnungsfeier

Foto: VITW

Internationaler Standard aus Zittau

Die Internationale Organisation für die Eigenschaften von Wasser und Wasserdampf (IAPWS) verabschiedete auf ihrer Konferenz im September dieses Jahres in London einen neuen internationalen Industrie-Standard für die Berechnung der thermodynamischen Eigenschaften von Meerwasser. Der Standard wurde federführend am Fachgebiet Technische Thermodynamik der Fakultät Maschinenwesen an der Hochschule Zittau/Görlitz von Sebastian Herrmann unter der Leitung von Professor Hans-Joachim Kretzschmar in Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum und dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde erarbeitet.

Dieser neue Industrie-Standard wird weltweit zur Berechnung von Meerwasserentsalzungsanlagen und der Kühlung von Kraftwerken mit Meerwasser verwendet. Gegenwärtig werden die Ergebnisse der Forschungsarbeiten für die Veröffentlichung in der internationalen Fachzeitschrift Desalination (Entsalzung) vorbereitet.

Diese und weitere Forschungsergebnisse präsentierten Prof. Kretzschmar und die Mitarbeiter des Fachgebietes Technische Thermodynamik, Dipl.-Ing. (FH) Matthias Kunick und Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Herrmann, in vier Vorträgen und zwei Postern.

Das Deutsche Nationale Komitee der IAPWS wurde auf der Konferenz durch dessen Vorsitzenden, Prof. Kretzschmar, vertreten. Somit ist die Hochschule Zittau/Görlitz führend an der Entwicklung von internationalen Standards auf dem Gebiet der Eigenschaften von Wasserdampf und Gemischen mit Wasser beteiligt.

Prof. Dr.-Ing. habil. Hans-Joachim
Kretzschmar

Hochschule Zittau/Görlitz
Fakultät Maschinenwesen

Fachgebiet Technische Thermodynamik

Tel. und Fax: 03583-61-1846

E-Mail: hj.kretzschmar@hszg.de

Internet: www.thermodynamik-zittau.de



Sebastian Herrmann bei seinem Vortrag

Foto: HSZG - M. Kunick



Matthias Kunick in einer Diskussion mit einem Teilnehmer

Foto: HSZG - S. Herrmann