# Inhalt

**In dieser Ausgabe:**


| | |
|---|---|
| Produktentwicklungskosten zuverlässig schätzen – ADCE | S. 3 |
| Experimentelle Untersuchung von Sandwich-Nietverbindern | S. 5 |
| *Gastbeitrag:* Konstruktionsprozess von Funktionsmustern | S. 7 |
| Dynamische Gestaltsynthese mit Leitstützstrukturen | S. 11 |
| Interdisziplinäre Zusammenarbeit: Den Kaukräften auf der Spur | S. 14 |
| Entwicklung zweier Kennwerte zur Quantifizierung der Modularität | S. 16 |
| Fachbücher | S. 19 |
| 11. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik in Aachen | S. 20 |
| Aktuelles aus der Lehre – KvMG | S. 20 |
| Systematische Innovation technologieintegrierender WZM | S. 21 |
| Innovatives Synthesekonzept für mehrgliedrige Koppelgetriebe | S. 23 |
| Anwenden von SOM für die Produktvariantenauswahl | S. 24 |
| Organische Materialien und Minimalmobilität | S. 25 |
| Sustainable Urban Transport Vehicle – Platz 1 | S. 25 |
| Neuerscheinung: Pahl/Beitz | S. 25 |
| Gastwissenschaftler am ikt | S. 26 |
| Impressum | S. 27 |
| Termine | S. 27 |


# Grußwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Deutschland hat gewählt, die Würfel sind gefallen! Was mögen die nächsten vier Jahre bringen? Diese Frage stellen sich auch 1.500 Studierende, die sich für das kommende Wintersemester in den Bachelorstudiengang Maschinenbau an der RWTH Aachen eingeschrieben haben. Neben den inhaltlichen Hürden, die das Studium mit sich bringt, wird sich der aktuelle Jahrgang aber auch mit neuen organisatorischen Herausforderungen konfrontiert sehen. Zwar werden gut ausgebildete Ingenieur-Fachkräfte vom Markt händeringend gesucht, insofern ist die Zahl der Erstsemester durchaus erfreulich, dennoch ist die Logistik im Lehrbetrieb fordernd. Es wurden und werden enorme Anstrengungen unternommen, um die Qualität der Lehrveranstaltungen und den Erfolg in der Vermittlung von Wissen auf dem gewohnt hohen Niveau zu halten bzw. noch zu verbessern. Die RWTH Aachen und das ikt haben die letzten Jahre zur Vorbereitung auf die Doppeljahrgänge genutzt, sind bestens gerüstet und freuen sich auf die neuen Studierenden!

In dieser Ausgabe haben wir in gewohnter Weise einen Ausschnitt unserer (Forschungs-)Themen für Sie zusammengestellt, die ein großes Maß an Relevanz für Forschungseinrichtungen und Industrieunternehmen bieten. Weitere interessante Beiträge finden Sie auch im Tagungsband der KT 2013 (11. Gemeinsames Kolloquium Konstruktionstechnik), die wir im September in Aachen ausrichten durften.

Ihnen eine gute Lektüre!

Herzlichst,

Jörg Feldhusen