

# AUTOCAD & Inventor MAGAZIN



## Sehr geehrter Herr Vickerman,

12.02.15



die Sperrung der Schiersteiner Brücke zwischen Mainz und Wiesbaden dürfte über den Zustand der deutschen Infrastruktur zu reden geben. Eine der am meisten befahrenen Autobahnverbindungen in Deutschland hat sich um vier Zentimeter abgesenkt, und die neue Brücke ist noch im Bau. Für hunderttausende Autofahrer heißt dies nun, Umwege in Kauf nehmen zu müssen oder in die Bahn umzusteigen. Wir werden wieder viel vom Bröckelstaat und vom Investitionsstau lesen. Aber stimmt das? In Sachen Infrastruktur nimmt Deutschland im WEF-Index für die Wettbewerbsfähigkeit der Nationen den siebten Rang ein, bei den Pro-Kopf-Ausgaben im europäischen Vergleich schneiden nur die Schweiz und Norwegen besser ab, Länder also mit deutlich höherer Reliefenergie und damit auch erheblich mehr Aufwand für Straßen- und Schienenbau. Vielleicht sollten wir unser Augenmerk eher auf die Kommunikationsinfrastruktur richten. Geht es etwa nach dem Sachbuchautor und Wissenschaftler Dr. Thomas Grüter, der die Keynote auf dem embedded world STUDENT DAY halten wird, dann besteht durchaus die Möglichkeit, dass das Internet zusammenbricht.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen  
Andreas Müller  
Leitender Redakteur AUTOCAD & Inventor Magazin

01

**Sprechstunde Leichtbau:  
Chancen und Risiken der  
Additiven Fertigung**

02

**Konstruktion: Auslegung  
und Auswahl von  
Präzisions-  
Linearaktuatoren**

03

**Laufen, Springen,  
Tanzen: Simulation macht  
Roboter Beine**

04

**Virtualisierung von  
CAD/PLM-Arbeitsplätzen**



Anzeige



**Starten Sie mit uns in die Zukunft - Die Celos CAD  
Virtualisierungs-Roadshow 2015**  
Celos und seine Partner HP, Nvidia, VMware und Citrix stellen

[weiter](#)

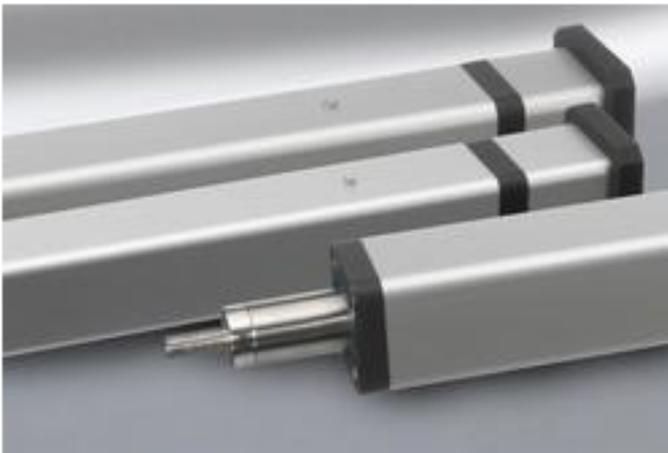
## Leichtbau: Getriebequerträger aus Polyamid



Der Lagerungsspezialist ContiTech hat erstmals einen Getriebequerträger aus dem glasfaserverstärktem Polyamid *BASF Ultramid* für die Hinterachse entwickelt, der in der *S-Klasse von Mercedes-Benz* eingesetzt wird. Im Vergleich zu Ausführungen aus Aluminiumdruckguss ist die neue Variante rund *25 Prozent leichter*.

[weiter](#)

## Konstruktion: Auslegung und Auswahl von Präzisions-Linearaktuatoren



Auslegung und Auswahl von Präzisions-Linearaktuatoren – *Gratis-Webinar* für Konstruktionsingenieure: Thomson Industries, Inc., Hersteller mechanischer *Achssteuerungslösungen*, zeigt in einem neuen Webinar, wie Ingenieure die Konstruktion ihrer Maschinen *optimieren* können.

[weiter](#)

## Veranstaltungskalender

Alle wichtigen Veranstaltungen der Branche bieten wir Ihnen in unserem Veranstaltungskalender.

[mehr...](#)