



## Einladung zur öffentlichen Veranstaltung | kostenfrei

Am Dienstag, den 29.03.2022 ab 19:30 Uhr

ORT: wegen Corona nur online (falls Corona Vorgaben es erlauben auch „hybrid“)

unter dem nachfolgenden Link: <https://t1p.de/wissenschaftsforum>

Koordination: Prof. Dr. - Ing. Horst Altgeld | Kontakt: altgeld@izes.de

### Die Wasserstoff- Wertschöpfungskette und Herausforderungen bei der Produktion von Brennstoffzellen

**Referent:**

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller**

**ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gemeinnützige GmbH**

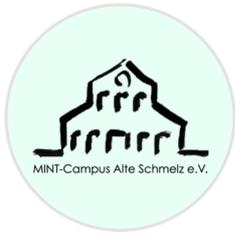
Forschungsbereich Montagesysteme

Lehrstuhl für Montagesysteme der Universität des Saarlandes

**Agenda:**

- Grundlagen Wasserstoff
- Die Wasserstoff Wertschöpfungskette
- Brennstoffzellensysteme
- Herausforderungen bei der Produktion von Brennstoffzellen

Zum Referenten: nächste Seite



**Prof. Dr.-Ing. Rainer Müller** promovierte 1995 an der RWTH Aachen und leitete anschließend das Geschäftssegment „Produkt Bandende“ der Schenk Pegasus GmbH am Standort in Püttlingen. Bis 2006 war er dortiger Geschäftsführer der nachfolgenden Dürre Production Systems und anschließender Leiter der Geschäftsfelder Factory Assembly Systems und Aircraft Assembly Systems. Von 2008 bis 2012 hatte er die Professur für Montagetechnik am WZL (Werkzeugmaschinen Labor) der RWTH Aachen inne. Seit 2012 ist er Professor für Montagesysteme an der Universität des Saarlandes und der HTW Saar und leitet den gleichnamigen Forschungsbereich am ZeMA (Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH) dessen Geschäftsführer er bis 2020 war. Seit Ende 2021 beschäftigt sich die Gruppe der Technologie- und Prozessentwicklung des Forschungsbereichs mit der Montage von Wasserstofftechnologien. Schwerpunkt ist hierbei die skalierbare Montage von *Brennstoffzellen Stacks*.