



## Einladung

Anlass **Future Business Web-Summit**  
**„Progressive Mess- und Prüftechnik 2030“**  
In Zusammenarbeit mit  
Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung ISI  
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)

Datum 1. September 2020  
Uhrzeit 10:00 – 12:00 Uhr  
Ort Online GoToMeeting\* | Einwahldetails separat  
Kontakt [eric.maiser@vdma.org](mailto:eric.maiser@vdma.org) | [sabine.egerer@vdma.org](mailto:sabine.egerer@vdma.org)

Future Business

## Tagesordnung

<b>TOP 1</b>	Begrüßung, Compliance und Einführung <b>Die Vermessung der Zukunft</b>	Hartmut Rauen <i>Stv. Hauptgeschäftsführer VDMA</i> Dr. Eric Maiser <i>VDMA Future Business</i>
<b>TOP 2</b>	Keynote <b>Progressive Messtechnik – Revolution in der Metrologie im 21. Jahrhundert</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Revolution I: Fundamentale Neudefinition aller SI-Einheiten auf der Basis von Naturkonstanten, Beispiele PTB-Entwicklungen zur Neudefinition des Kilogramms</li><li>• Revolution II: Digitalisierung im Messwesen – vom Digital Calibration Certificate und Datenmodellen für eine SI-basierte Messwert-Kommunikation in IoT Netzwerken bis zu Digitalen Zwillingen für Messgeräte</li><li>• Fragen Diskussion</li></ul>	Dr. Daniel Hutzschenreuter <i>Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)</i>
<b>TOP 3</b>	Szenariostudie <b>Progressive Mess- und Prüftechnik 2030 – Zukunftsbilder für den Maschinen- und Anlagenbau</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alternative Zukünfte statt Prognosen: Szenarien schärfen den Blick für mögliche Entwicklungen</li><li>• Vier Szenarien von Smart Data bis Analog: So sieht die Welt der Mess- und Prüftechnik 2030 aus</li><li>• Mess- und Prüftechnik als Fortschrittsmotor für den Maschinen- und Anlagenbau: Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen</li><li>• Fragen und Diskussion</li></ul>	Ralph Gutknecht <i>Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung ISI</i>  Dr. Eric Maiser <i>VDMA Future Business</i>
<b>TOP 4</b>	Zusammenfassung und Abschluss	<i>Dr. Eric Maiser VDMA Future Business</i>

\* Unsere [Future Business-Summits](#) waren bisher Zwei-Tages-Events mit Live-Vorfürungen und Besichtigungen zum Zukunftsthema und Networking zwischen Maschinenbauern, Kundenbranchen, Forschung und Politik. Corona-bedingt müssen wir auf den verkürzten Web-Summit ausweichen, werden aber das gewohnte Format im Frühjahr 2021 nachholen.