



**Flexible Production Cell for Hybrid Joining**

**FlexHyJoin**

**Öffentliche Live-Vorführung der  
Prototyp-Fertigungszelle**

**Public live demonstration of prototype production cell**

12. Dezember 2018, 13-16 Uhr

12 December 2018, 1-4 p.m.

Gubesch Thermoforming GmbH  
Industriestrasse 1, 91489 Wilhelmsdorf  
Tel.: 09104/8270-0

## AGENDA

Please note:

Oral presentations are held in German, slides are shown in English!

Time	Topic
12:15 – 13:00	Anmeldung, Imbiss & Kaffee <i>Registration, sandwich lunch &amp; coffee</i>  Ansicht der Fertigungszellen per Virtual Reality-Brille zum Ausprobieren <i>View of production cell via virtual reality glasses</i>
13:00 – 13:10	<b>Begrüßung/Welcoming</b> Marc Reichart, Geschäftsführer/ <i>Managing Director</i> Gubesch Group  Dr. Marcus Rauch, Projektmanager Technologie, Cluster Neue Werkstoffe/ <i>Technology Project Manager, Cluster New Materials</i>
13:10 – 13:25	<b>„Effiziente Fügeverfahren im Automobilbau/ <i>Efficient joining technologies in automotive engineering</i>“</b> Günter Deinzer, Leiter Leichtbautechnikum Audi/ <i>Head of technical development lightweight design</i>
13:25 – 13:40	<b>„FlexHyJoin auf einen Blick/<i>FlexHyJoin at a glance</i>“</b> Nora Feiden, Projektkoordinatorin/ <i>Project coordinator</i> Institut für Verbundwerkstoffe
13:40 – 14:55	<b>Die Prozesskette im Einzelnen/<i>Process chain in detail</i></b> <b>13:40 – 13:55</b> Laserstrukturierung/ <i>Laser surface texturing</i> Christoph Engelmann, Fraunhofer Institut für Lasertechnik <b>13:55 – 14:10</b> Laserfügen/ <i>Laser joining</i> Johannes Eckstädt, Leister Technologies <b>14:10 – 14:25</b> Induktionsfügen/ <i>Induction joining</i> Stefan Weidmann, Institut für Verbundwerkstoffe <b>14:25 – 14:40</b> Lock-in Thermographie/ <i>Lock-in Thermography</i> Vitalij Popow, Institut für Verbundwerkstoffe <b>14:40 – 14:55</b> Wirtschaftlichkeitsanalyse/ <i>Profitability analysis</i> Michael Begert, EDAG & Niko Naumann, EDAG PS
14:55 – 15:00	Fußweg zur Fertigungshalle/ <i>Walk to production hall</i>
15:00 – 16:00	<b>Live-Vorführung der Prototyp-Fertigungszelle/ <i>Live demonstration of prototype production cell</i></b> Johannes Voithofer, Fill Maschinenbau Christian Laugwitz, Gubesch Thermoforming  Q&A, Ausklang an Fertigungszelle/ <i>Conclusion at production cell</i>
16:00	Ende der Veranstaltung/ <i>End of event</i>