

## Zwick Roell Forum

### Innovationstag Medizintechnik - Symbiose aus Simulation, 3D-Druck und Prüftechnik

am 21. August 2018 bei der Karl Landsteiner Privatuniversität in Krems, Österreich

#### Agenda

- |               |  |
|---------------|--|
| ab 09:00 Uhr  | Anmeldung  |
| 09:15 Uhr     | Begrüßung<br><i>Christian Eberhardt-Motzelt, Zwick GmbH &amp; Co. KG, Ulm</i>  |
|               | Modellierung und Simulation: Vom realen Objekt zum Finite Elemente Modell Nutzen und Anforderungen<br><i>Prof. Dieter Pahr, Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems</i>                |
| 10:30 Uhr     | Kaffeepause  |
| 10:45 Uhr     | Mikro-Computertomographie Analytik - zerstörungsfreie, produktionsbegleitende Prüftechnologien für F&E und QM<br><i>Dr. Andreas Reisinger, Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems</i> |
| 11:45 Uhr     | Mittagspause   |
| 12:45 Uhr     | Besichtigung der Karl Landsteiner Privatuniversität<br>Rundgang, Vorstellung von Forschungsobjekten und Besuch des neuen Biomechaniklabors   |
|               | 3D-Druck Innovationen: Hot Lithography als Tor zu neuen Materialien in der Medizintechnik<br><i>Dr. Robert Gmeiner, Cubicure GmbH, Wien</i>  |
|               | 3D-Druck und Medizin: Potenzial & Innovationen bei Kunststoff und Keramik<br><i>Prof. Jürgen Stampfl, TU Wien Institut für Werkstoffwissenschaften und Werkstofftechnologie, Wien</i>                                  |
| 14:30 Uhr     | Kaffeepause  |
| 14:45 Uhr     | Mechanisch-technologische Materialcharakterisierung<br><i>Erik Berndt, Zwick GmbH &amp; Co. KG, Ulm</i>  |
|               | Interaktive Podiumsdiskussion: Informationsbedarf, Erfahrungen und Herausforderungen in der Praxis<br><i>Dipl.-Ing. Regina Plail, Karl Landsteiner Privatuniversität für Gesundheitswissenschaften, Krems</i>          |
|               | Networking   |
| ca. 17:30 Uhr | Ende der Veranstaltung   |