



5. Interdisziplinäres Fahrzeugkolloquium 25. und 26. Juni 2019

Dienstag, 25. Juni 2019, Stadler Rail AG, Ernst-Stadler-Strasse 1, CH 9565 Bussnang

- 09:00** **Registrierung**
- 09:30** **Begrüßung und Einführung**
- 09:45** **Herausforderungen im Einkauf**
René Frischknecht, Bereichsleiter Beschaffung, Mitglied der Geschäftsleitung, Stadler
- 10:25** **Innenverkleidungssysteme für Schienenfahrzeuge aus thermoplastischen Werkstoffen**
Ralf Liebscher, Lakowa Gesellschaft für Kunststoffbe- und verarbeitung GmbH
- 10:55** **Perspektiven und Grenzen von Furnier-Prepregs in Thermoplastischen Prozessen am Beispiel des Fahrzeugbaus**
Carolin Siegel, Technische Universität Dresden
- 11:25** **Kaffeepause**
- 11:45** **Innovative, leichte und leistungsfähige Feuerblocker und Antivandalismuskösungen auf Basis wasserstrahlverfestigter Vliesstoffe**
Andy Schuffenhauer, Norafin Industries GmbH
- 12:10** **Fertigungstechnologien für hybriden Leichtbau**
André Albert, Fraunhofer IWU Chemnitz
- 12:35** **Mittagessen**
- 13:35** **Kundenwünsche in erfahrbare Realität auf die Schiene bringen - von der gemeinsamen Projektierung bis zur Plug-and-Play-Montage im Fahrzeug**
Marco Müller, RCS GmbH
- 14:00** **3D-strukturierte Bauteile mit reduziertem Gewicht und vermindertem Körperschall**
Prof. Dr. Frank Mirtsch, Wölbstrukturierung GmbH
- 14:30** **Struktur- und Crashanalysen – Anforderungen an Werkstoffkennwerte für ein effizientes Design**
Thomas Buhl, Siempelkamp Prüf- und Gutachter-Gesellschaft mbH
- 15:00** **Kaffeepause**
- 15:30** **Werksführungen**
- 17:00** **Ende der Veranstaltung, Bustransfer**

Mit freundlicher Unterstützung von:

STADLER



Mittwoch, 26. Juni 2019, Stiftung Kartause Ittingen, CH 8532 Warth

- 09:00 Gewichts- und Kostenoptimierung von Fahrzeugkomponenten im Rahmen des ganzheitlichen Funktions- Struktur- und Materialleichtbaus**
Hans-Peter Dahm, TGM Lightweight Solutions GmbH
- 09:30 Herausforderung bei der Restauration eines historischen Schnellzuges aus dem Jahre 1930**
Dr. Marek Polasek, woodexpert
- 10:00 Neue Einsatzmöglichkeiten geklebter Holz(-Multimaterial) System im Fahrzeugbau**
Dr. Hartmut Henneken, Jowat SE
- 10:30 Kaffeepause**
- 10:45 Möglichkeiten zur Ermittlung der Belegungszustände von Polsterungen**
Lars Blüthgen, IHD gemeinnützige GmbH
- 11:15 Einsatzmöglichkeiten und Potentiale Bastfasern in mobilen Anwendungen**
Dr. Jürgen Steger, Deutscher Naturfaserverband e.V.
- 11:45 Die Möglichkeit den Feuerwiderstand nach EN 45545-3 durch neue leichtgewichtige gut isolierende anorganische Materialien bei Technikschränken und Trennwänden in Schienenfahrzeugen zu erreichen**
Günter Tichelofen, Rudolf Rost Sperrholz GmbH
- 12:15 Ausblick auf die nächste Veranstaltung und Nennung erster Themen**
- 12:30 Mittagspause, kleiner Imbiss**
- 14:00 Ende der Veranstaltung**