

|                           |   |   |  |
|---------------------------|---|---|--|
| <b>Do, 12.11.2020</b>     | <b>Online - innoTRAC 2020, Chemnitz, 12./13. November 2020</b>  |   | <a href="http://www.innotrac.de">www.innotrac.de</a> |
| <b>12:30</b>              | <b>Begrüßung</b> - Markus Golder (TU Chemnitz), Thorsten Schmidt (TU Dresden)   |   |  |
| <b>12:45</b>              | <b>Plenarvortrag</b>  |   |  |
| <b>Do, 12.11.2020</b>     | <b>Session 1 –<br/>Faserseile in Forschung und Anwendung</b>  | <b>Session 2 –<br/>Zugmittel für Stetigförderer</b>   |  |
| <b>13:30</b><br>V1a   V2a | Kirsi Saarinen-Pulli (Konecranes Global Corporation)<br><b>Reliability verification of a new rope material</b>                          | Gabriel Hernández (Celanese)<br><b>Copolyester Elastomers for Flexible Conveyor and Drive Belts</b>   |  |
| <b>14:00</b><br>V1b   V2b | Felix Lukasch (Liebherr Components Biberach GmbH)<br><b>Erfahrungen mit Faserseilen als Hubseil</b>                                     | Vincent Vermeersch (Bekaert Advanced Cords Aalter NV)<br><b>The impact of steel cord design on timing belt cord fatigue behaviour</b>                                 |  |
| 14:30 - 14:45             | <i>Pause</i>  |   |  |
| <b>14:45 – 15:15</b>      | <b>Postersession</b>  |   |  |
| 15:15 - 15:30             | <i>Pause</i>  |   |  |
| <b>15:30</b><br>V1c   V2c | Thorsten Heinze (TROWIS GmbH)<br><b>Funktionalisierung von Hochleistungsfaserseilen durch Kunststoffummantelungen</b>                   | Thomas Wolf (iwis antriebssysteme GmbH & Co. KG)<br><b>Chain Condition Monitoring System - Technische Herausforderungen und Erkenntnisse</b>                          |  |
| <b>16:00</b><br>V1d   V2d | Stefan Beckers (DSM Protective Materials)<br><b>Ropes with Dyneema® HMPE fiber: Balancing between abrasion lifetime and traction</b>    | Marcus Bona (TU Chemnitz, FTM)<br><b>Analyse von Wirkungsgradverlusten in Kettenfördersystemen</b>  |  |
| <b>16:30</b><br>V1e   V2e | Yordan Kyosev (TU Dresden, ITM)<br><b>Numerical Simulation of Joining Places of Ropes by Sewing Stitches</b>                            | Arndt Schumann (TriboPlast GmbH)<br><b>Praxisnahe tribologische Untersuchungen an Förderketten mittels Universal-Tribometer</b>                                       |  |
| <b>Fr, 13.11.2020</b>     | <b>Session 3 –<br/>Prozesse und Komponenten</b>   | <b>Session 4 –<br/>Prüfsysteme und -verfahren</b>   |  |
| <b>08:30</b><br>V3a   V4a | Annett Schmieder (TU Chemnitz, FTM)<br><b>Aktuelle Themen der Faserseilforschung in Chemnitz</b>  | Jan Schöne (ZwickRoell GmbH & Co. KG)<br><b>Charakterisierung lokaler Strukturveränderungen von Kunststoffoberflächen mittels quasizerstörungsfreier Härtemessung</b> |  |
| <b>09:00</b><br>V3b   V4b | Dennis Behnken (Herzog GmbH)<br><b>Innovative Flechttechnologien zur Herstellung neuer Geflechte insbesondere im Bereich Faserseile</b> | Norman Katzer (Hochschule Mittweida, IMS)<br><b>Kunststoffgleitlager mit intelligenter Verschleißüberwachung</b>  |  |
| <b>09:30</b><br>V3c   V4c | Frank Ficker (Hochschule Hof, ifm)<br><b>Neue Entwicklungen bei textilen Anschlag- und Sicherungssystemen</b>                           | Dominik Herrmann (Uni Stuttgart, IFT)<br><b>Verfahren und Methoden der E-Modul-Messung an Draht- und Faserseilen</b>  |  |
| 10:00 - 10:15             | <i>Pause</i>  |   |  |
| <b>10:15 – 10:45</b>      | <b>Postersession</b>  |   |  |
| 10:45 - 11:00             | <i>Pause</i>  |   |  |
| <b>11:00</b><br>V3d   V4d | Christoph Müller (TU Chemnitz, FTM)<br><b>Medienführende Faserseile für lasttragende Anwendungen</b>                                    | Gregor Novak (Uni Stuttgart, IFT)<br><b>Kamerabasierte visuelle Seilinspektion</b>  |  |
| <b>11:30</b><br>V3e   V4e | Raimond Hofmann (TU Dresden, Techn. Logistik)<br><b>Potenzial additiv gefertigter Seiltrommeln</b>                                      | Uwe Metzner (Sächsisches Textilforschungsinst. e.V.)<br><b>Entwicklung von Versuchsständen zur natürlichen und künstlichen Bewitterung umlaufender Faserseile</b>     |  |
| <b>12:00</b><br>V3f   V4f | Judith Reinl (Convenor ISO TC 96 SC3 WG3)<br><b>Drahtseile in Krananwendungen - Stand der Normungsentwicklung ISO 16625</b>             | Andreas Felber (TU Chemnitz, FTM)<br><b>Neuentwicklung eines multifunktionalen Garnabrasionsprüfstandes</b>   |  |
| <b>12:30</b>              | <b>Fazit   Ende</b> (Markus Golder, Thorsten Schmidt)   |   |  |