



# Forum tech transfer – Halle/hall 2, Stand/booth C02

Montag / Monday, 23.04.2018	Montag / Monday, 23.04.2018	Dienstag / Tuesday, 24.04.2018
<b>Bionik in Entwicklungsprozessen / Biomimetics in Development Processes</b>	<b>Round table</b>	<b>HANNOVER Venture Summit</b>
<b>Veranstalter:</b> BIONIKON	<b>13:45 - 14:25</b> <b>Intelligent mobility platforms, carbon emissions currencies and coffee</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ana Teresa Lehmann, Government of Portugal</li> <li>Eng. André Dias, CEiiA</li> <li>Eng. Manuel Nunes, Siemens AG</li> <li>Eng. Pedro Pinto, Ecooltra</li> <li>Eng. Jorge Portugal, COTEC Portugal</li> </ul>	<b>09:30 - 10:00</b> <b>Begrüßung, Vorstellung der Jury und Eröffnung der Technology &amp; Business Cooperation Days</b> Michael Kiesewetter, Vorstandsvorsitzender, NBank
<b>10:30 - 10:40</b> <b>BIONIKON - Innovationen aus dem Netz der Bionik</b> M.Sc. Markus Hollermann, BIONIKON	<b>Veranstalter:</b> TU9 e.V.	<b>10:00 - 11:00</b> <b>Pitching 1: Fünf ausgewählte KMU Instrument-Unternehmen</b>
<b>10:40 - 11:00</b> <b>Bionik in der Box - Bioinspirierte Faltprinzipien für innovative Interieur-Lösungen aus dem Drucker</b> M.Sc. Markus Hollermann, Altran Deutschland	<b>14:30 - 15:00</b> <b>Technologie- und Wissenstransfer an Technischen Universitäten</b> Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Wolfram Ressel, Rektor, Universität Stuttgart/Präsident, TU9 e. V.	<b>11:30 - 11:45</b> <b>Der neue Europäische Innovationsrat</b> Dr. Bernd Reichert, Referatsleiter, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises
<b>11:00 - 11:10</b> <b>Bionik in Entwicklungsprozesse integrieren</b> Prof. Dr. Heike Beismann, Westfälische Hochschule Campus Bocholt	<b>15:00 - 15:20</b> <b>Rapid Prototyping wird Additive Manufacturing / Rapid Prototyping becomes AM</b>	<b>11:45 - 12:45</b> <b>Pitching 2: Fünf ausgewählte KMU Instrument-Unternehmen</b>
<b>11:10 - 11:20</b> <b>Bionik anwenden in Lehre und KMU</b> Prof. Dr. Tobias Seidl, Professor für Bionik und Sensorik, Westfälische Hochschule Campus Bocholt	<b>Veranstalter:</b> VDI e. V.	<b>12:45 - 13:00</b> <b>Preisverleihung / Award ceremony</b>
<b>Eröffnung der Research &amp; Technology / Opening of the Research &amp; Technology</b>	<b>15:20 - 15:40</b> <b>Von der Theorie zur Praxis: Wann macht Additive Manufacturing Sinn?</b> Frank Schaefflein, Stratasys GmbH	<b>13:00 - 13:30</b> <b>Networking</b>
<b>11:30 - 11:45</b> <b>Begrüßungsworte</b> Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung	<b>15:40 - 16:00</b> <b>Vom Pulver zum Bauteil: Faszinierend, aber nicht immer ganz einfach</b> Max Lutter-Günther, Gruppenleiter, Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV	<b>StartUp Region OstWestfalenLippe GmbH</b>
<b>11:45 - 12:10</b> <b>Vorstellung der TOP 5 Nominierten des HERMES AWARD</b>	<b>Night of Innovations</b>	<b>13:30 - 14:00</b> <b>Unterstützungsangebote für StartUps und neue Geschäftsideen für die intelligente Fabrik</b> Wolfgang Marquardt, Prokurist / General Manager, OstWestfalenLippe GmbH
<b>Batteriematerialien / Battery Materials</b>	<b>17:15 - 17:20</b> <b>Eröffnung der Night of Innovation</b> Stephan Weil, Ministerpräsident des Landes Niedersachsen	<b>Urbane Produktion und Logistik / Urban Production and Logistics</b>
<b>Veranstalter:</b> Bundesministerium für Bildung und Forschung	<b>17:20 - 17:25</b> <b>Grußwort</b> Anja Karliczek, Bundesministerin für Bildung und Forschung	<b>Veranstalter:</b> VDI e. V.
<b>12:15 - 12:30</b> <b>Batterie Monitoring und Roadmapping 2030+</b> Dr. Axel Thielmann, Fraunhofer Institute for Systems and Innovation	<b>17:25 - 18:15</b> <b>Podiumsdiskussion Arbeitswelten der Zukunft</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stephan Weil, Niedersächsischer Ministerpräsident</li> <li>Anja Karliczek, BMBF</li> <li>Holger Lösch, BDI e. V.</li> <li>Prof. Reimund Neugebauer, Fraunhofer-Gesellschaft</li> <li>Frank Riemensperger, Accenture GmbH</li> </ul> <b>Moderation:</b> Isabelle Körner	<b>14:00 - 14:20</b> <b>Der VDI-Leitfaden: Standortentwicklung von Produktions- und Logistikunternehmen im Ballungsraum</b> Dipl.-Ing. Jean Haefls, Geschäftsführer, VDI e. V.
<b>12:45 - 13:00</b> <b>Hochenergieanoden auf Basis von Silizium- und Lithium-Schichten</b> Dr. Holger Althues, Abteilungsleiter, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik	<b>KIT-Start-up</b>	<b>14:20 - 14:45</b> <b>Ballungsräume in Deutschland</b> Dipl.-Ing. Joachim Lentjes, Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation
<b>13:00 - 13:15</b> <b>Massentaugliche Thermoelektrik aus der Druckmaschine für Industrie 4.0</b> Matthias Hecht, CTO, Co-Founder, otego GmbH	<b>13:00 - 13:15</b> <b>Massentaugliche Thermoelektrik aus der Druckmaschine für Industrie 4.0</b> Matthias Hecht, CTO, Co-Founder, otego GmbH	<b>KMU und Industrie 4.0 / SME and Industry 4.0</b>
<b>Forschungsinstitut Glas/Keramik</b>	<b>13:15 - 13:30</b> <b>Entwicklung und Anwendung technischer und opto-keramischer Komponenten</b> Prof. Dr. Jan Werner, Wissenschaftlicher Leiter, Forschungsinstitut Glas, Keramik / HS Koblenz	<b>14:45 - 15:00</b> <b>I4KMU – Kleine und mittlere Unternehmen auf dem Weg zu Industrie 4.0</b> David Görzig, Projektleiter, I4KMU
		<b>OWL 4.0 - Neue Anwendungsfelder für Digitalisierung / OstWestfalenLippe GmbH</b>
		<b>15:00 - 15:20</b> <b>OstWestfalenLippe 4.0 – Potenziale der digitalen Transformation erschließen</b> Wolfgang Marquardt, Prokurist / General Manager, OstWestfalenLippe GmbH
		<b>15:20 - 15:40</b> <b>Smart Food Technology OWL</b> Prof. Dr. Stefan Witte, Vizepräsident, Hochschule Ostwestfalen-Lippe
		<b>15:40 - 16:00</b> <b>Der flotte Dreier: Strom-Wärme-Mobilität</b> Bernd Tiemann, Vorstand, Energie Impuls OWL



# Forum tech transfer – Halle/hall 2, C02

<p><b>Dienstag / Tuesday, 24.04.2018</b></p>	<p><b>Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018</b></p>	<p><b>Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018</b></p>
<p><b>Materialinnovationen / Material Innovations</b></p>	<p><b>Analytik &amp; Tribologische Kontakt-Systeme / Analytics &amp; Tribological Contact-Systems</b></p>	<p><b>Industrie 4.0 für kleine und mittlere Unternehmen / Industry 4.0 for SMEs</b></p>
<p><b>Veranstalter:</b> Bundesministerium für Bildung und Forschung</p>	<p><b>Veranstalter:</b> Fraunhofer MATERIALS</p>	<p><b>Veranstalter:</b> OstWestfalenLippe GmbH</p>
<p><b>16:00 - 16:15</b> <b>3D-Druck von Glas: Das älteste Material der Menschheit im 21. Jahrhundert</b> Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil Bastian E. Rapp, Karlsruhe Institute of Technology (KIT) / Institute of Microstructure Technology (IMT)</p>	<p><b>09:55 - 10:10</b> <b>Bedeutung der Kunststofftribologie in der Fördertechnik</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dipl.-Ing. André Bergmann, wissenschaftlicher Mitarbeiter, TU Chemnitz</li> <li>▪ Dr.-Ing. Jens Sumpf, Kommissarischer Leiter Professur FT, TU Chemnitz</li> </ul> </p>	<p><b>12:15 - 12:30</b> <b>Industrie 4.0 für KMU - Erfolgreiche Ansätze aus dem Spitzencluster it's OWL</b> Thore Arendt, Projektleiter, OstWestfalenLippe GmbH</p>
<p><b>16:15 - 16:30</b> <b>Flexible thermoelectric devices for integrated energy and thermal management</b> Dr. Nicolás Pérez-Rodríguez, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, IFW-Dresden / Institut für metallische Werkstoffe</p>	<p><b>10:10 - 10:25</b> <b>Partikel - Fluch und Segen in der Tribologie</b> Dr.rer.nat. Dipl.-Biol. Thomas Benen, Microtrac GmbH</p>	<p><b>12:30 - 12:45</b> <b>Vernetzung und Assistenzsysteme in der Montage – Praxisbeispiele</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Philippe Geisler, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Bielefeld</li> <li>▪ Dr. Ing. Thorsten Jungeblut, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Bielefeld</li> </ul> </p>
<p><b>16:30 - 16:45</b> <b>Transparente und elektrisch leitende Beschichtungen durch nasschemische Nanotechnologie</b> Dr. rer. nat. Michael Opsölder, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH</p>	<p><b>10:25 - 10:40</b> <b>Molekulare Komponenten tribologischer Systeme</b> Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst, Analytical Tribology Network</p>	<p><b>12:45 - 13:00</b> <b>Arbeit 4.0 – Praxisbeispiele und Empfehlungen aus dem Spitzencluster it's OWL</b> Michael Bansmann, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer Institut für Entwurfstechnik Mechatronik</p>
<p><b>16:45 - 17:00</b> <b>Selbsteheilende Schutzbeschichtungen für Metalle und Kunststoffe</b> Dr.-Ing. Carsten Becker-Willinger, Head Program Division Nanomers INM, Leibniz-Institut für Neue Materialien gGmbH</p>	<p><b>10:40 - 10:55</b> <b>Effizienz- und Emissionsverbesserung von Verbrennungsmotoren mittels Siliziumbeschichtung</b> Dipl.-Ing. Stefan Bill, Geschäftsführer, REWITEC® GmbH</p>	<p><b>Künstliche Intelligenz / Artificial Intelligence</b></p>
<p><b>Arbeit 4.0 / Work 4.0</b></p>	<p><b>10:55 - 11:00</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Analytik und tribologische Kontakt-Systeme</b> Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst, Analytical Tribology Network</li> <li>▪ B.Sc. Daniela Vehring, Analytical Tribology Network</li> </ul> </p>	<p><b>Veranstalter:</b> Computerwoche</p>
<p><b>17:00 - 17:20</b> <b>Arbeit 4.0 - Arbeitsplätze im digitalen Wandel</b> Dr. Mario Aehnelt, Leiter, Fraunhofer IGD</p>	<p><b>Materials Data Space® - Werkstoffe für Industrie 4.0</b></p>	<p><b>Moderation:</b> Jürgen Hill, Computerwoche</p>
<p><b>Takumul Support Services, Abu Dhabi</b></p>	<p><b>Veranstalter:</b> Fraunhofer MATERIALS</p>	<p><b>13:00 - 14:00</b> <b>Podiumsdiskussion</b> <b>KI – Ist Deutschland bereits abgehängt?</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Martin Elsner, Regional Head Customer Engagement &amp; Deal Execution, SAP Deutschland SE &amp; Co. KG</li> <li>▪ Dipl.-Wi.-Ing. Stefan Gössel, Reply AG</li> <li>▪ Dr. Lars Schwabe, Associate Director, Lufthansa Industry Solutions</li> <li>▪ Michael Skubacz, Leiter Industriesoftware für Werkzeugmaschinen, Siemens AG</li> <li>▪ Andreas Voigt, Manager Enterprise Security Architects CISSP, NTT Security</li> </ul> </p>
<p><b>17:20 - 17:45</b> <b>Patent, commercialization, proof of concept and startup support</b> Faisal Abdulla Al-Hamoudi, Director Innovation, Incubation and SMEs, Takumul Program</p>	<p><b>11:00 - 11:10</b> <b>Werkstoffe für Industrie 4.0: Eine Initiative des Fraunhofer-Verbunds MATERIAL</b> Dr. Ursula Eul, Fraunhofer MATERIALS</p>	<p><b>NanoAnalytik und Messtechnik in der Produktion / NanoAnalytics and Nanomeasurement Technology in Production</b></p>
<p><b>Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018</b></p>	<p><b>11:10 - 11:20</b> <b>Der Industrial Data Space als Architektur für Datensouveränität in Geschäftsökosystemen</b> Markus Spiekermann, Fraunhofer ISST</p>	<p><b>Veranstalter:</b> Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH</p>
<p><b>Analytik &amp; Tribologische Kontakt-Systeme / Analytics &amp; Tribological Contact-Systems</b></p>	<p><b>11:20 - 11:30</b> <b>Digitale Wertschöpfungskette zur Material- und Prozessentwicklung für den thermoplastbasierten FVK-L</b> Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS</p>	<p><b>14:00 - 14:15</b> <b>Netzwerk NanoAnalytik und -Messtechnik in der Produktion</b> Dr. Anna Sauer, Projektleiterin, Nanoinitiative Bayern GmbH / Cluster Nanotechnologie</p>
<p><b>09:15 - 09:25</b> <b>Partner und Vorhaben für ein Netzwerk Analytische Tribologie (I)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst, Analytical Tribology Network</li> </ul> </p>	<p><b>11:30 - 11:40</b> <b>Phänomenologische Berechnungsstrategie für Bauteile mit anisotropen Materialverhalten</b> Dr.-Ing. Christian Beinert, Fraunhofer LBF</p>	<p><b>14:15 - 14:30</b> <b>Analytik zur Kontrolle der Struktur und Zusammensetzung von Nanoteilchen und Energiespeicher</b> Dr. Jens Helbig, Geschäftsführer, Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm</p>
<p><b>09:25 - 09:40</b> <b>Analytik für Charakterisierung und Innovation Tribologischer System-Komponenten</b> Dr.rer.nat. Dipl.-Phys. Olaf Günnewig, SGS Institut Fresenius GmbH</p>	<p><b>11:45 - 12:15</b> <b>Podiumsdiskussion</b> <b>Potenziale der Digitalisierung in Materialwissenschaften und Werkstofftechnik</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.-Ing. Christian Beinert, Fraunhofer LBF</li> <li>▪ Dr. Ursula Eul, Fraunhofer MATERIALS</li> <li>▪ Heinrich Pettenpohl, Fraunhofer ISST</li> <li>▪ Dr. Ralf Schlimper, Fraunhofer IMWS</li> </ul> </p>	<p><b>14:30 - 14:45</b> <b>Veranstalter:</b> Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH</p>
<p><b>09:40 - 09:55</b> <b>Verschleiß-Vorhersage-Simulations-Modell</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dipl.-Inf. Nick Bierwisch, SIO® - Saxonian Institute of Surface Mechanics</li> <li>▪ Dr.rer.nat. habil. Norbert Schwarzer, SIO® - Saxonian Institute of Surface Mechanics</li> </ul> </p>	<p><b>11:50 - 12:00</b> <b>Veranstalter:</b> Fraunhofer MATERIALS</p>	<p><b>14:45 - 15:00</b> <b>Veranstalter:</b> Cluster Nanotechnologie/Nanoinitiative Bayern GmbH</p>



# Forum tech transfer – Halle/hall 2, C02

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018	Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018	Donnerstag / Thursday, 26.04.2018
<p><b>NanoAnalytik und Messtechnik in der Produktion / NanoAnalytics and Nanomeasurement Technology in Production</b></p> <p><b>14:30 - 14:45</b>  <b>Kontinuierliche Prozesse zur Nanopartikelsynthese und Echtzeit-Prozessanalytik</b>            Dr. Ralph Sperling, Gruppenleiter Nanopartikeltechnik, Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme</p> <p><b>14:45 - 15:00</b>  <b>Automatisierung und Upscaling von Nano-Anwendungen</b>            Dipl.-Wirtsch.-Ing. MBA Christian Eyler, Geschäftsführer, FRAMAT GmbH</p> <p><b>Künstliche Intelligenz: Potenzial für die deutsche Industrie / Artificial Intelligence: Opportunities for German Industry</b></p> <p><b>Veranstalter:</b> VDI e. V.</p> <p><b>Moderation:</b> Dipl.-Ing. Dieter Westerkamp, VDI e. V.</p> <p><b>15:00 - 16:00</b>  <b>Podiumsdiskussion / Panel discussion Künstliche Intelligenz: Potenzial für die deutsche Industrie</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ralf Bucksch, IBM Deutschland GmbH</li> <li>▪ Prof. Dr. Harald Mathis, Fraunhofer-Anwendungszentrum SYMILA</li> <li>▪ Dr. Marco Ulrich, ABB Corporate Research Center Germany</li> <li>▪ Ulli Waltinger, Siemens CT</li> </ul> </p>	<p><b>Energy &amp; Mobility Revolution</b></p> <p><b>16:25 - 16:35</b>  <b>Innovationskreis Wasserstoff</b>            Dr. Uemit Can, Linde AG</p> <p><b>16:35 - 16:45</b>  <b>Innovative Ladeinfrastruktur</b>            Johannes Brodführer, eliso GmbH</p> <p><b>16:45 - 17:15</b>  <b>Offene Diskussion</b>  <b>Energy Revolution: Weiter führend bleiben Wie gelingt der Wandel trotz Erfolg?</b>            Stephan Volgmann, Phoenix Contact Energy</p> <p><b>17:15 - 17:25</b>  <b>MobilityRevolution – Einführung</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Claus Bürkle, Geschäftsführer, Drees &amp; Sommer</li> <li>▪ Dr. Burkhard Seizer, Drees &amp; Sommer</li> </ul> </p> <p><b>17:25 - 17:35</b>  <b>Mobilitätskonzepte für die Metropolregion Hamburg</b>            Peter Lindlahr, hySOLUTIONS GmbH</p> <p><b>17:35 - 17:45</b>  <b>Neu. Disruptiv. Nachhaltig. - Elektromobilität als Chance für Energiewende und neue Wertschöpfung</b>            Dr. Frank Pawlitschek, Ubitricity</p> <p><b>17:45 - 19:00</b>  <b>Offene Diskussion</b>  <b>Mobility Revolution: Weiter führend bleiben - Wie gelingt der Wandel trotz Erfolg?</b>            Karl Oliver Stöckl, Phoenix Contact E-Mobility</p>	<p><b>Analytik &amp; Tribologische Kontakt-Systeme / Analytics &amp; Tribological Contact-Systems</b></p> <p><b>09:55 - 10:10</b>  <b>Schichtbasierte Oberflächensensorik für tribologische Systemkomponenten in der Produktion</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.-Ing. Saskia Biehl, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik</li> <li>▪ Dr.-Ing. Jochen Brand, Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik</li> </ul> </p> <p><b>10:10 - 10:25</b>  <b>Mikrosensorik für tribologische Systeme</b>            Dr.-Ing. Thomas Frank, Fachbereichsleiter MEMS, CiS Forschungsinstitut für Mikrosensorik GmbH</p> <p><b>10:25 - 10:40</b>   <b>Tribological aspects and challenges of electrical junctions</b>            Prof. Dr.-Ing. Jian Song, Ostwestfalen-Lippe University of Applied Sciences / Precision Engineering Laboratory</p> <p><b>10:40 - 10:55</b>  <b>Tribosysteme in Biokraftstoffen für zuverlässig niedrige Abgas-Emissionen</b>            Prof. Dr.-Ing. habil. Annett Dörner-Reisel, Hochschule Schmalkalden</p> <p><b>10:55 - 11:00</b>  <b>Analytik und Tribologische Kontakt-Systeme</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst, Analytical Tribology</li> <li>▪ B.Sc. Daniela Vehring, Analytical Tribology Network</li> </ul> </p>
<p><b>Energy &amp; Mobility Revolution</b></p> <p><b>Moderation:</b> Götz Schönfeld, Drees &amp; Sommer / Anke Stadelmeyer, Drees &amp; Sommer</p> <p><b>16:00 - 16:15</b>  <b>Grußwort des Bundesministerium für Wirtschaft und Energie</b>            Thomas Bareiß, Parlamentarischer Staatssekretär</p> <p><b>16:15 - 16:25</b>  <b>EnergyRevolution - Tank- und Rastanlagen der Zukunft</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Markus Treiber, Geschäftsführer, Drees &amp; Sommer</li> <li>▪ Ralf Wagner, Drees &amp; Sommer</li> </ul> </p>	<p><b>Donnerstag / Thursday, 26.04.2018</b></p> <p><b>Analytik &amp; Tribologische Kontakt-Systeme / Analytics &amp; Tribological Contact-Systems</b></p> <p><b>09:15 - 09:25</b>  <b>Partner und Vorhaben für ein Netzwerk Analytische Tribologie (II)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.rer.nat. Dr.-Ing. Ullrich Gunst, Analytical Tribology</li> </ul> </p> <p><b>09:25 - 09:40</b>  <b>Lebensdaueruntersuchungen und Oberflächenanalytik zur Charakterisierung tribologischer Systeme</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.-Ing. Florian Pape, Leibniz Universität Hannover</li> <li>▪ Prof. Dr.-Ing. Gerhard Poll, Institutsleiter, Leibniz Universität Hannover</li> </ul> </p> <p><b>09:40 - 09:55</b>  <b>Untersuchungen der hydrodynamischen Führung für Geschwindigkeiten bis 100 m/min.</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr.-Ing. Volker Wittstock, TU Chemnitz</li> <li>▪ M.Sc. Yingying Zhang, wissenschaftliche Mitarbeiterin, TU Chemnitz</li> </ul> </p>	<p><b>Initiative Leichtbau: Ressourceneffizienz / Lightweight Construction Initiative: Resource Efficiency / Fraunhofer MATERIALS</b></p> <p><b>Moderation:</b> Dr. Ursula Eul, Fraunhofer MATERIALS</p> <p><b>11:00 - 11:05</b>  <b>Eröffnung</b>            Dr. Ursula Eul, Fraunhofer MATERIALS</p> <p><b>11:05 - 11:25</b>  <b>Ressourceneffizienz in der industriellen Praxis</b>            Dr. Carsten Gellermann, Fraunhofer IWKS</p> <p><b>11:30 - 12:00</b>  <b>Podiumsdiskussion</b>  <b>Ressourceneffizienter Leichtbau – Herausforderungen für Wissenschaft und Wirtschaft</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Carsten Gellermann, Fraunhofer IWKS</li> <li>▪ Werner Loscheider, Leiter des Referats IV B4, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie</li> <li>▪ Dr. Hans-Willi Raedt, Hirschvogel Automotive Group / Industrieverband Massivumformung</li> </ul> </p>

Veranstalter/Organizer:



Sponsor/Sponsor partner:





## Forum tech transfer – Halle/hall 2, C02

**Donnerstag / Thursday, 26.04.2018**

**Veranstalter:** VDI e. V.

**Moderation:** Dr.-Ing. Nicole Stricker, Karlsruher Institut für Technologie (KIT) / Dipl.-Ing. Dieter Westerkamp, VDI e. V.

**12:00 - 13:00**

**Podiumsdiskussion**

**Wandlungsfähige, menschenzentrierte Strukturen in Fabriken und Netzwerken der Industrie 4.0**

- Konrad Klingenburg, Bundesvorstandssekretär, Deutscher Gewerkschaftsbund (DGB)
- Prof. Dr.-Ing. Gisela Lanza, Institutsleiterin, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Dr.-Ing. E.h. Manfred Wittenstein, Aufsichtsratsvorsitzender, WITTENSTEIN SE

**Innovationen aus Baden-Württemberg / Innovations from Baden-Württemberg**

**13:00 - 13:20**

**Der digitale Zwilling eines Menschen**

Jun.-Prof. Dr. Syn Schmitt, Universität Stuttgart

**13:20 - 13:40**

**Deep learning methods in microscopy for assessing the quality of lithium ion batteries**  
MEng. Olatomiwa Badmos, Hochschule Aalen



**13:40 - 14:00**

**Transferplattform BW Industrie 4.0: Forschungstransfer für KMU**

Dr. sc. ETH Christian May, Steinbeis-Innovationszentrum / Hochschule Esslingen

**Innovative Elektrochemie / Innovative Electrochemistry**

**Veranstalter:**

Bundesministerium für Bildung und Forschung

**14:00 - 14:15**

**Innovative Elektrochemie mit neuen Materialien (InnoEMat)**

Dr. Linus Schulz, Projektmanager der wissenschaftlichen Begleitmaßnahme InnoEMatplus, DECHEMA e.V.

**14:15 - 14:30**

**Neuartiger elektrochemischer Wirbelbett-Reaktor für die Prozesswasser-Aufbereitung**  
Dr. Klaus-Michael Mangold, Leiter Arbeitsgruppe Elektrochemie, DECHEMA e.V.

**14:30 - 14:45**

**Bifunktionales Elektroden- / Sonotroden-System auf keramischem Träger für elektrochemische Anwendungen**

Hans-Jürgen Friedrich, Gruppenleiter, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme

**14:45 - 15:00**

**Multi-scale simulation of (bio)-separation processes with capacitive electrodes**

Prof. Dr.-Ing. Matthias Franzreb, Abteilungsleiter, Karlsruher Institut für Technologie / Institut für Funktionale Grenzflächen



**Donnerstag / Thursday, 26.04.2018**

**Innovationsmarkt Berlin-Brandenburg / Innovation Market Berlin-Brandenburg**

**Veranstalter:**

TUBS GmbH / TU Berlin ScienceMarketing

**15:00 - 15:15**

**Industry Marketing 4.0 - #Berlinproduziert. Digital inspiriert.**

Sarah Tietze-Kamya, Bereichsleiterin, Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

**15:15 - 15:30**

**Biomimetic Engineering - Wie Bionik und der 3D-Druck die Konstruktion verändern**

René Giese, Geschäftsführer, CellCore GmbH

**15:30 - 15:45**

**Technologietransfer an der TU Berlin – Einblicke in die Arbeit des Zentrums für geistiges Eigentum**

Jeanne Trommer, Lizenzmanagerin, TU Berlin

**EUROPEAN INNOVATORS Lounge**

**Veranstalter:** Enterprise Europe Network

**Moderation:** Dr. Norbert Handke, INGHA

**16:00 - 16:10**

**INTERREG – EU-Förderung zur Erhöhung der Innovationskraft durch territoriale Zusammenarbeit**

Dr. Monika von Haaren, Referentin für Europäische Territoriale Zusammenarbeit und Interreg, Niedersächsisches Ministerium für Bundes- und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung

**16:10 - 17:00**

**Projektbeispiel**

**INTERREG (Deutschland - Niederlande) - LNG Pilots**

**17:00 - 17:15**

**HORIZONT 2020: EU-Förderung für Forschung und Innovation - Fokus: Energie**

Dr. Piotr Swiatek, Nationale Kontaktstelle Energie

**17:15 - 17:30**

**HORIZONT 2020: EU-Förderung für Forschung und Innovation - Fokus: Produktionstechnologien**

Jens Korell, Nationale Kontaktstelle (NKS)

**17:30 - 17:50**

**Projektbeispiel:**

**HORIZONT 2020 - Tetramax**  
Benno Weißner, ZENIT GmbH

**17:50 - 18:00**

**The EUROPEAN INNOVATORS Initiative – An initiative to foster regional EU innovation environments**

Dr. Heinrich Wilhelm Klopp, EU-Bevollmächtigter, Nbank



**Freitag / Friday, 27.04.2018**

**7. Tag der Ideen- und Innovationsmanager/Innen / IHK Hannover**

**Moderation:** Dipl.-Ing. Hans-Rüdiger Munzke, Ideennetz

**10:00 - 10:05**

**Begrüßung und Eröffnung**

Michael Kiesewetter, Vorstandsvorsitzender, NBank

**10:05 - 10:15**

**Einführung in das Programm**

Hans-Rüdiger Munzke, Geschäftsführer, Ideennetz

**10:15 - 10:45**

**Klare Bilder von der Unternehmenszukunft entwickeln**

Dr. Andreas Volek, Diehl Venture GmbH, Nürnberg

**10:45 - 11:15**

**Interkulturelle Handlungskompetenz für die Zusammenarbeit im Ideen- und Innovationsmanagement**

Prof. Dr. Ulrich Bauer, Professor, HS Kempten

**11:15 - 11:30**

**Preisverleihung / Award ceremony**

**Sieger des Wettbewerbs „Internationaler Tag der Idee“**

**11:30 - 11:45**

**Vorstellen des Nachmittagsprogramms und der Thementische im World Café**

**11:45 - 13:00**

**World Café: Drei Runden á 20 Minuten**

**Bionische Innovationen - Natürlich ressourceneffizient / Biomimetic Innovations - Efficiency of Resources by Nature**

**Veranstalter:** BIONKON

**15:00 - 15:20**

**Printed Electronics - Technologische Entwicklung vom Labor bis zum zertifizierten Teil**  
Max Seißler, Altran Deutschland

**15:20 - 15:40**

**Ressourceneffizienz durch bionischen Leichtbau: Das ELiSE-Verfahren und Digitalisierungspotenzial**  
Dr. Christian Hamm, Alfred-Wegener-Institut

**15:40 - 16:00**

**Der Fernstastsinn der Fische – Ein künstliches Seitenlinienorgan für bionische Anwendungen**  
Claudio Abels, Hochschule Rhein-Waal

**Open Innovation Platform**

**Veranstalter:** Hochschule Fulda

**16:00 - 16:20**

**OPENiSME – Vorteile einer Open Innovation Plattform für innovative KMU**  
Johann Herlyn, Patent- und Innovationsmanager, Hochschule Fulda