

Karlsruhe, den 5. Oktober 2021

Newsletter Oktober 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Vorbereitungen für das 8. Symposium am 11. November sind in vollem Gange. Das diesjährige Symposium findet nicht wie gewohnt und geschätzt im Präsenzmodus statt, sondern erstmals, geschuldet der immer noch unsicheren Corona-Lage, als online-Veranstaltung. Immerhin, so kann man positiv vermerken, ein virtuelles Treffen, nachdem es letztes Jahr aufgrund der Pandemie-Beschränkungen ersatzlos ausfallen musste.

Wenn Sie interessante Neuigkeiten aus Ihren Unternehmen oder Forschungseinrichtungen haben, die Sie gerne hier mitteilen wollen, wenn Sie Partner für ein Projekt suchen oder Fragen haben, etwas anzubieten haben oder etwas suchen, so können Sie gerne die Plattform dieses Newsletters benutzen.

Einfach eine Email an info@hybridsensornet.org mit dem Betreff „NewsLetter“ schicken.

Wie immer wünschen wir Ihnen viel Spaß und viele Informationen beim Lesen des Oktober-Newsletters.

Die Themen in dieser Oktober-Ausgabe des HSN-Newsletters sind:

- HSN-Symposium mit Open Forum 2021
- Mitglieder stellen sich vor
- Neues aus dem Kreis der Mitglieder

HSN-Symposium mit Open Forum 2021 am 11. November

Das diesjährige HSN-Symposium besteht aus 2 Blöcken. Den ersten Teil bildet ein „Open Forum“, in dem sich Firmen und Institutionen in einer rund 10minütigen Präsentation kurz vorstellen können. Diese „Partnerbörse“ dient der Kontaktaufnahme und der Darstellung der Kompetenzen der Teilnehmer zur Initiierung neuer gemeinsamer Projekte.

Im zweiten Teil stehen 20minütige Fachvorträge aus Universitäten, Forschungseinrichtungen und der Industrie auf dem Programm.

Beim **OpenForum** sind folgende Präsentationen geplant:

- TechnologieRegion Karlsruhe,
- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM),
- Freudenberg Sealing Technologies,
- GED Gesellschaft für Elektronik und Design mbH,
- Sequip S&E GmbH,
- HS Karlsruhe

Folgende **Fachvorträge** sind vorgesehen:

<p>Sensorgestützte Mikroreaktoren: Moderne Methoden für die Multi-Analyt-Detektion in der Wasserstoffperoxid-Direktsynthese in mikrostrukturierten Reaktoren</p> <p><i>Laura L. Trinkies¹, Moritz Döring², Sebastian Urban², M. Kraut¹, A. Weltin², J. Kieninger², G. A. Urban², R. Dittmeyer¹</i></p> <p>¹Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT), Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen ²IMTEK – Institut für Mikrosystemtechnik, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Georges-Köhler-Allee 103, 79110 Freiburg</p>
<p>Tritiummesstechnik und Wasserstofftechnologie am Tritiumlabor Karlsruhe</p> <p><i>R. Größle, F. Priester, M. Röllig, M. Schlösser</i></p> <p>KIT-Institute for Astroparticle Physics - Tritium Laboratory Karlsruhe</p>
<p>In-situ Gasanalytik und maßgeschneiderte Sensorik zur Erhöhung der Batteriesicherheit</p> <p><i>M. Abert¹; S. Geiger¹; P. Rabenecker¹,</i></p> <p>¹Fraunhofer Institut für chemische Technologie ICT; 76327 Pfinztal-Berghausen, Deutschland</p>
<p>Very Sensitive Tar Monitoring in Syngas Streams by Estimation of Oxygen Demand – A Preliminary Study</p> <p><i>Binayak Ojha¹, Stefan Turad², Joachim Jochum² and Heinz Kohler¹</i></p> <p>¹Institute for Sensor and Information Systems (ISIS), Karlsruhe University of Applied Sciences, Moltkestr. 30, D-76133 Karlsruhe (Germany) ²Offenburg University of Applied Sciences, Badstr. 24, D-77652 Offenburg (Germany)</p>
<p>Entwicklung und Verifizierung eines Algorithmus zur Emissionsgradkorrektur bei Pyrometernmessungen</p> <p><i>Denise Reichel</i></p> <p>Steinbeis-Transferzentrum für Sensorik und Informationssysteme, SRH Hochschule Heidelberg</p>
<p>Integration von modernster Sensorik und Aktorik in einem »Intelligenten Pflaster«</p> <p><i>Hanno Platz, GED Gesellschaft für Elektronik und Design, Ruppichteroth</i></p>

KI-Tool für prädiktive Prozessoptimierung und –steuerung

T. Freudenmann¹, M. Eberhard², J. Angert³, A. Baehr¹, D. Stapf²

¹EDI GmbH – Engineering Data Intelligence, Wöschbacher Str. 73, 76327 Pfinztal-Berghausen, Deutschland

²Institut für Technische Chemie, Karlsruher Institut für Technologie, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Deutschland

³MVV Energie AG, Luisenring 49, 68159 Mannheim, Deutschland

Eine Anmeldung zum Symposium kann formlos per Mail an info@hybridsensornet.org erfolgen. Anmeldeschluss ist dafür der 1. November.

Neues aus dem Kreis der Mitglieder

Neues Mitglied beim HSN: Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG)

Wir freuen uns, das Institut für Funktionelle Grenzflächen (IFG) im KIT als neues Mitglied in unserem Sensornetzwerk begrüßen zu dürfen und freuen uns schon jetzt auf eine gute, vernetzte Zusammenarbeit.

Innogator-Tag der TechnologieRegion Karlsruhe

Innovationsimpulse für kleine und mittlere Unternehmen

Am Dienstag, den 26. Oktober 2021, wird der TRK-Innovationsatlas präsentiert. Er macht das große Innovationspotenzial unserer Region sichtbar und stellt vielfältige Innovationsakteure vor.

In Fachvorträgen und Expert*innen-Runden werden Themen wie Innovationstrends, die Gestaltung von Innovationsprozessen und ihre Implementierung bei kleinen und mittleren Unternehmen behandelt.

Der TRK Innogator-Tag zeigt die Kompetenzen und Vernetzungspotentiale auf und fördert den Austausch der Innovationsakteure in unserer Region.

Weitere interessante Infos finden Sie im aktuellen Technologie-Newsletter

<https://technologieregion-karlsruhe.de/newsletter-nr-8-september-2021?type=2>

Im Folgenden noch Hinweise zu den diesjährigen Seminaren

Online-Seminar zum Thema: Förderung as a Service – Einblick „in den Förderdschungel“

Einen informativen Einblick in den bundesweiten „Förderdschungel“ bot die ClusterAgentur Baden-Württemberg im Rahmen eines Online-Seminars am 15. April 2021, an dem seitens des

HSN-Netzwerkes Rolf Seifert teilnahm. Ziel des Seminars war es, einen Überblick über die zielgruppengerechten Anlaufstellen zu geben und interessante Förderungen aus dem Land und Bund vorzustellen. Darüber hinaus wurden den Teilnehmern nützliche Tipps zur Antragstellung an die Hand gegeben.

Video-Konferenz mit der Firma Freudenberg

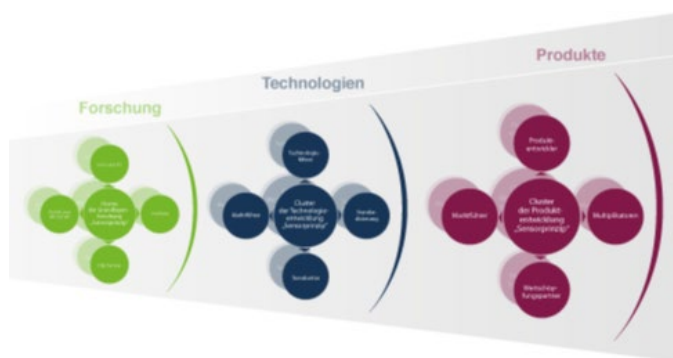
Am 16. März hat sich die Firma **Freudenberg FST GmbH** mit Sitz in Weinheim ihre Firma und die Entwicklung ihres polymeren Drucksensors in einer Videokonferenz interessierten HSN-Mitgliedern vorgestellt.

Video-Konferenz mit der Firma Sequip S + E GmbH

Am 21.4.2021 stellte sich die Firma **Sequip S + E GmbH** unseren Mitgliedern im Rahmen einer Online-Konferenz vor. Die Firma ist mit ihren modularen Sensoren hauptsächlich in der Partikelmesstechnik tätig. Das Interesse an dieser Präsentation war sehr groß und es gibt mittlerweile bereits erfolgsversprechende Kontakte bezüglich Kooperationen.

Unser Newsletter

Dieser Newsletter erscheint 4-mal im Jahr und informiert Sie u.a. über Aktivitäten rund um den Verein sowie Förderprojekte und interessanten Tagungen, Konferenzen und Messen.



Gerne können Sie am Inhalt mitgestalten und uns interessante Neuigkeiten zusenden.

Schicken Sie dazu einfach eine kurze mail an info@hybridsensornet.org mit dem Betreff „NewsLetter“.

Mit den besten Grüßen

Dr. Hubert B. Keller (Vorstandsvorsitzender) und Rolf Seifert (Geschäftsführung)