

## EINLADUNG

## ANFAHRT UND KONTAKT

LEISTUNGSZENTRUM  
SICHERE VERNETZTE SYSTEME MÜNCHEN

### Wir laden Sie herzlich zu unserer Eröffnungsfeier ein

Vernetzung, Digitalisierung, Industrie 4.0 – Themen, die gemeinhin heute als Zukunftsthemen gehandelt und auf zahlreichen Fachveranstaltungen diskutiert werden. Was dabei vergessen wird: Diese Themen sind keine Zukunftsthemen. Denn die Zukunft ist schon da. Unternehmen sind schon heute händierend auf der Suche nach Lösungen, um den Herausforderungen der digitalen – im Hier und Jetzt stattfindenden – Transformation zu begegnen.

Unser anwendungsorientiertes und interdisziplinär ausgerichtetes Leistungszentrum „Sichere Vernetzte Systeme“ macht genau das: Es bringt Zukunftsthemen aus der Forschung in die Anwendungen, also zu den Unternehmen, um sie in unterschiedlichen Anwendungsfeldern bei der Realisierung neuer Lösungen zu unterstützen. Das Leistungszentrum stellt eine Plattform für branchen- und themenübergreifende, systematische, kompetente Forschung bereit. Was heißt das genau? Unternehmen bekommen die Möglichkeit, unter Realbedingungen das zu tun, was in der Realität derzeit nicht möglich ist. In unterschiedlichen Testumgebungen erarbeiten sie gemeinsam mit Forschern die für sie maßgeschneiderte Lösung. Vom Anwendungsfeld Industrieautomatisierung (Industrie 4.0), über Vernetzte Verkehrssysteme (Car2X) sowie Medizintechnik (Smart Health) bis zu Heimautomatisierung (Smart Home) werden im Leistungszentrum Standards und grundlegende Konzepte erarbeitet. Nur durch die enge Zusammenarbeit zwischen den Unternehmen und den Forschungseinrichtungen können schon heute Lösungen für die digitale Zukunft entstehen und die Transformation gelingen.

Auf der Eröffnungsfeier erhalten Sie Informationen über bereits laufende Projekte und können sich bei einer Besichtigung unterschiedlicher Demonstratoren von der Forschungsexzellenz der beteiligten Fraunhofer-Institute überzeugen.

Herzlichst

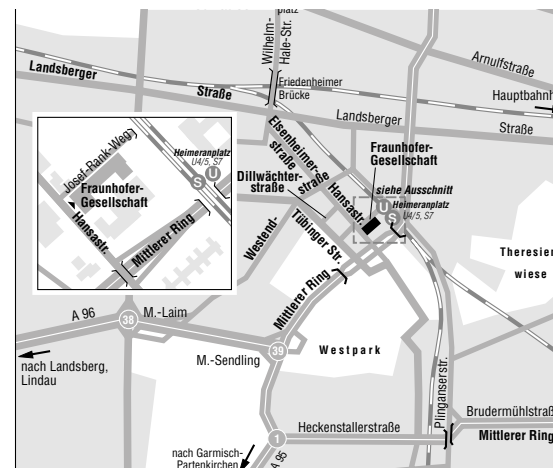
Prof. Dr. Claudia Eckert, Prof. Dr. Christoph Kutter, Prof. Dr. Rudi Knorr, Prof. Dr. Georg Sigl

### Veranstaltungsort

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung  
der angewandten Forschung e.V.  
Hansastraße 27 c  
80686 München

### Anfahrt mit den öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab München-Hbf. mit der U-Bahn Linie 4 Richtung Westendstraße oder 5 Richtung Laimer Platz bis Heimeranplatz. Aufgang Hansastraße in Fahrtrichtung. Links des sich an den Aufgang anschließenden, ca. 150 m langen Fußwegs zur Hansastraße befindet sich das Fraunhofer-Haus.  
Fahrzeit: ca. 5 Minuten

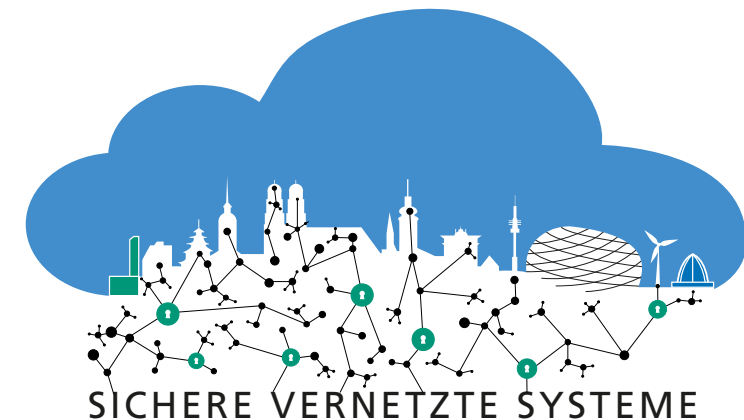


### Kontakt

Leistungszentrum Sichere Vernetzte Systeme

Parkring 4, 85748 Garching bei München  
+49 (0)89 322 99 86 - 111  
info@leistungszentrum-systeme.de

## VOM SENSOR IN DIE CLOUD

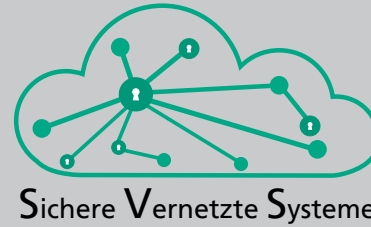


## ERÖFFNUNGSFEIER

LEISTUNGSZENTRUM SICHERE VERNETZTE SYSTEME

**3. JULI 2017**

# AGENDA



			
<b>Anwendungsfelder:</b>			
- Industrieautomatisierung			
- Vernetzte Verkehrssysteme			
- Medizintechnik			
- Heimautomatisierung			
<b>Intelligente Sensorik</b>	<b>Sichere &amp; robuste Vernetzung</b>	<b>Datenanalyse &amp; -verarbeitung</b>	<b>Integrierte Sicherheit</b>

- 10:00 - 10:30 Empfang der Gäste**
- 10:30 - 10:50** Leistungszentren der Fraunhofer-Gesellschaft (Fraunhofer-Vorstand Prof. Georg Rosenfeld)
- 10:50 - 11:10** Vorstellung des Leistungszentrums SVS (Prof. Georg Sigl, Fraunhofer AISEC)
- 11:10 - 11:30** Sichere Vernetzte Systeme in Industrie 4.0 (Prof. Claudia Eckert, Fraunhofer AISEC)
- 11:30 - 11:50** Sichere Vernetzte Systeme in Smart Health (Prof. Christoph Kutter, Fraunhofer EMFT)
- 11:50 - 12:10** Sichere Vernetzte Systeme in Automotive (Prof. Rudi Knorr, Fraunhofer ESK)
- 12:10 - 12:30** Vorstellung der Demonstratoren
- Mittagessen und Demonstratoren**
- 13:30 - 13:45** Grußwort von Herrn Franz Josef Pschierer, Staatssekretär im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
- 13:45 - 14:30** Podiumsdiskussion Sichere Vernetzte Systeme - Warum ist eine Zusammenarbeit zwischen Forschung und Industrie notwendig?
- 14:30** Zusammenfassung und Schlussworte
- 14:30 - 16:00** Ausklang mit Getränken und Demonstratoren
- Moderation:** Georg Sigl, Institutsleitung  
Fraunhofer AISEC

## Anwendungsprojekte des Leistungszentrums »Sichere Vernetzte Systeme«

Die Forschungsprojekte sind in den unterschiedlichen Feldern angesiedelt:

### Sichere Vernetzte Systeme für Industrie 4.0

Im Leistungszentrum wird eine Integrations- und Testumgebung für Industrie 4.0-Komponenten erstellt. Ausgewählte Komponenten sollen in Industrieprojekte integriert und getestet werden. So wird beispielsweise mit Partnern aus der Industrie eine Smart/Predictive Maintenance Applikation umgesetzt.

### Gesundheit, Lifestyle und selbständiges Leben im Alter

Ziel ist die Entwicklung und sichere Vernetzung von IoT-Sensormodulen und IoT-Sensorknoten. Applikationen sind beispielsweise die Messung des Pulses, des Blutsauerstoffgehalts am Körper, der Körpertemperatur sowie Sensorik im Bereich des altersgerechten Wohnens.

### Car2X

Das Interoperabilitäts-Labor stellt Automotive-OEMs, Zulieferern, Infrastrukturausrüstern, Kommunikationsanbietern und sonstigen Dienstleistern Werkzeuge und Testumgebungen zur Verfügung, mit denen sie z.B. Inkompatibilitäten in der Kommunikation und potenzielle Sicherheitslücken ihrer Produkte (z.B. On Board Unit, Road Side Unit) aufdecken können.

## Anmeldung zur Eröffnungsfeier des Leistungszentrums »Sichere Vernetzte Systeme«

**Montag, 3. Juli 2017**  
**10:00 Uhr - 16:00 Uhr**

Veranstaltungsort:  
Fraunhofer-Haus  
Hansastraße 27 c  
80686 München

Wir bedanken uns für Ihre Anmeldung  
bis zum 21. Juni 2017  
unter folgendem Link:

**[www.eveeno.com/lz-svs](http://www.eveeno.com/lz-svs)**

Ihre Kontaktdaten (Name, E-Mail-Adresse und Telefonnummer) werden von uns nicht weitergegeben oder veröffentlicht. Die einschlägigen datenschutzrechtlichen Bestimmungen werden eingehalten.

Hinweis Bild- und Tonaufnahmen:  
Es können Film-, Bild- und/oder Tonaufnahmen auf der Veranstaltung gemacht werden. Mit Ihrer Teilnahme an der Veranstaltung der Fraunhofer-Gesellschaft stimmen Sie daher zu, dass Film-, Bild- und Tonaufnahmen, auf welche Sie zu erkennen sein könnten, kommerziell und nicht-kommerziell, inhaltlich, zeitlich und örtlich uneingeschränkt sowie vergütungsfrei ausgestrahlt, verbreitet, insbesondere in Medien genutzt und auf individuellen Abruf öffentlich zugänglich und wahrnehmbar gemacht werden können. Dies gilt insbesondere im Rahmen der medialen Berichterstattung über die Veranstaltung sowie für eine Veröffentlichung auf den Webseiten der Fraunhofer-Gesellschaft und ihrer Institute und zugehörigen Internetangeboten.