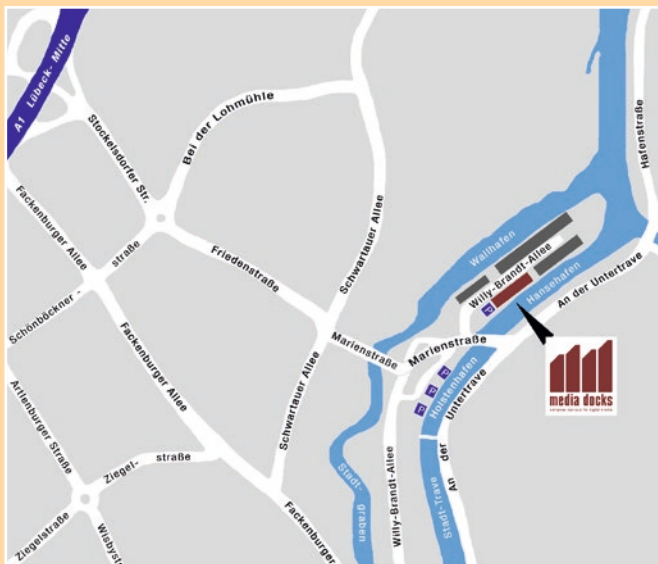


Wir bitten Sie um **verbindliche Anmeldung** bis zum **27. Mai 2015** in der KoSSE-Geschäftsstelle.



VERANSTALTUNGSORT



KONTAKT

KoSSE-Geschäftsstelle

TEL: 0431.666 66 851

FAX: 0431.666 66 792

MAIL: mail@diwish.de

c/o DiWiSH Clustermanagement / WTSH GmbH
Lorentzendamm 24 > 24103 Kiel

<http://www.kosse-sh.de>

EINLADUNG

KoSSE-Tag 2015

Cyber-Physical Systems

03. Juni 2015 > media docks, Lübeck

media docks

Willy-Brandt-Allee 31 > 23554 Lübeck

www.mediadocks.de



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



ZUKUNFTSprogramm
Wirtschaft

Investition in Ihre Zukunft

Gefördert durch die Europäische Union, Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK



EINLADUNG

Der Kompetenzverbund Software Systems Engineering (KoSSE) lädt Vertreter aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft zum sechsten großen Jahrestreffen, dem

KoSSE-Tag 2015

am 03. Juni 2015 in die media docks in Lübeck ein.

Cyber-Physical Systems

Der rasante Fortschritt der Softwaretechnik ermöglicht in Kombination mit der Mikroelektronik immer leistungsfähigere eingebettete Softwaresysteme, die zudem immer stärker miteinander vernetzt werden. Softwareintensive Systeme und Geräte werden zu alltäglichen Gebrauchsgegenständen. Sie wandeln sich durch ihre vielfältige Vernetzung und die Einbindung von Daten und Diensten zu umfassenden Lösungen, die sämtliche Lebensbereiche immer stärker durchdringen. Bei solchen Systemen sprechen wir von Cyber-Physical Systems. Das Internet der Dinge bezeichnet die Verknüpfung eindeutig identifizierbarer physischer Objekte (Things) mit einer virtuellen Repräsentation im Internet.

Technische Grundlage zukünftiger intelligenter Fabriken sind neben dem Internet der Dinge die Cyber-Physical Systems. Die daraus resultierende Wandlungsfähigkeit, Ressourceneffizienz, ergonomische Gestaltung sowie die Integration in Wertschöpfungsprozesse wird unter dem Begriff Industrie 4.0 zusammengefasst. Alle diese neuen Ansätze produzieren riesige Datenmengen, die mit Methoden aus dem Bereich Big Data verarbeitet werden müssen. Auf dem diesjährigen KoSSE-Tag wollen wir uns mit den daraus resultierenden Herausforderungen und Lösungen befassen.

PROGRAMM

12:00 Uhr > Empfang beim Mittagsimbiss

13:30 - 15:00 Uhr > Vortragsblock I

Moderation Prof. Dr. Martin Leucker,
Universität zu Lübeck

13:30 Uhr > Begrüßung

Prof. Dr. Martin Leucker,
Universität zu Lübeck

13:40 Uhr > Grußwort

> Staatssekretär Dr. Frank Nägele (angefragt),
Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und
Technologie des Landes Schleswig-Holstein

14:00 Uhr > Keynote

> Internet of Things, Industrie 4.0 und Big Data
Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Liggesmeyer,
Präsident der Gesellschaft für Informatik,
Technische Universität Kaiserslautern, Fraunhofer IESE

15:00 Uhr > Kaffeepause

15:30-17:00 Uhr > Vortragsblock II

Moderation Prof. Dr. Wilhelm Hasselbring,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

15:30 Uhr > An architecture for medical cyber-physical systems in high acuity environments

Dr. Stefan Schlichting,
Drägerwerk AG & Co. KGaA

16:00 Uhr > Cyber-Physical Systems für Schienen- fahrzeuge und Eisenbahninfrastrukturen

Reinhold Hundt,
ASTRAN Business Consulting GmbH

16:30 Uhr > Der UX-Faktor bei der Entwicklung des Internets der Dinge

Eckhard Anders,
ma design GmbH & Co. KG

17:00 Uhr > Diskussion und Ausklang bei Fingerfood

010011

