

SMART ENERGY AND SYSTEMS 2019

Digitalisierung - Anwendungen in Technik und Industriegesellschaft

04. - 05.11.2019, Arbeitswelt Ausstellung (DASA), Dortmund

CALL FOR PAPERS

Inhalt der Tagung

In diesem Jahr findet die zehnte Smart Energy Conference statt und weitet aufgrund der zunehmenden Vernetzung der Systeme ihren Themenbereich aus. In den Themenkreis um die Entwicklungen in der Energieversorgung werden zukünftig die Themen Mobilität, Energie und Umwelt, Kreislaufwirtschaft, Smart Home und Smart Buildings in der Tagung adressiert. In diesem Zusammenhang wird der Titel von „Smart Energy“ auf „Smart Energy and Systems“ erweitert.

Der stetig steigende Grad der Digitalisierung hat unmittelbaren Einfluss auf nahezu alle Lebensbereiche. Die zunehmende Vernetzung – auch unter dem Aspekt IoT – ist in ihren verschiedenen Facetten Handlungsfeld für Forschung und Wirtschaft. Hieraus ergibt sich vielfältiger Input für datengetriebene Anwendungen und neue Geschäftsmodelle.

Die Fachtagung „Smart Energy and Systems 2019“ bietet unter dem diesjährigen Thema „Digitalisierung - Anwendungen in Technik und Industriegesellschaft“ wie schon in den Vorjahren ein Forum, diese aktuellen Entwicklungen zu diskutieren. Zu diesem Gedankenaustausch werden namhafte Referenten von Verbänden, aus Wissenschaft, Forschung, Energieversorgung und aus den Entwicklungsabteilungen der Industrie erwartet. Die Zielgruppe der Tagung stellen leitende Mitarbeiter und Fachleute aus den Bereichen Energie und Umwelt, Automotive, Smart Home, Kreislaufwirtschaft sowie aus Unternehmen der IKT-Branche, Wissenschaft und Forschung dar.

Themenschwerpunkte

Digitalisierung und autonome Systeme:

- Smarte IoT Netzwerke und Systeme, Künstliche Intelligenz

Intelligente Energiesysteme:

- Smart Grid, Data Analytics, Speicher

Connected, Safe and Green Mobility:

- Assisted Driving, Smart Mobility, V2X Communication

Energie und Umwelt:

- Predictive Maintenance, Anlagenmanagement, alternative Kraft-/Treibstoffe

Einreichung von Kurzfassungen

Themenvorschläge für Vorträge, Poster-Beiträge oder Exponate können bis zum 14.06.2019 als Kurzfassung mit Angaben zu Titel, Inhalt und Autor(en) (ca. eine DIN A4-Seite) per E-Mail an abstract@smart-systems-conference.de eingereicht werden. Ein Template finden Sie auf www.smart-systems-conference.de

Veröffentlichung

Alle Beiträge werden wie in den Vorjahren in Form eines Tagungsbandes veröffentlicht. Die Druckversion ihres Beitrages sollte nach Möglichkeit ca. 3 DIN A4-Seiten Fließtext umfassen.

Termine und Deadlines

Einreichung von Kurzfassungen: 14.06.2019

Rückmeldung: 08.07.2019

Einreichung der Druckversion: 13.09.2019

Tagung: 04. - 05.11.2019

Veranstaltungsort

Arbeitswelt Ausstellung (DASA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25

D-44149 Dortmund

Veranstalter

- Alcatel-Lucent Stiftung für Kommunikationsforschung, Stuttgart
- Fachhochschule Dortmund
- Ruhr Master School of Applied Engineering
- VDI - Verein Deutscher Ingenieure

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. U. Großmann (FH Dortmund)

Prof. Dr. -Ing. R. Holzhauer (Westfälische Hochschule)

Prof. Dr. I. Kunold (Ruhr Master School, IKT)

Programmbeirat

Prof. Dr. A. Becker (Ruhr Master School, FH Dortmund)

Dipl.-Ing. M. Doster (DEKRA SE)

Prof. Dr. -Ing. R. Holzhauer (Westfälische Hochschule)

Prof. Dr. U. Großmann (FH Dortmund)

Dr. B. Horster (VIVAI Software AG)

Prof. Dr. P. J. Kühn (Universität Stuttgart)

Prof. Dr. I. Kunold (Ruhr Master School, IKT)

Prof. Dr. C. Rehtanz (TU Dortmund)

Dr. J. F. Rettberg (TU Dortmund)

Prof. Dr. E. Zielinski (Alcatel-Lucent Stiftung)

Weitere Informationen und Kontakt

Dipl.-Betriebsw. Thorsten Ruben

Institut für Kommunikationstechnik

E-Mail: info@smart-systems-conference.de

www.smart-systems-conference.de