

PROGRAMM

9:30 Uhr – 10:00 Uhr Registrierung und Kaffee

10:00 Uhr – 12:00 Uhr Begrüßung und Keynotes

Ethik und Vertrauen in Technik

Prof. Dr. Christoph Hubig ([Institut f. Philosophie, TU Darmstadt](#))

Der Mensch als Akteur in Prozessketten – Modellierung und Modellvalidation mittels Ethiken

Prof. Dr. Hartwig Steusloff ([FhG IOSB, Karlsruhe](#))

Simulation und Digitaler Zwilling – Gibt es eine Grenze für autonome Systeme?

Prof. Dr. Dieter Wegener ([Siemens AG, München](#))

12:00 Uhr – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr – 14:30 Uhr Drei parallele Sessions

1. Ethiken zum technischen Prozess bei Einbeziehung des Menschen als Akteur

Moderation: Dr. Bruno Gransche

2. Ableitung von Ethiken aus Systemspezifikationen („Use Cases“/UC) für Engineering und Operating komplexer sozio-technischer Systeme

Moderation: Prof. Dr. Hartwig Steusloff

3. Einbettung UC-basierter Ethiken in Engineering und Betrieb heterogener sozio-technischer Systeme

Moderation: Prof. Dr. Dieter Wegener

14:30 Uhr – 15:00 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr – 17:00 Uhr Podiumsdiskussion und Abschluss

Prof. Dr. Michael Decker, Dr. Bruno Gransche, Prof. Dr. Christoph Hubig, Prof. Dr. Hartwig Steusloff, Prof. Dr. Dieter Wegener



DKE Deutsche Kommission
Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik
in DIN und VDE

Stresemannallee 15
60596 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 6308-0
Fax: +49 69 6308-9863
Mail: dke@vde.com
Web: www.dke.de

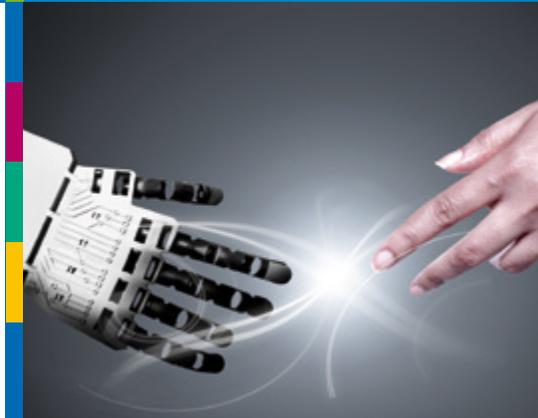
Unterstützt durch
Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und
Bildauswertung IOSB, Karlsruhe

DKE in the Social Web

www.dke.de/twitter
 www.dke.de/youtube
 www.dke.de/storify
 www.dke.de/googleplus

VDE in the Social Web

www.vde.com/twitter
 www.vde.com/youtube
 www.vde.com/facebook
 www.vde.com/googleplus



Bildquelle: Pixelbliss - Fotolia.com

SYMPOSIUM ETHIK IN DER TECHNIK

Der Mensch als Akteur in
Industrie-4.0-Prozessketten

27. Februar 2018

SYMPOSIUM ETHIK IN DER TECHNIK

DIE FORTSCHRITENDE DIGITALISIERUNG VERNETZTER PROZESSE IN GESELLSCHAFT UND WIRTSCHAFT ZWINGEN DEN MENSCHEN, NEUE ROLLEN EINZUNEHMEN.

Die Digitalisierung lässt Systeme in einem Maße komplexer werden, dass die Vollständigkeitshypothese von Handbüchern nicht mehr aufrecht zu halten ist. Um Systeme aus digitalen Prozessen weiterhin effizient und sicher zu betreiben, brauchen wir eine erweiterte, multidisziplinär einsetzbare Beschreibungsform für die Systemdokumentation: **Ethiken**.

Ethiken können die klassischen Handbücher ergänzen und menschliche Aktionen multidisziplinär beschreiben. So etablieren wir den Menschen als kooperativen Partner vor allem in Ausnahmesituationen innerhalb komplexer technischer Systeme.

Die Professoren Hartwig Steusloff ([FhG IOSB, Karlsruhe](#)) und Michael Decker ([Karlsruher Institut für Technologie](#)) haben 2016 Untersuchungen zu diesem Thema veröffentlicht: „**Der Mensch als Akteur in Prozessketten – Modellierung und Modellvalidation mittels Ethiken**“.*

Diese Publikation bildet den Ausgangspunkt für die Diskussionen während des Symposiums.

* Steusloff, H.; Decker, M.: Human Action in the Loop: Ethical Considerations and Standardization; erschienen in: Jacobs, K.: Effective standardization management in corporate settings; IGI Global, Hershey (USA), 2016.

ZIELE DES SYMPOSIUMS

- Vermittlung eines allgemeinen Problemverständnisses
- Konzeptionelle Einführung in Ethiken
- Stimulation der Entwicklung von Prototypen
- Vertiefung der Methodik und
- Erweiterung der Methodik

Nach dem Symposium wollen wir einen Arbeitskreis gründen, in dem wir ein Positionspapier erarbeiten. Das Positionspapier soll die Ergebnisse der Sessions und Diskussionen widerspiegeln und als Leitfaden für die Experten in den Normungsgremien dienen. Möchten Sie Teil des geplanten Arbeitskreises werden? Dann freuen wir uns über Ihre Mail an dke-innovationen@vde.com.

Leitfragen:

- Wie können Ethiken Normung unterstützen?
- Was kann Normung von Ethiken lernen?

Datum: 27. Februar 2018

Organisation: DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Informationstechnik in DIN und VDE

Anmeldung + Kontakt: Franziska Roos
Telefon: +49 69 6308-437
Mail: dke-innovationen@vde.com

WEG ZUM HOTEL NH COLLECTION FRANKFURT

Veranstaltungsort: [NH Collection Frankfurt City](#)
Vilbeler Str. 2, 60313 Frankfurt

GPS-Koordinaten: 50,117184°N 8,687094°E

Öffentliche Verkehrsmittel: Haltestelle Konstablerwache
[Fahrpläne RMV Frankfurt](#)

Ab Konstablerwache links in die Konrad-Adenauer-Straße und anschließend links in die Vilbeler Straße (gesamt 200 m). Das Hotel liegt auf der rechten Seite.
www.nh-hotels.de/hotel/nh-collection-frankfurt-city/karte

Parken: Direkt gegenüber, 20 €/Tag.

Das Hotel NH Collection Frankfurt City hält am **26./27. Februar 2018 ein Kontingent an Einzelzimmern (145 € inkl. Frühstück) für Sie bereit.**

Bitte buchen Sie bis spätestens **15. Januar 2018**
Telefonnummer: +49 69 9288590
Code: MB0001005775 VDE

[Weg zum Hotel NH Collection Frankfurt City](#)

(Quelle: Link Google Maps)