



NORMEN. MACHEN. ZUKUNFT.
 DKE Innovation Campus 2018
 am 12.04. im Congress Park Hanau
AUTONOME SYSTEME

#DKEIC18 #InnoCamp18

<<Ansprache>> <<Nachname>>,

haben Sie sich schon angemeldet zur großen Jahrestagung der Elektrotechnischen Normungs-Community?

DKE Innovation Campus 2018

12. und 13. April 2018

Congress Park Hanau

Noch nicht? Dann machen Sie es doch am besten gleich jetzt!

[Anmeldung für Gäste](#)

Sie möchten vorher noch mehr wissen? Zum diesjährigen Thema „Autonome Systeme“ haben wir für Sie ein facettenreiches und hochkarätiges Programm mit vielfältigen und spannenden Vorträgen, Diskussionen und Gesprächen zusammengestellt.

[Werfen Sie einfach mal einen Blick auf die **Agenda**.](#)

Die Auftakt-Keynote „Autonome Systeme in der Industrie“ hält **Prof. Dr.-Ing. Klaus Henning, (RWTH Aachen und P3 OSTO GmbH)**. Alexander Nollau, Leiter der DKE-Abteilung Energy & Mobility, hatte die Gelegenheit zu einem spannenden Vorabgespräch mit Prof. Henning. Hier ein kleiner Vorgeschmack:



Prof. Dr.-Ing. Klaus Henning



M.Sc. Alexander Nollau

AN: Einige Robotikexperten behaupten, Autonome Systeme seien nichts anderes als **fortschrittliche Automatisierungstechnik**. Was denken Sie?

KH: (...) Wir müssen zwischen Systemen mit oder ohne künstliche Intelligenz unterscheiden und damit die Fähigkeit von Systemen berücksichtigen, eigene Entscheidungen zu treffen und dementsprechend auch zu handeln.

AN: An welchem **Punkt in der Entwicklung** Autonomer Systeme stehen wir heute?

KH: Wir stehen heute an einem Scheideweg. (...) Wir sind in der Lage einen Automaten zu bauen, der eine intelligente Wahrnehmung seines eigenen Zustandes hat und sich selbstständig für eigene Ziele entscheiden kann. (...)

AN: Welche **Trends** treiben die Entwicklung Autonomer Systeme an?

KH: Die Trends werden durch die Anwendungsfelder bestimmt, in denen autonome Systeme mit starker künstlicher Intelligenz begeisterte Verwendung finden. (...)

AN: Könnten Autonome Systeme ein wichtiger **Wettbewerbsfaktor** werden?

KH: Autonome Systeme mit einer starken künstlichen Intelligenz werden in den nächsten 15 Jahren sicher ein entscheidender Wettbewerbsfaktor werden. (...)

AN: Wenn von Autonomen Systemen gesprochen wird, denken die meisten Menschen an Roboter. Es gibt jedoch viele **andere Anwendungen**, die man nicht automatisch damit in Verbindung bringt?

KH: (...) Jeder technische Bereich ist und wird von Anwendungen mit starker künstlicher Intelligenz betroffen sein. Sie werden in immer mehr Systemen intelligente Komponenten finden, die in eigener Regie ihre Umgebung wahrnehmen, darüber nachdenken und dementsprechend selbstständig handeln.

AN: Welche **sozialen Vorteile** kann man durch die Einführung von Autonomen Systemen erwarten?

KH: Der soziale Vorteil wird durch den Aspekt der Nützlichkeit getrieben. Die Systeme der künstlichen Intelligenz werden sich überall dort durchsetzen, wo die Nützlichkeit des eingesetzten Systems andere Bedenken überwiegt, zum Beispiel Datenschutzbedenken. (...)

AN: Haben Sie einen Traum? Eine **Vision**, wie Autonome Systeme unser Leben verändern werden?

KH: (...) Eine Vision könnte sein, dass in einer Stadt eine Gruppe von autonomen Fahrzeugen besteht, die für Pflegekräfte zur Verfügung stehen und die mit dem Patienten gekoppelt sind. (...)

Lesen Sie das [ganze Interview mit Prof. Dr.-Ing. Klaus Henning hier](#).

Live erleben Sie Klaus Henning am 12. April beim **DKE Innovation Campus 2018** in Hanau. Seien Sie dabei!

[Weitere Informationen zum DKE Innovation Campus 2018 erhalten Sie hier. Anmeldung für Gäste.](#)