

Presseinformation

Urban Future: Lebenswertes Leben im Einklang mit neuen Technologien

Hannover Messe 2019: Wie kann das Leben in der Stadt der Zukunft aussehen und welches gewaltige Potenzial eröffnen neue Technologien?



(Düsseldorf, 21.03.2019) Alljährlich steht die Hannover Messe, diesmal unter dem Leitthema „Integrated Industry – Industrial Intelligence“, in den Startlöchern. Vom 1. bis 5. April 2019 sind auch in diesem Jahr das VDI Technologiezentrum (VDI TZ), das VDI Zentrum Ressourceneffizienz (VDI ZRE) und der Bereich Technik und Gesellschaft (TG) des VDI e.V. mit einem Gemeinschaftsstand auf der Gesamtfläche des VDI vertreten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in **Halle 2, Stand C40**.

Unter dem Motto „Urban Future“ präsentieren wir in diesem Jahr technologische Innovationen für das zukünftige und nachhaltige Leben und Arbeiten in der Stadt. Wie zahlen Innovationen aus den Ingenieurwissenschaften auf die 17 Nachhaltigkeitsziele der Vereinten Nationen ein? Was tun Unternehmen bereits jetzt und was können sie noch tun?

In Kooperation mit der Stadt Ulm veranschaulicht VDI TZ u. a. das Thema **urbane Produktion**: Durch farbige Linien können Messebesucherinnen und –besucher kleine Roboter – die Ozobots – eigenständig programmieren und Aktionen wie Kurvenfahren oder Tempoveränderungen ausführen lassen. Auf einem ähnlichen Prinzip basiert die Funktionsweise des fahrerlosen Transportfahrzeugs (FTS), das gemeinsam von VDI TG und Blue-Botics präsentiert wird und sich selbstständig über den gesamten VDI-Stand navigiert.

Gemeinsam mit der RWTH Aachen und der DB Systel GmbH stellen wir Ihnen weitere Innovationen aus dem Bereich **Mobilität** vor: Den eGO Mover, ein vollelektrisches und vollvernetztes Busshuttle und das Projekt Smart Data for Mobility (SD4M) – Big Data verbunden mit intelligenten Algorithmen –, in dem öffentlich zugängliche Daten aus dem Internet verknüpft und so die Verkehrssituation aller Verkehrsträger gesammelt dargestellt wird. Über einen zusätzlichen Mobilitätsassistenten können sich Anwender die bestmögliche individuelle Route auf dem Smartphone anzeigen lassen. In einem Folgeprojekt werden die Bedürfnisse mobilitätseingeschränkter Personen mit berücksichtigt.

Mithilfe des Long Range Wide Area Network (LoRaWAN) – ein Sensornetzwerk mit Lärmmessung und Besucherzählung – machen wir Digitalisierung und nachhaltige Stadtentwicklung sichtbar. Das VDI ZRE informiert Besucherinnen und Besucher anhand eines Quiz über Einsparpotenziale bei Energie, Material und Wasser. Testen Sie Ihr Wissen und gewinnen Sie tolle Preise.

Über die VDI Technologiezentrum GmbH

Die [VDI Technologiezentrum GmbH](#) – eine Einrichtung des Vereins Deutscher Ingenieure – unterstützt seit 1975 Forschung und Entwicklung in Deutschland und Europa. Das Leistungsspektrum des ausgewiesenen Dienstleisters für Ministerien, Verbände und Unternehmen umfasst Forschungsförderung, Innovationsbegleitung und Innovationspolitik. Rund 250 Expertinnen und Experten setzen sich an den Standorten Düsseldorf, Berlin und Bonn dafür ein, die technologische und innovative Leistungsfähigkeit von Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung nachhaltig zu steigern.