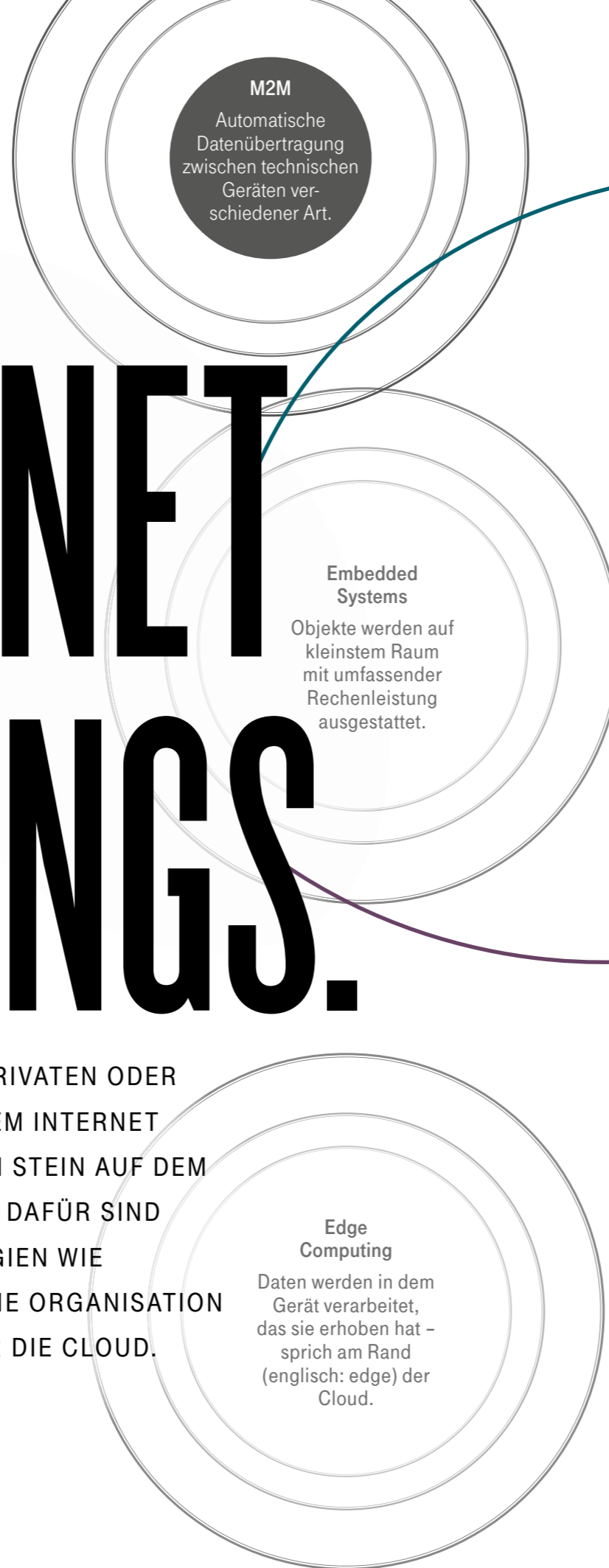


INTERNET OF THINGS.

OB IN DER ARBEITSWELT, DEM PRIVATEN ODER ÖFFENTLICHEN LEBEN – MIT DEM INTERNET DER DINGE BLEIBT KAUM MEHR EIN STEIN AUF DEM ANDEREN. VORAUSSETZUNGEN DAFÜR SIND INTELLIGENTE TECHNOLOGIEN WIE MACHINE TO MACHINE (M2M) UND DIE ORGANISATION GROSSER DATENMENGEN ÜBER DIE CLOUD.

<Text> Heinz-Jürgen Köhler



INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

INDUSTRIE 4.0

Intelligente Vernetzung von Produktentwicklung, Produktion, Logistik und Kunde. Der Begriff wurde unter anderem geprägt von Prof. Wolfgang Wahlster, wissenschaftlicher Direktor des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI).

Smart Factory

Eine Fabrik, deren Integrationsgrad solch eine Tiefe erreicht hat, dass eine Selbstorganisation der Produktion möglich wird.

Smart Logistics

Die Vernetzung der Logistikkette ermöglicht das Echtzeit-Monitoring der Transportwege und die Optimierung von Warenströmen.

Smart Energy

Alle vernetzten Technologien der Energieerzeugung, -speicherung, des Energietransports und der Verbrauchssteuerung.

Integrated Industry

Geht über Smart Factory hinaus: Produkte bleiben nach der Auslieferung mit dem Hersteller vernetzt und versorgen ihn mit Daten.

CONSUMER-ANWENDUNGEN

LEBEN UND ARBEITEN 4.0

Das Auto kommuniziert mit der Ampel, der neue Personalausweis wird online bestellt, die Heizung per Smartphone geregelt, der Kühlschrank bestellt selbst neue Milch, wenn der Vorrat zu Ende geht. Vernetzte Lösungen im Privatleben erhöhen vor allem den Komfort, aber auch die Sicherheit und die Effizienz.

Connected Car

Die Vernetzung des Fahrzeugs mit anderen Verkehrsteilnehmern und der Verkehrsinfrastruktur. Erhöht die Sicherheit und Effizienz.

Smart City

Die intelligente Steuerung städtischer Systeme wie Infrastruktur, Energie, Ressourcen, Datenverwaltung und Bürgerbeteiligung.

Smart Home

Ein intelligentes Zuhause, in dem alle Geräte miteinander verbunden sind und sich per Mobile-Device überwachen und steuern lassen.

<Kontakt> bestpractice@t-systems.com

<Link> www.t-systems.de/loesungen/iot