

## Warum Datensicherheit und Geschwindigkeit kein Widerspruch sein müssen – Die Digital X Konferenz 2019

Während der Digital X Konferenz ist Köln Ende Oktober zum Hotspot für digitale Innovation und Transformation geworden.



EHA Geschäftsführer Dirk Mithöfer und Produktmanager Marcus Bröhan haben die Digital X besucht und berichten von ihren Erfahrungen:

Im Rahmen der diesjährigen Digital X wurde eine Vielzahl an Zukunftsthemen vorgestellt und diskutiert. Die Themen Big Data, 5G und IoT [Internet of Things] sind besonders interessant für EHA und die Zukunft der Energiewirtschaft.

### Netzausbau im Mobilfunk auf 5G-Standard

Dem neuen 5G-Standard im Mobilfunk werden vielfach ähnlich

disruptive Eigenschaften wie die Etablierung des Internets zugeschrieben. Das Internet hat den schnellen und strukturierten Austausch von Informationen ermöglicht. In den letzten 20 Jahren haben sich aufgrund des Internets ganze Branchen essentiell verändert. Allen voran der Einzelhandel. Der Netzausbau im Mobilfunk auf den 5G-Standard bedeutet laut vieler Messebesucher ähnliches für alle Prozesse und Anwendungen.

## Daten in Echtzeit

Muss heute jedes Gerät in der Regel zunächst in ein [oftmals kabelgebundenes] zentrales Netzwerk eingebunden werden, ist es bald möglich raum- und standortübergreifende, virtuelle Hochgeschwindigkeitsfunknetzwerke aufzubauen. Durch den Trend zum IoT werden die Geräte in naher Zukunft selbst immer mehr Technik und Logik beinhalten. Wenn künftig eine Vielzahl von Geräten direkt mit dem Internet verbunden ist und Daten in Echtzeit übertragen werden, ergeben sich hieraus viele Chancen. Unterschiedliche Geräte können nun zu einem System zusammengeführt werden.

Große Datenmengen können schneller als bisher übertragen und ausgewertet werden. Es wird die Möglichkeit geschaffen, die Digitalisierung und Kontrolle von Prozessen deutlich voranzubringen.

## Datensicherheit versus Datengeschwindigkeit

Die primären Fragen werden hierbei sein, wie schnell und effizient mit Hilfe intelligenter Technik die richtigen Informationen gesammelt werden können und letztlich die entscheidenden Schlüsse aus diesen gezogen werden können.

Wichtig ist dabei sowohl die Geschwindigkeit als auch die entsprechende Datensicherheit zu vereinen. Man wird sich auf Grund der oben genannten Anforderungen verstärkt mit großen Anbietern intelligenter Cloud-Services beschäftigen müssen. Die Herausforderung wird sein, den Spagat zwischen Datensicherheit und Geschwindigkeit zu meistern, ohne als Unternehmen die eigenen Kunden und Geschäftsgeheimnisse preisgeben zu müssen.

## EHA sucht den Dialog mit Kunden

Aus unserer Sicht wird derzeit zwar viel Aufwand betrieben, um die offensichtliche Sicherheit in Bezug auf das 5G-Netz sicherzustellen, während andererseits viele Unternehmen vergleichsweise unkritisch mit der Auswahl ihres Cloud-Providers umgehen. Wichtig bleibt jedoch, bei allem Fortschritt, die Frage, ob die Kundendaten in vertrauenswürdigen Systemen gespeichert und verarbeitet werden. Daher beschäftigt sich EHA fortlaufend mit neuen Technologien und sucht den Dialog mit den Kunden.

Wir denken unsere Dienstleistungen weit über den Energiebereich hinaus, da aus unserer Sicht skalierbare Prozesse und Datenhoheit künftig den Ausschlag für den Erfolg geben werden.



Geschäftsführer Dirk Mithöfer und Produktmanager Marcus Bröhan auf der Digital X