

Abstract Vortrag Cyber Security

Cybersecurity ist neben Künstlicher Intelligenz, Robotics, Cloud und 5G eines der Buzzwords der ITK Industrie. Doch häufig werden unter dem Begriff Cybersecurity alle Themenfelder der IT-Sicherheit zusammengefasst. Dabei unterscheidet sich die Cybersicherheit jedoch deutlich von der IT-Sicherheit. Bei der Cybersicherheit spielen zum einen staatlich gelenkte Angriffe und zum anderen kriminelle Straftaten eine Rolle. Die IT-Sicherheit hingegen soll prinzipiell für Ordnung, Sauberkeit und Sicherheit der IT-Systeme sorgen. Viele Produkte der IT-Sicherheit sind nicht hilfreich bei Cyberangriffen, da sie auf einen anderen Schutzzweck ausgerichtet sind und diese die innovativen Fähigkeiten und die Motivation der Angreifer meist nicht berücksichtigen. Dadurch entsteht ein Katz und Maus Spiel zwischen dem Angreifer und dem Verteidiger, der Verteidiger muss jede Lücke schließen und der Angreifer hingegen muss nur eine Lücke finden, um diese auszunutzen.

Der Vortrag beleuchtet und erklärt die Hintergründe der Cybersicherheit aus Sicht der Angreifer, deren Methoden und Motivationen. Dabei werden die globalen geostrategischen und sicherheitspolitischen Dimensionen genauso betrachtet, wie die unterschiedlichen kriminellen Erscheinungsformen der Cyberkriminalität. Die aktuellen Diskussionen und Strategien zu den militärischen Ausprägungen der Cyber Defence bis hin zu Fragestellungen des Völker- und der Menschenrechte geben einen umfassenden Überblick aller Themenfelder der Cybersicherheit.

Im Vortrag fließen Hintergrundinformationen aus nationalen und internationalen Cyberangriffen ein. Dabei reicht die Bandbreite von staatlichen Angriffen, organisierten Banden bis hin zu hochmotivierten Einzeltätern.

Technische und organisatorische Fragestellungen und kleine Anekdoten aus dem Leben eines Cyberkrisenmanagers runden den Vortrag ab und motivieren die Zuhörer das gehörte zu reflektieren und dieses in die zukünftigen Betrachtungen der eigenen Cybersicherheit zu integrieren.

Der Referent, Michael Bartsch, ist langjähriger Cybersecurity Experte, Fachbuchautor und Key Note Speaker. Als Gründer von mehreren Public Private Partnerships zur Cybercrime Bekämpfung hat er langjährige Erfahrung im Umgang mit Cyberstraftaten jeglicher Art. Er berät Staaten, Polizeien, Behörden und Unternehmen jeder Art und Größe bei Fragen der Cybersicherheit. Denn Cybersecurity ist nicht nur IT-Security.