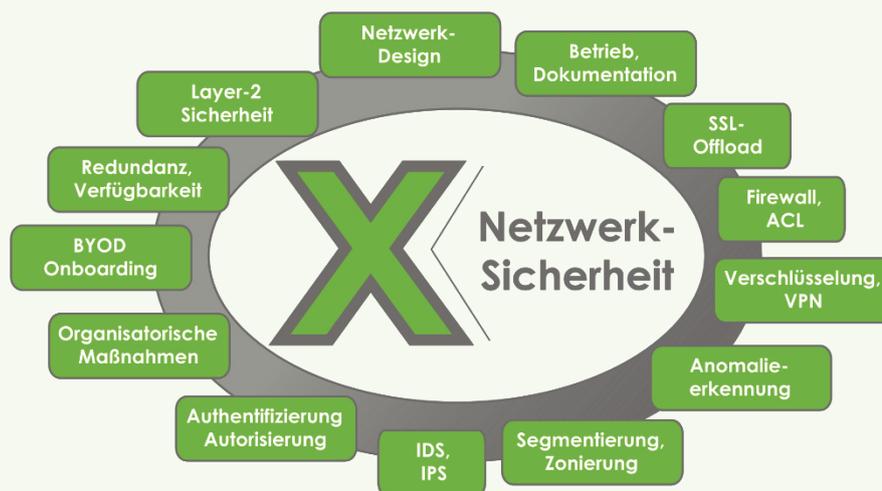


# NETZWERKSICHERHEIT

Netzwerksicherheit kann nur durch die konsequente Umsetzung eines abgestimmten, meist sehr spezifischen Maßnahmenkataloges erreicht werden. Die Ausprägung und der Umfang dieses Maßnahmenkataloges werden immer abhängig vom Schutzbedarf der Daten eindeutig festgelegt. Im Gegensatz dazu bleibt die Wirkung von Einzelmaßnahmen und punktuellen Ansätzen in der Regel verschwindend gering. Die „professionellen Hacker“ und Angreifer kombinieren bzw. synchronisieren mittlerweile die verschiedensten Angriffsvektoren. Im Umfeld der Netzwerksicherheit gilt tatsächlich: Das schwächste Glied der Kette bestimmt die Gesamtsicherheit.

Ein Maßnahmenkatalog zur Netzwerksicherheit umfasst Einzellösungen, angefangen vom abgesicherten Zugang für Layer-2 und Layer-3 Infrastrukturen über klassische Maßnahmen wie Firewall, IPS, Anti-X, bis hin zur Absicherung von virtualisierten Server-Plattformen durch Segmentierung und Zonierung. Dabei ist eine integrative und lösungsübergreifende Beherrschbarkeit und Bedienbarkeit der einzelnen Bausteine, wie Hard-, Software und speziellen Appliances, von zentraler Bedeutung. Folglich ist bei der Auswahl von Technologien und Produkten die Betriebbarkeit enorm wichtig. Nur wenn Anomalien in der Netzwerkinfrastruktur in Echtzeit erkannt werden, ist eine wirksame Abwehr möglich. Der Spagat zwischen Benutzerwünschen, Nutzungskomfort und der Gewährleistung der Netzwerksicherheit ist oft eine riesige Herausforderung.



Aktuelle Themen, wie z.B. IPv6 und Software Defined Networking (SDN), bringen weitere Herausforderungen mit sich. Unser Ansatz sieht die Netzwerksicherheit als einen permanenten Begleiter aller IT-Aktivitäten im Unternehmen. Das setzt auch eine zyklische Revision und Aktualisierung des Maßnahmenkataloges zur permanenten Gewährleistung der Netzwerksicherheit voraus. Eine umfassende Strategie zur Sicherstellung der notwendigen Netzwerksicherheit muss jedes Unternehmen für sich definieren. Erreicht werden die Ziele durch eine individuelle Zusammenstellung von Technologien und Produkten sowie deren Verwendung und Konfiguration.

**dainox** bietet gebündeltes Fachwissen und jahrelange Praxiserfahrung im Bereich der Konzeptionierung, Implementierung und des Betriebs von sicheren Netzwerk-Infrastrukturen.