

Digitalisierungsprojekt

# Skalierende IT-Sicherheit für Startups

Das Unternehmensnetzwerk muss skalierbar an die aktuelle Unternehmensgröße anpassbar sein. Hierbei gilt es das Thema IT-Sicherheit nicht zu vernachlässigen, sondern kontinuierlich mitzudenken.



Quelle: cellumation GmbH

## Herausforderung

Startups stehen vor der besonderen Herausforderung, dass sie stetig und schnell wachsen. Dies stellt die IT-Infrastruktur und die damit verbundene IT-Sicherheit vor große Herausforderungen, da häufige Wechsel der Büroräumlichkeiten und/ oder Erweiterungen der aktuellen Räumlichkeiten notwendig sind. Hierbei ist es essentiell, dass die Qualität der IT-Infrastruktur und der IT-Sicherheit nicht vernachlässigt wird.

## Zielsetzung

Ziel des Projektes ist es auf Basis des Stands der Technik ein Blaupausenkonzept zu entwickeln. Dieses beschreibt, vor dem Hinter-

grund eines schnell wachsenden Startups, Maßnahmen zur Erstellung einer notwendigen Netzwerksegmentierung. Die Netzwerksegmentierung bietet Unternehmen eine effiziente technische Schutzmaßnahme, auf deren Basis weitere Schutzmaßnahmen implementiert werden können.

## Projektbeschreibung

Im Rahmen des Projektes wird zunächst der Istzustand in Bezug auf das Thema Netzwerksegmentierung ausgearbeitet und dokumentiert. Weiterhin wird der aktuelle Stand der Technik ausgearbeitet. Auf der Basis werden im Anschluss schützenswerte Güter identifiziert. In der folgenden Risi-

**Unternehmensprofil**



cellumation

cellumation GmbH

Die cellumation GmbH ist ein innovatives High-Tech-Unternehmen, das modulare und flexible Materialflusssysteme für die Produktions- und Logistikbranche anbietet.

koanalyse werden alle schützenswerten Güter analysiert und potenzielle Risiken ermittelt. Die Risikoanalyse bildet im Anschluss die Basis für die Ausarbeitung des Blaupausen-Konzeptes. Das Blaupausen-Konzept soll in der Zukunft Anwendung bei der Erschließung neuer Standorte finden, sowie bei Erweiterungen von bereits existierenden Standorten. Außerdem wird das Blaupausen-Konzept unter der Prämisse erarbeitet, dass Systeme in der Zukunft nicht mehr benötigt oder durch andere ersetzt werden.