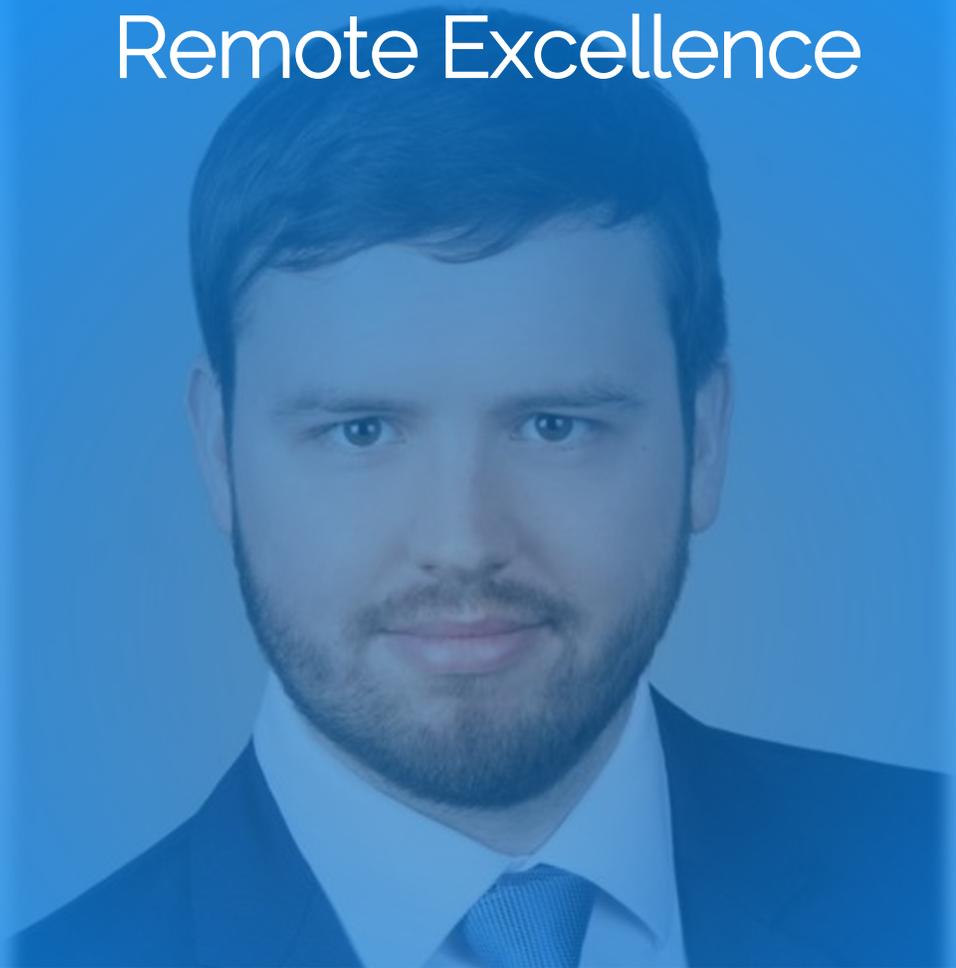


Remote Excellence



Janis Stenner

- Security Experte -

Security Aspekte

Wenn wir von Remote Excellence sprechen, dann ist Security ein zentraler Baustein: Wie schaffen wir es über eine heterogene IT-Landschaft einen durchgehend hohen Security-Standard zu erreichen?

Eine der Herausforderungen ist die Multi-Cloud-, Hybrid- und On-Premises-Infrastrukturen gleichzeitig sicher zu betreiben. Mit einem systematischen, risikobasierten Ansatz können Geschäftsprozesse und Applikationen entsprechend ihrer Kritikalität abgesichert werden ("Security by design"). Die Definition der Kritikalität umfasst verschiedene Gesichtspunkte wie Datenklassifikation, genutzte IT-Infrastruktur, Erreichbarkeit und Verfügbarkeit.

Der klassische Perimeter-Security-Ansatz, in dem versucht wird, das firmeninterne Netz vor Fremdnetzen abzuschotten, wird den heutigen Anforderungen nicht mehr gerecht. Security muss neue Wege gehen und die technischen Möglichkeiten nutzen. Dadurch verlagert sich der Security-Ansatz stärker auf die Authentifizierung und das Monitoring der Umgebungen. Zero Trust, Conditional Access und Multi-Faktor-Authentifizierung reduzieren die Angriffsmöglichkeiten auf die Services deutlich.

Jeder muss seinen Teil zur Security beitragen und die Awareness haben, Teil des Security-Ansatzes zu sein. Das fängt bei der Entwicklung neuer Lösungen an und geht bis in die real gelebten Betriebsprozesse. Ein systematischer Ansatz ist ausgesprochen wichtig, um Gefahren zu reduzieren, den Überblick zu behalten und sich auf einzelne Maßnahmen zu konzentrieren.

Security Aspekte

Ein systematischer, risikobasierter Sicherheitsansatz ermöglicht die Entwicklung sicherer Lösungen, die dem Schutzbedarf gerecht werden und kosteneffizient sind. Drei wesentliche Aspekte helfen dabei.

1

Standards, Leitlinien und Good Practices

Security ist mehr als Prozess, denn als Zustand zu verstehen. In der Praxis gibt es oft verschiedene Entwicklerteams, die nicht den gleichen Wissensstand teilen. Über die Entwicklung von Standards, Leitlinien und Good Practices können alle Teams auf einheitliche Sicherheits-Praktiken zurückgreifen. Projekte unterliegen ihren eigenen Zielen, welche nicht immer mit den zentralen Sicherheitszielen zusammen passen. Des Weiteren ist nicht in jedem Projektteam ausreichendes Security-Know-how vorhanden. Die Security-Einheiten müssen eine praxisnahe Herangehensweise für das Management von Risiken in den Projekten bereitstellen, den Bedarf nach zentralen Ansätzen identifizieren und Lösungen auf den Weg bringen.

2

Zentrales Identity Management

Für den Betrieb von verschiedenen Cloud-Diensten bietet es sich an, ein zentrales Identity Management einzuführen - im besten Fall angebunden an das eigene Unternehmens-AD. Somit wird die Komplexität für die Nutzer reduziert und das Security-Level im Unternehmen gleichzeitig erhöht. Mit diesem Ansatz ist auch die Umsetzung einer Multi-Faktor-Authentifizierung und weiterer Prüfmerkmale an die Authentifizierungsprozesse möglich (Conditional Access). Ein zentral gesteuertes Identity und Access Management ist ein wichtiger Baustein für Remote Excellence.

3

Monitoring und Reaktionsschnelligkeit auf Incidents

Durch intelligente und automatisierte Analyse aller Logs in der Cloud können Denial-of-Service-Angriffe sowie Abweichungen oder Unregelmäßigkeiten im Betrieb und bei Login-Versuchen schneller erkannt werden. Monitoring und ein regelmäßiges, automatisiertes Scannen der Umgebungen nach Schwachstellen unterstützen dabei, Defizite beim Patch-Management zu identifizieren und zeitnah geeignete Maßnahmen einzuleiten. Ein leistungsfähiges Monitoring und Reaktionsschnelligkeit auf mögliche Security Incidents tragen ganz maßgeblich zur Remote Excellence bei (Post-Breach-Technologien und -Ansätze).

Remote Excellence @bridgingIT

Unsere Leistungen und Kompetenzen

Als mitdenkender Partner adressieren wir die relevanten Gestaltungsebenen in Unternehmen mit einem klaren Umsetzungsfokus. Unser modulares Lösungs- und Leistungsangebot fokussiert Potenziale, Technologien und Transformation immer mit dem Menschen im Mittelpunkt.

Unseren Kunden stellen wir unsere Expertise und Erfahrung natürlich auch REMOTE durch unser Wertvollstes zur Verfügung – leidenschaftliche Berater*innen und erfahrene Profis: Damit ihre REMOTE EXCELLENCE zu einer nachhaltig attraktiven und erlebbaren Erfahrung für alle Beteiligten wird.

Erfahren Sie mehr