

Sicherheit für Ihre VoIP-Kommunikation

Cyberkriminalität gefährdet die Sicherheit der Deutschen so stark wie nie zuvor

Laut einer Studie des Digital-Branchenverbands Bitkom haben Cyberangriffe erneut stark zugenommen. Durch Diebstahl von IT-Ausrüstung und Daten sowie durch Industriespionage und Sabotage entstanden der deutschen Wirtschaft im letzten Jahr Schäden in Höhe von 206 Milliarden Euro.

Im Lagebericht für das Jahr 2023 kommt auch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zum selben alarmierenden Ergebnis: Die Bedrohung im Cyberraum ist so hoch wie nie zuvor. Bei Cyberangriffen mit Ransomware beobachtet das BSI außerdem eine Verlagerung der Attacken: Nicht mehr nur große, zahlungskräftige Unternehmen stehen im Mittelpunkt, sondern zunehmend auch kleine und mittlere Organisationen sowie staatliche Institutionen und Kommunen. *(Quelle: BSI)*

Herausforderungen für die VoIP-Technologie

Dabei stellt insbesondere die Verbreitung von VoIP-Lösungen Unternehmen vor neue Herausforderungen. Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit der Kommunikation sind potenzielle Angriffsziele. Das Problem: Produkte und Lösungen, die für die Sprachkommunikation verwendet werden, sind oftmals noch nicht im Bewusstsein des Nutzers. Hier werden Sicherheitslücken jedoch ebenso gnadenlos ausgenutzt!

M-net – Ihr Partner im Sicherheitsmanagement

- + Verschlüsselungslösungen**
M-net bietet kostenfreie, leicht implementierbare Verschlüsselung für Ihren SIP-Trunk.
- + Access-Anforderungen**
Qualität und Priorisierung Ihrer Gespräche werden auf M-net Internet-Anschlüsse mit VoIP-Ready sichergestellt. Zur weiteren Risikominimierung bieten wir explizite VoIP-Only-Konfigurationen.
- + Backup-Lösungen**
Durch die Implementierung redundanter Access- und Systemlösungen sorgen wir gemeinsam dafür, dass Ihre Infrastruktur im Notfall alternative Kommunikationswege zur Verfügung hat.

Guter Schutz als Standard



Bereits in der Standardausstattung Ihres SIP-Trunk-Vertrages bietet M-net einen umfassenden Schutz gegen sogenannte Telefonie DoS-Angriffe („Denial of Service“).

Das heißt, es erfolgt eine kontinuierliche Überwachung Ihres Anschlusses auf ungewöhnlich hohe Anrufaufkommen oder Anrufmuster, die aus zweifelhaften Quellen stammen und darauf abzielen könnten, Ihre Kommunikationsfähigkeit durch Überlastung zu beeinträchtigen oder zu beschädigen.

Wir setzen ein breites Spektrum an Sicherheitsmechanismen ein, die wir stetig weiterentwickeln, um auf das sich dynamisch verändernde Bedrohungsumfeld angemessen reagieren zu können.



M-net IP-Telefonie ist BSI-konform – Ihr Fundament für sichere Kommunikation

In der digitalen Welt ist Sicherheit nicht verhandelbar – gerade, wenn es um Ihre geschäftlichen Kommunikationskanäle geht. Mit M-net profitieren Sie von einem BSI-konformen SIP-Trunk, der Ihnen und Ihren Kunden Sicherheit auf höchstem Niveau bietet. Als KRITIS-Unternehmen* stellen wir sicher, dass unsere Dienste nicht nur leistungsstark, sondern auch gegen vielfältige Cyberangriffe geschützt sind.

Unser SIP-Trunk erfüllt alle Voice-spezifischen Voraussetzungen der Technischen Leitlinie des BSI (TL-02103) sowie des IT-Grundschatzes. Dies umfasst neben robusten physikalischen und logischen Schutzmaßnahmen auch systemische Absicherungen, um Sie vor Cyberangriffen, Hacking und Sabotage zu schützen.

Sicherheit als gemeinsame Aufgabe

M-net SIP-Trunk gewährleistet bereits einen hervorragenden Schutz Ihrer Daten. Um auch auf Ihrer Seite eine Sicherheitsinfrastruktur gemäß den BSI-Vorgaben zu gewährleisten, ist Ihre Mitwirkung entscheidend. Als Ihr vertrauensvoller Partner verpflichten wir uns, Sie bei der Implementierung und Wahrung der erforderlichen Sicherheitsstandards umfassend zu unterstützen. Business Security ist heute nicht nur eine Frage der Risikominderung; es ist eine grundlegende Voraussetzung für den Geschäftserfolg im 21. Jahrhundert.



Sprechen Sie uns gerne an!

Wir unterstützen Sie bei der Zertifizierung Ihrer Telekommunikationslösung nach BSI-Konformität. Wir begleiten Sie professionell bei allen notwendigen Schritten und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine optimale Sicherheitsstrategie für Ihre VoIP-Kommunikation.

* Kritische Infrastrukturen (KRITIS) sind Organisationen und Einrichtungen mit wichtiger Bedeutung für das staatliche Gemeinwesen, bei deren Ausfall oder Beeinträchtigung nachhaltig wirkende Versorgungsengpässe, erhebliche Störungen der öffentlichen Sicherheit oder andere dramatische Folgen eintreten würden. (Quelle: BSI)

■ Als starker regionaler Partner bietet M-net Ihnen zukunftsichere Unternehmenslösungen für jeden Bedarf und steht Ihnen mit kompetentem Service zur Seite. Seit 1996 versorgen wir Geschäftskunden mit professionellen Telekommunikations-Diensten auf der Basis einer leistungsstarken Glasfaser-Infrastruktur – von Internet und Telefonie über Standortvernetzung bis hin zu Housing in modernen Rechenzentren.

M-net ist klimaneutral*



Corporate Carbon Footprint
Klimaneutral
Regelmäßige Überwachung

www.tuv.com
ID 000080921

* Bereits erreicht und noch vieles vor: m-net.de/klimaneutral