



# CASE STUDY

---

**NETHINKS**  
INTELLIGENTE NETZWERKLÖSUNGEN

[www.link11.com](http://www.link11.com)

# „Automatisierter DDoS-Schutz hält unseren Kunden den Rücken frei“

## Robuste Schutzmaßnahmen für KRITIS-Betreiber und Behörden

Cyberangriffe gehören heutzutage für viele Unternehmen und Organisationen, auch für kritische Infrastrukturen, zu einer bedauerlichen Realität. Diese Angriffe können verheerende Folgen haben, von finanziellen Verlusten bis hin zur Unterbrechung wichtiger Dienste.

Mit der Zunahme von DDoS-Angriffen und der immer größer werdenden Raffinesse von Cyberkriminellen ist es wichtiger denn je, proaktive Maßnahmen zu ergreifen, um Unternehmensnetzwerke zu schützen. Einen solchen Schutz bietet die Lösung der Firma Link11.

Der DDoS-Schutz von Link11 ist eine umfassende Lösung, die DDoS-Angriffe in Echtzeit erkennt und abwehrt und dabei einfach zu implementieren und zu verwalten ist. Die voll automatisierte, KI-basierte DDoS-Schutzlösung überwacht ständig den Netzwerkverkehr und identifiziert böswärtigen Traffic. Sobald ein Angriff erkannt wird, wird dieser sofort entschärft.

Das cloudbasierte System stellt innerhalb kürzester Zeit sicher, dass die Website oder das Netzwerk des Kunden online und erreichbar bleibt.

**„Der DDoS-Schutz von Link11 ist immer eingeschaltet und in der Lage sehr präzise und schnell Angriffe abzuwehren. Das gibt Kunden die Möglichkeit, sich auf ihr Kerngeschäft zu konzentrieren.“**



**Uwe Bergmann,**  
Geschäftsführer der NETHINKS GmbH

Darüber hinaus ist der DDoS-Schutz von Link11 in hohem Maße skalierbar, so dass die Lösung auf spezifische Kundenbedürfnisse zugeschnitten werden kann. Hinzu kommt das hohe Niveau des Fachwissens und des Supports auf Seiten des Link11-Teams. Erfahrene IT-Sicherheitsexperten stehen rund um die Uhr zur Verfügung. „Wir sind seit über 25 Jahren im Geschäft und haben die Entwicklung von Cyber-Bedrohungen miterlebt“, sagt Uwe Bergmann. „Wir wissen, wie wichtig es ist, immer einen Schritt voraus zu sein, wenn es um den Schutz der kritischen Infrastrukturen unserer Kunden und der öffentlichen Behörden geht.“

Das Fuldaer Unternehmen NETHINKS bietet seit Ende der 90er-Jahre Informations- und Telekommunikationstechnologie für Unternehmen in ganz Europa an und hat es sich zur Priorität gemacht, seinen Partnern durch kompetente Lösungen komplexer IKT-Aufgaben und erstklassigen Service langfristige Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.

Die Partnerschaft zwischen NETHINKS und Link11 kam zustande, als NETHINKS auf der Suche nach einem Anbieter für DDoS-Schutz war, der die bestehenden Lösungen ergänzt. „Wir haben uns schon lange vor Covid-19 mit den Möglichkeiten der Abwehr von DDoS-Angriffen beschäftigt“, so Bergmann. „Mit Link11 haben wir schnell einen potenziellen Anbieter gefunden, der alle unsere Anforderungen erfüllt.“

Der Auswahlprozess umfasste die Analyse verschiedener Anbieter auf der Grundlage ihrer Leistungsbeschreibungen und Produktdokumentationen. Anschließend wurde mit Link11 ein Proof of Concept (POC) durchgeführt, um die Funktionen und Dienstleistungen zu überprüfen. „Neben weiteren technischen Aspekten unterscheidet sich Link11 von anderen Anbietern auch dadurch, dass es sich um ein deutsches Unternehmen handelt“, betont der NETHINKS-Chef. „Im Zuge verschiedener Compliance-Richtlinien ist es für unsere Kunden oft entscheidend, Dienstleistungen an

Unternehmen aus Deutschland auszulagern.“ Eine der wichtigsten Anforderungen für NETHINKS war die Fähigkeit, Angriffe mit mehreren 100 Gbit/s zu bewältigen. Link11 verfügt über Bandbreiten jenseits von 100 Gbit/s. „Für unsere Kunden hat sich zudem auch das Reporting als wichtiger Aspekt herausgestellt“, ergänzt Bergmann. „Die SLAs und Bandbreiten müssen natürlich stimmen, aber der Nachweis, welche Angriffe wie oft stattgefunden haben und wie sie abgewehrt werden konnten, ist für unsere Kunden sehr wichtig.“

„Als Rechenzentrumsbetreiber müssen unsere Dienste jederzeit über das Internet erreichbar sein. Ein DDoS-Angriff kann schnell die Existenz unseres Unternehmens bedrohen“, erklärt viridicon-Vorstand Johannes Henkel. Die viridicon AG ist ein strategischer, lokaler Partner der NETHINKS und hat sich auf Rechenzentrumsdienstleistungen und IT-Consulting spezialisiert.

Die viridicon AG hat einen DDoS-Schutz für die gesamte Netzwerkinfrastruktur bereits implementiert. „Wir arbeiten schon seit einiger Zeit mit NETHINKS und Link11 zusammen und haben eine deutliche Verbesserung unserer Cybersicherheit festgestellt“, so Oliver Döring, CEO und Vorstand der viridicon AG. „Der Nachweis von Angriffen und deren

Dokumentation, die Abwehr von DDoS-Attacken und der kontinuierliche Betrieb von Diensten ohne spürbare Beeinträchtigung sind für uns entscheidend.“ Mit der hochmodernen DDoS-Schutztechnologie von Link11 und der Expertise von NETHINKS im Bereich kritischer Infrastrukturen und Behörden bietet die Partnerschaft einen einzigartigen Mehrwert.

„Wir nehmen den Schutz der Unternehmensnetzwerke unserer Kunden sehr ernst“, sagt NETHINKS-Chef Bergmann. Die Entscheidung, mit Link11 zusammenzuarbeiten, wurde nicht leichtfertig getroffen. NETHINKS unterzog die DDoS-Schutzlösung einem strengen Evaluierungsprozess, bei dem Faktoren wie Effektivität, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit berücksichtigt wurden.

Die Partnerschaft zwischen NETHINKS und Link11 ist eine leistungsstarke Kombination, die kritische Infrastrukturen und Behörden mit der fortschrittlichen Technologie und dem Fachwissen versorgt, die zum Schutz vor DDoS-Angriffen erforderlich sind. „Wir freuen uns, mit NETHINKS zusammenzuarbeiten und ein Teil ihrer Mission zu sein, kritische Infrastrukturen gegen das gesamte Spektrum von DDoS-Angriffen zu schützen“, sagt Jonas Jansen, Channel Manager bei Link11. „Gemeinsam machen wir die digitale Welt sicherer.“



**NETHINKS** Die **NETHINKS GmbH** stellt seit mehr als 25 Jahren Informations- und Telekommunikationslösungen für verschiedene Branchen in ganz Europa bereit, wobei der Schwerpunkt auf der Lösung komplexer Probleme und der Bereitstellung erstklassiger Dienstleistungen liegt. Mit einer Vielzahl von modularen Dienstleistungen und seiner Innovationskraft schafft das in Fulda ansässige Unternehmen bedarfsgerechte und zukunftsfähige Lösungen für seine Kunden.

Die viridicon AG ist ein Rechenzentrumsdienstleister und Beratungsunternehmen. Die IT-Consultants der viridicon AG implementieren für Ihre Kunden professionelle IT-Lösungen. Neben der fachlichen und wirtschaftlichen Analyse von IT-Projekten sowie deren Realisierung unterstützt die viridicon Ihre Kunden durch Qualitätskontrollen, um Mängel oder Schwachstellen in der IT zu erkennen und bedarfsgerechte Lösungen zu realisieren.

Als spezialisierter europäischer Anbieter schützt Link11 Webserver und Infrastrukturen vor Cyber-Angriffen. Die cloudbasierten IT-Sicherheitsleistungen helfen Unterbrechungen von Geschäftsprozessen zu vermeiden und stärken Unternehmensnetzwerke sowie kritischen Anwendungen. Link11 ist vom BSI qualifizierter Anbieter für den DDoS-Schutz von kritischer Infrastruktur. Mit der ISO-Zertifizierung 27001 erfüllt das Unternehmen höchste Standards in der Datensicherheit.

