



# DDoS-Schutz für Ihr Unternehmen

Wir  
arbeiten  
fleißig für  
Ihre Sicherheit

## WAS BEDEUTET DDOS?

Ein DDoS-Angriff ist eine spezielle Art der Cyber-Kriminalität. Der Distributed-Denial-of-Service (DDoS) ist ein „verteilter“ Denial-of-Service (DoS), der wiederum eine Dienstblockade darstellt. Diese liegt vor, wenn ein angefragter Dienst nicht mehr bzw. nur noch stark eingeschränkt verfügbar ist. Auslöser ist in den meisten Fällen eine Überlastung der IT-Infrastruktur. Angreifer nutzen diese Art der Cyber-Kriminalität, um von ungeschützten Unternehmen Lösegelder zu erpressen.

## WIE SIEHT EIN DDOS-ANGRIFF AUS?

Bei einem DDoS-Angriff führen Angreifer die Nichtverfügbarkeit eines Dienstes oder Servers gezielt herbei. Dafür infizieren sie einen oder mehrere Rechner mit Schadsoftware. Die Angreifer missbrauchen dieses infizierte Rechner-Netz, auch Botnetz genannt, ferngesteuert für ihre DDoS-Attacken. Mit dem Botnetz greifen sie parallel ihr Ziel an und beschießen dabei dessen Infrastruktur mit zahllosen Anfragen. Je mehr Rechner zusammengeschaltet werden, desto schlagkräftiger ist die Attacke. Angegriffene Server ohne DDoS-Schutz sind mit den unzähligen Anfragen überfordert, ihre Internetleitung ist überlastet. Websites bauen sich nur noch stark verlangsamt auf oder sind überhaupt nicht mehr verfügbar.

## WER SIND DIE ANGREIFER?

Einzelne Kriminelle oder Gruppierungen, politische Aktivisten, Wettbewerber, enttäuschte Kunden – die Liste der Angreifer ist lang. Ihre Motive für einen DDoS-Angriff sind ebenfalls vielfältig: Erpressung, Konkurrenz schädigen, Neid oder Signale gegen politische Entscheidungen setzen. Das Ziel von Angreifern ist jedoch immer dasselbe: Der dahinterstehenden Organisation soll ein möglichst großer Schaden zugesetzt werden.

## WELCHE METHODEN SETZEN ANGREIFER EIN?

Cyber-Kriminelle nutzen unterschiedliche Arten von DDoS-Angriffen. Die Methoden lassen sich nach den jeweiligen Schichten ordnen, auf die der Angriff abzielt. Eine der häufigsten Methoden ist, Systemressourcen oder Netzwerkbandbreiten zu überlasten (Layer 3 und 4). Als Trend zeichnet sich unter den Cyber-Kriminellen in den letzten Jahren ab, die Angriffe auf die Anwendungsebene (Layer 7) zu verlagern. Muster und Bandbreiten von DDoS-Attacken ändern sich jedoch täglich. Mit dem DDoS-Schutz von der Telekom sind Sie vor jeglichen Angriffsmustern geschützt.

## WAS SIND DIE FOLGEN EINES ANGRIFFS?

Ein Angriff schadet betroffenen Unternehmen immer, unabhängig von der gewählten Methode. An den Folgen leiden Unternehmen noch Jahre später. Ein effizienter DDoS-Schutz ist deshalb zentral.

- **Wirtschaftliche Schäden:** Wenige Minuten offline kosten schnell mehrere tausend Euro. Entgangene Gewinne und verpuffte Marketing-Budgets sind nur ein Teil der finanziellen Schäden.
- **Imageschäden:** Nach einem DDoS-Angriff ist der Reputationsverlust unkalkulierbar groß. Der Wiederaufbau kostet viele Ressourcen und kann Monate dauern.
- **Unzufriedene Nutzer:** Sind die Websites für die Zielgruppe blockiert, wandert der ungeduldige Nutzer zur Konkurrenz ab.
- **Datendiebstahl:** Der mögliche Diebstahl von Unternehmens- und Kundendaten hat Auswirkungen in nicht absehbarer Höhe- bis hin zur Existenzbedrohung.

## WELCHE BRANCHE IST BETROFFEN?

Opfer einer DDoS-Attacke kann jede Branche und jedes Unternehmen werden. Im Fokus stehen E-Commerce-Unternehmen, Versicherungen und Finanzinstitute, produzierende Unternehmen, Medien oder das Gesundheitswesen. Auch Rechenzentren und Organisationen aus dem öffentlichen Sektor sind beliebte Ziele der DDoS-Angreifer. Die Motive der Kriminellen gehen weit über Lösegeldforderungen hinaus: mit ihren Angriffen wollen sie Fertigungsanlagen und Produktionsprozesse lahmlegen, die Strom- oder Energieversorgung unterbrechen und Einfluss auf die Berichterstattung nehmen.

**JETZT ABSICHERN!**

blueants Süd GmbH  
von-Linde-Straße 4  
82205 Gilching  
+49 (0) 8105 77275-10  
www.blueants.de

blueants Nord GmbH  
Kreuzweg 29a  
46359 Heiden  
+49 (0) 2867 90889-0  
www.blueants.de

Mobilmakler GmbH  
von-Linde-Straße 4  
82205 Gilching  
+49 (0) 8105 77275-20  
www.mobilmakler.de

**blueants**