

DDoS Protection-Service

TON-DDoS Protection Service bietet einen hohen Schutz gegenüber DDoS-Attacken.

Wird eine DDoS Attacke erkannt, steht das TON Direct2Tech-Team 7x24h bereit, um gezielt den Angriff zu bekämpfen. DDoS Protection ist eine Option zum IP-Transit und Business-Internet.

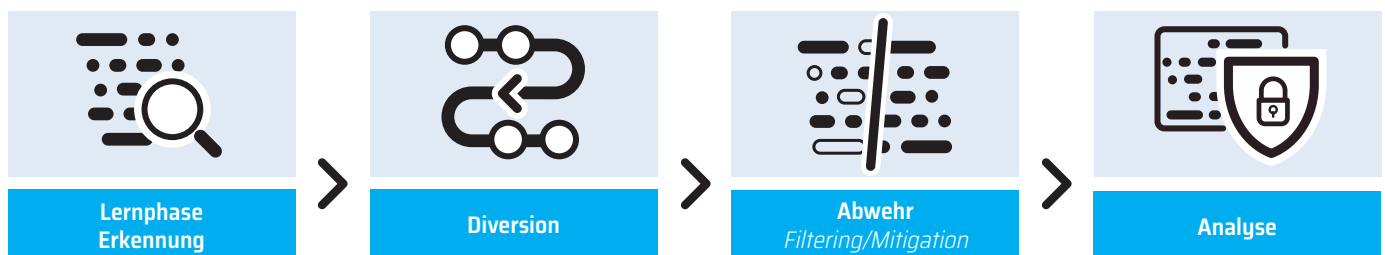
Im Falle eines Angriffs kann der Datenstrom in Richtung des attackierten Systems via TMS (Threat Mitigation System) umgeleitet werden. Das TMS analysiert diesen Verkehr und versucht gutartigen von böartigem Verkehr effizient zu unterscheiden und zu filtern. Der gefilterte und somit berechnete Verkehr wird dann wieder zur ursprünglichen Destination weitergeleitet.

DDoS-Attacken legen ganze Netzwerke (Internet-Zugänge, Webserver) lahm. Im Gegensatz zu einer einfachen Denial-of-Service-Attacke (DoS) haben Distributed Denial-of-Service-Attacken (DDoS) eine sehr hohe Schlagkraft. Mehrere Computer greifen dabei gleichzeitig und im Verbund (sogn. Botnetze) eine Webseite oder eine ganze Netzinfrastruktur an. Dies kann sehr schnell zum Ausfall der Server führen. Typische DDoS-Angriffe zielen dabei regelmässig auf die Überlastung des Internet-Anschlusses, der Ressourcen der Firewall, der Web- und der Datenbankserver. Die Motivation hinter solchen DDoS-Attacken sind meistens politischer Aktivismus, Erpressung oder Schädigung eines Konkurrenten. Wenn eine Webseite, ein E-Portal, Webshop oder Internet-Zugang nicht erreichbar ist, kann dies für den Besitzer einen grossen Gewinnausfall bedeuten, insbesondere wenn der angegriffene Dienst kommerzieller Natur ist. Eine DDoS-Attacke wird vielfach von einer Geldforderung begleitet. Der Erpresser verlangt Geld, damit er einen bereits gestarteten Angriff stoppt oder keinen startet. Die Angreifer hoffen, dass das Opfer bezahlt, um keine negativen Folgen eines solchen Angriffs zu erleiden.

- ✓ **Umfassender Schutz Ihrer Internet-Infrastruktur vor DDoS-Attacken**
- ✓ **OnCall-Alarmierung durch Kunde und gemeinsame Beurteilung von Verkehrsanomalien**
- ✓ **Erreichbarkeit Ihres Internet-Anschlusses während DDoS-Attacken**
- ✓ **Direct2Tech-Support 7x24h zur Auslösung der DDoS-Abwehr**
- ✓ **BGP 2nd Provider Support**
- ✓ **Keine HW-Installationen beim Kunden erforderlich**

TON-DDoS Schutzpakete	TMS-Schutz, 24h/Session
T-Entry	2 TMS p.a.
T-Basic	2 TMS p.a.
T-Standard	2 TMS pro Monat
T-Premium	unlimited
T-On Demand	-

Ablauf DDoS-Protection



TON Total Optical Networks AG
info@ton-net.com ton-net.com

Neugrütstrasse 3
CH-9430 St. Margrethen
Tel. +41 43 500 40 70
Fax +41 43 500 40 71

Schaaner Strasse 25
LI-9487 Gamprin-Bendern
Tel. +423 233 17 02

TON
TOTAL OPTICAL NETWORKS