|  |  |
| --- | --- |
| **Angriffsbeschreibung** | |
| **Name:** DOS Angriff | **Hauptverantwortliche**: Devin-A. Meier, Martin Ziel |
| **Ziel des Angriffs**: Lahmlegen einer Webseite, Server etc. | **Gefährdete Personengruppen**: Alle |
| **Beispiel eines Angriffsszenarios** | |
| Akteure : Firma Ebuy, Firma Bmazon, Herr Itsich **Fallbeschreibung**:  Die Firma Ebuy will aufgrund eines schlechten Weihnachtsgeschäftes im letzten Jahr dem Konkurenten Bmazon das Weihnachtsgeschäft diesen Jahres vermiesen. Also beauftragt der Vorstand der Firma Ebuy, Herrn Itsich, den IT Sicherheitsbeauftraten der Firma damit einen solchen Angriff im Geheimen zu planen. Herr Itsich überlegt welches der einfachste aber auch effektiveste Angriff ist und entscheidet sich für einen DOS-Angriff. Er überwacht den traffic der Firma Bmazon und entscheidet so, wann die meisten Leute auf der Seite einkaufen. Diesen Zeitpunkt möchtet er ausnutzen um dann mit einem DOS-Angriff die Seite von Bmazon lahmzulegen, damit deren Kunden dort nicht vernünftig einkaufen können und die Firma einen großen Verlust macht. Herr Itsich entscheidet sich für den Angriff das Programm LOIC zu benutzen. | |
| *1 . Herr Itsich stezt eine VirtualMachine mit KaliLinux auf und auf dieser LOIC:* | |

|  |
| --- |
| *2. Herr Itsich kümmert sich nun um die IP Adresse des Servers der Website* [*www.Bmazon.de*](http://www.Bmazon.de/)*und trägt diese in LOIC ein* *:* |

|  |
| --- |
| Nun kann Herr Itsich noch gewünschte Einstellungen vornehmen, wie zum Beispiel: Erhöhen der Theards, Schnelligkeit der Anfragen, eine Nachricht eintragen, die über TCP gesendet wird usw., um so einen stärkeren Angriff oder einen nicht so starken Angriff auszuführen. Nachdem alles eingestellt ist, startet er den Angriff zum geplanten Zeitpunkt. |
| *3. Angriff starten:* |

|  |
| --- |
| *4. Nun wird der Server von Bmazon mit Anfragen „überflutet“ und somit lädt die Webseite langsamer, dies führt dazu, das Kunden nur vereinzelt auf die Seite kommen und deshalb Bmazon großen Verlust macht:* |

|  |
| --- |
| **Fazit:** Einen DOS-Angiff auszuführen ist ziemlich einfach. Mit wenigen IT-Kenntnissen und den nötigen Informationen kann man jede IP Adresse angreifen. |