

# Cyberangriffe über Botnetze - Grundprinzip

Infrastruktur von cyberkriminellen Organisationen

(n) Mögliche Angriffspunkte

Gesicherte, verschlüsselte Kommunikation E-Voting

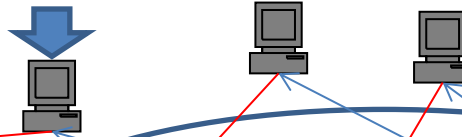
**Bots:**  
Schwach geschützte Computer am Netz, welche als Zusatzdienst die Logistik übernehmen und die Identität der wahren Täter verschleiern

(1) Trojaner  
Welche die Applikation «E-Voting» abändern. («APPS»)

Stimmbürger/-in



Station des Stimmbürgers ohne jede Sicherheits-Vorgaben

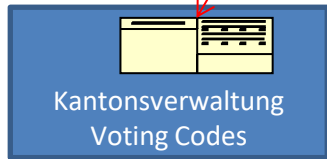
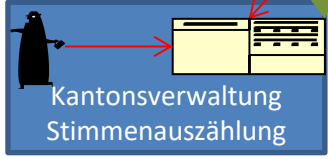


Internet



Steuerung eines sog. Botnetzes durch Geheimdienste oder Cyberkriminelle

(3) Interne korrupte Mitarbeiter, welche die Sicherheitsvorkehrungen überlisten.



(2) Trojaner, welche die Applikation «Auszählung» abändern. («APPS»)

(4) Codes, welche gestohlen und an Unberechtigte gehen, die dann die nicht benutzten Stimmen verwenden.

**Stimmrechtsausweis E-Voting (Beispiele)**  
**Authorisations-Code (Benutzeridentifikation)**  
 0876-9999-5321-9754 <Mustermann> <Max>  
**Voting Code (Stimmrecht)**      24.3.2019  
 Zu8k-fg46-jdab-lhpo  
**Verification Code (Bestätigung für Eingabe)**  
 Frage 1: Ja: 76tg    Nein:kg6u    Leer: 865t  
 Frage 2: Ja: 6fiu    Nein:h6ds    Leer: 7swq  
 Frage 3: Ja: 7hge    Nein:9gew    Leer: 7gdf  
 usw.  
**Confirmation Code (Unterschrift)**  
 875t-kfg6-sw3g-lhxx  
**Finalization Code (Bestätigung für Empfang Unterschrift)**  
 85473670