

# 1 Intrusion Detection System

## 1.1 Begriffe

nach (Bace und Mell 2001)

**Intrusion** Der Versuch die Vertrauenswürdigkeit, Integrität oder Verfügbarkeit eines Informationssystems zu gefährden oder Sicherheitsmechanismen jenes zu umgehen.

**Intrusion Detection** Das Beobachten eines Computersystems oder Netzwerkes und Erkennen von Intrusions.

**Intrusion Detection/Prevention System** Eine Soft- oder Hardware welche Intrusion Detection automatisiert. Leitet diese Gegenmaßnahmen ein handelt es sich um ein **Intrusion Prevention System**.

## 1.2 Erkennungsmethoden

nach (Liao u. a. 2012)

- Signatuererkennung (wissensbasiert)
- Anomalieerkennung (verhaltensbasiert)
- Stateful protocol analysis (spezifikationsbasiert)
- Praxis: oft Kombinationen

# 2 Zensur

## 2.1 Definition

nach (Bünting 1996)

behördliche Prüfung von **Büchern**, Theaterstücken, Filmen, **od. ä. [insb. Internetseiten]**, bei der bestimmt wird, ob Teile eines Werkes od. das Gesamtwerk aus **moralischen**, sittlichen, **politischen**, religiösen od. ä. Gründen gestrichen od. **verboten werden**

# 3 Zensurinfrastruktur

Wenn man *IDS* zur *Zensur* einsetzt, erhält man eine Zensurinfrastruktur.

## 3.1 Beispiele

- **Internetsperren**: Stop-Seite
- „big chinese firewall“: Internet-Zensur in China

## Literatur

- Bace, Rebecca und Peter Mell (2001). *Special report on intrusion detection systems*. Techn. Ber. National Institute for Standards und Technologie (NIST).
- Bünting, Karl-Dieter (1996). *Deutsches Wörterbuch*. Isis-Verlag AG.
- CCC (2012a). *China - Privacy Emergency Response Team*. Chaos Computer Club. URL: <http://chinesewall.ccc.de>.
- (2012b). *Internet-Zensur*. Chaos Computer Club. URL: <http://www.ccc.de/censorship>.
- Liao, Hung-Jen u. a. (2012). „Intrusion detection system: A comprehensive review“. In: *Journal of Network and Computer Applications* 0, S. –. ISSN: 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2012.09.004. URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804512001944>.
- MacKinnon, Rebecca (2008). „Flatter world and thicker walls? Blogs, censorship and civic discourse in China“. In: *Public Choice* 134 (1). 10.1007/s11127-007-9199-0, S. 31–46. ISSN: 0048-5829. URL: <http://dx.doi.org/10.1007/s11127-007-9199-0>.
- Qiu, Jack Lunchuan (2000). „Virtual Censorship in China: Keeping the gate between the cyberspaces“. In: *International Journal of Communications Law and Policy* (4), S. –. ISSN: 0048-5829.