

Security

Intrusion Detection & Application Firewall

Adin Karic

04.11.2015

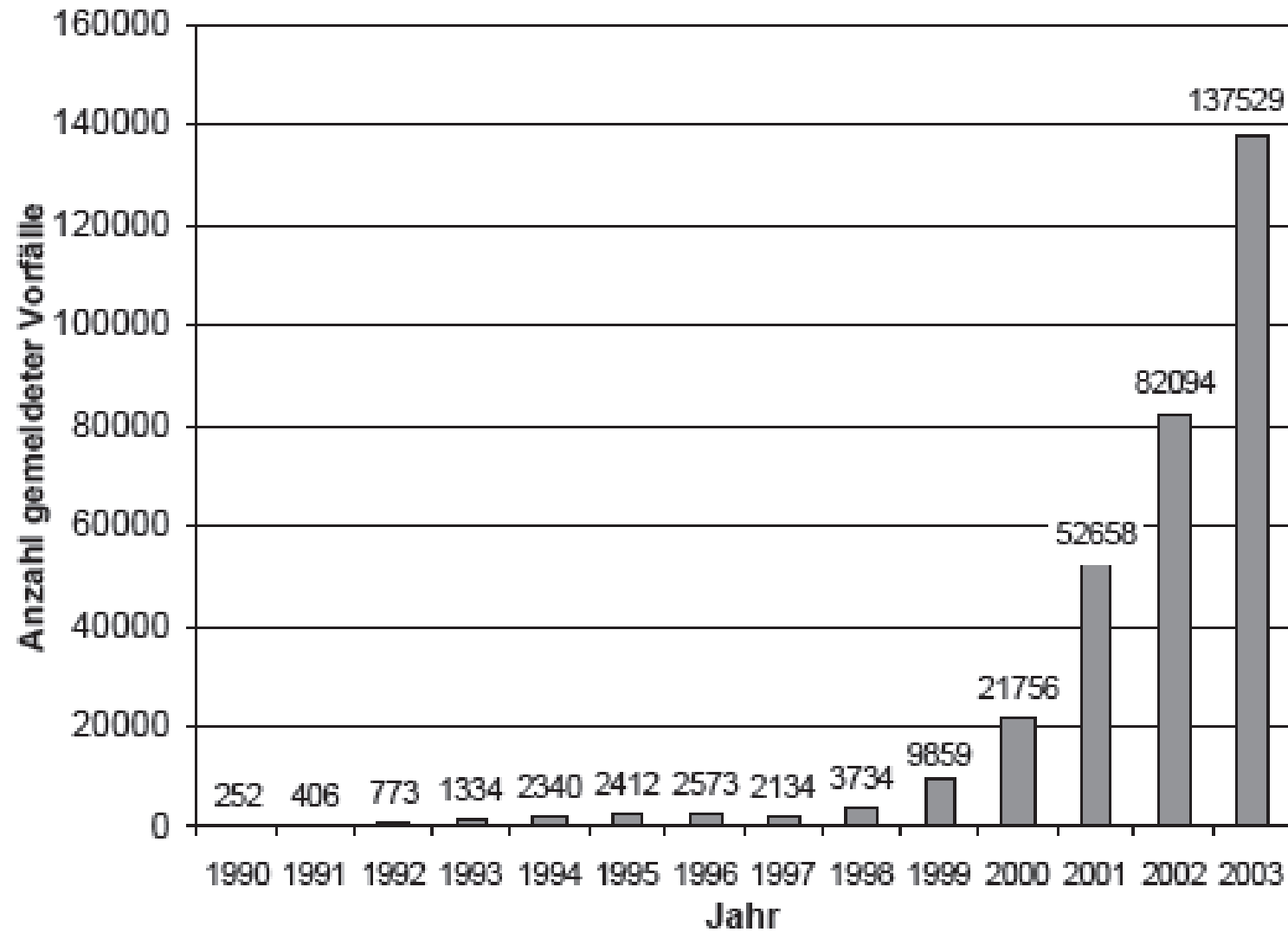
Inhalt

- Schutzziele
- Intrusion Detection Systeme
 - Host-based IDS
 - Network-based IDS
 - Rechtliche Aspekte
- Honey Pot Systeme
- Application Firewall

Wieso reden wir über Security?

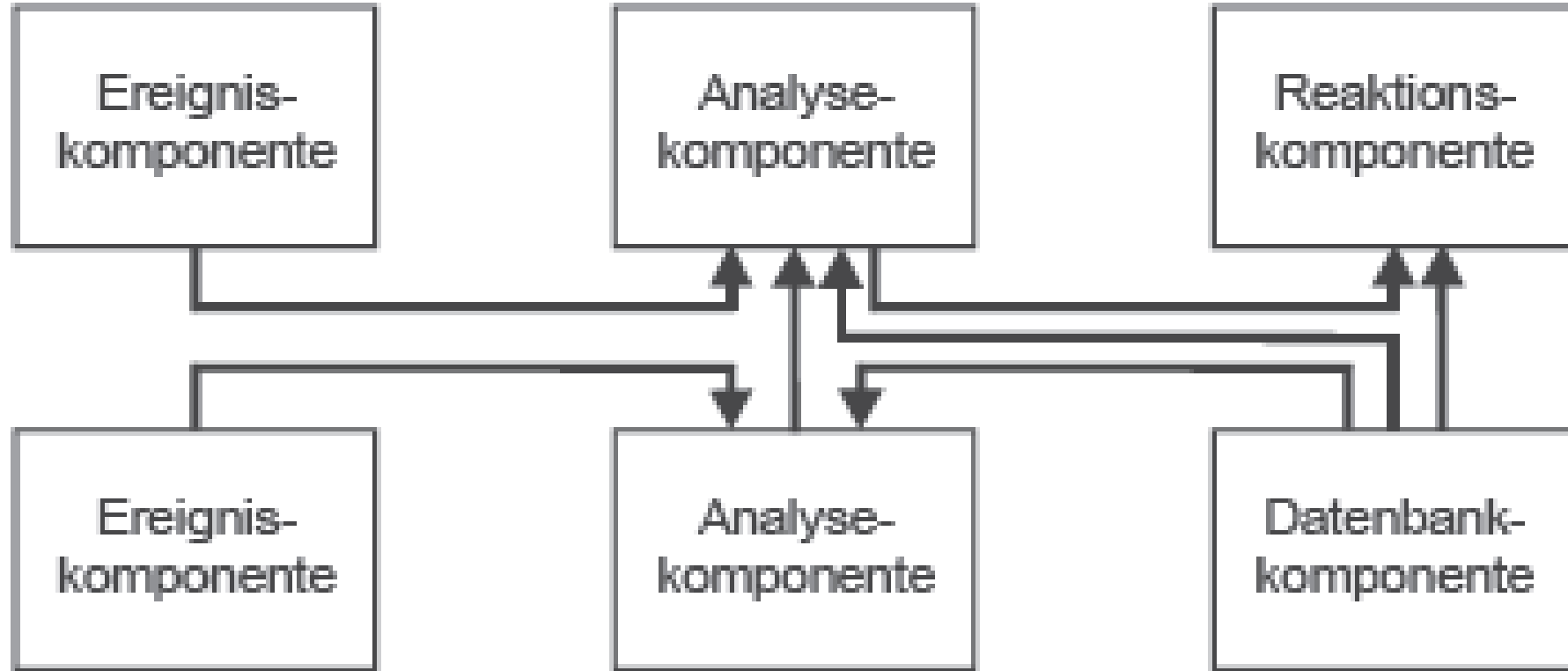


Deswegen.

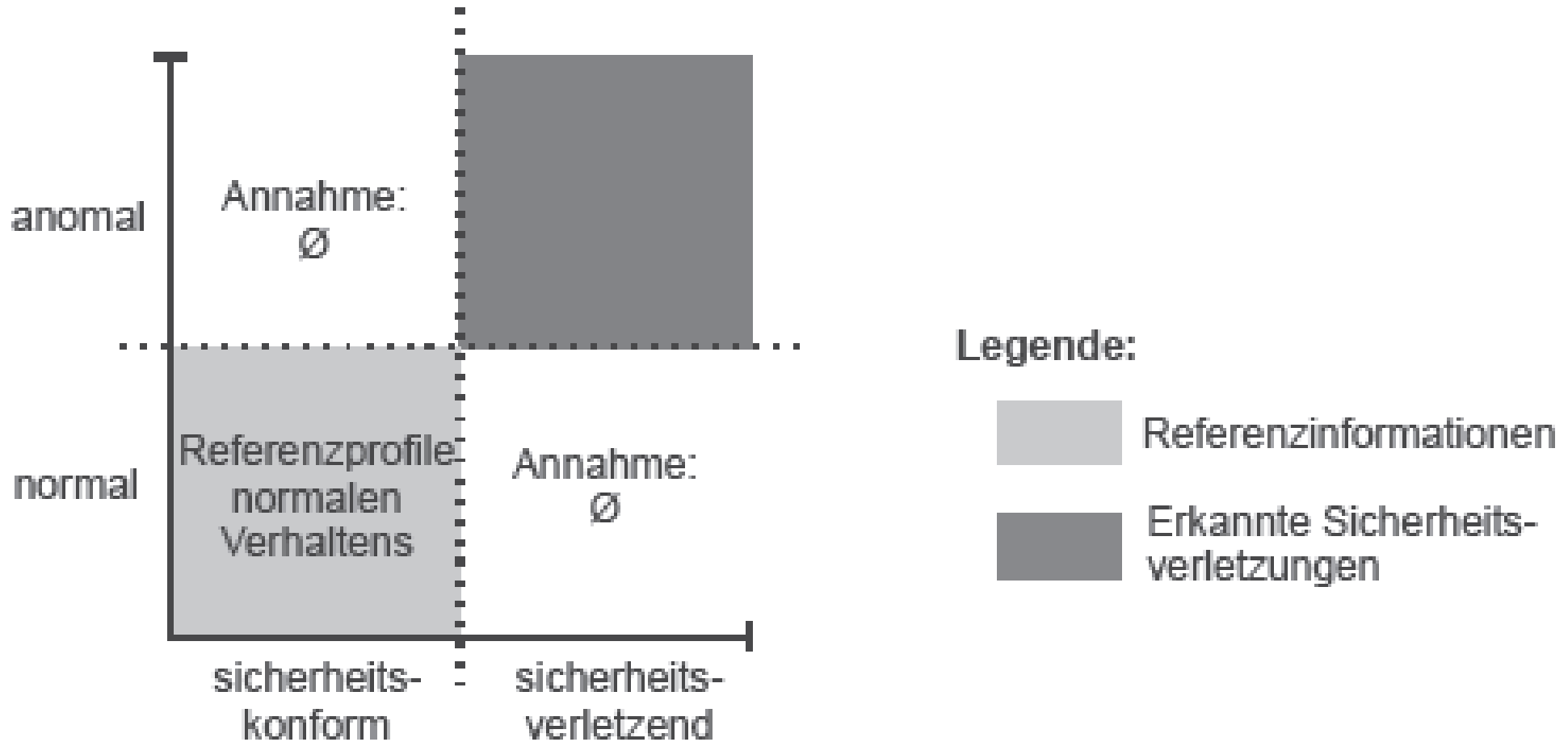


Quelle!

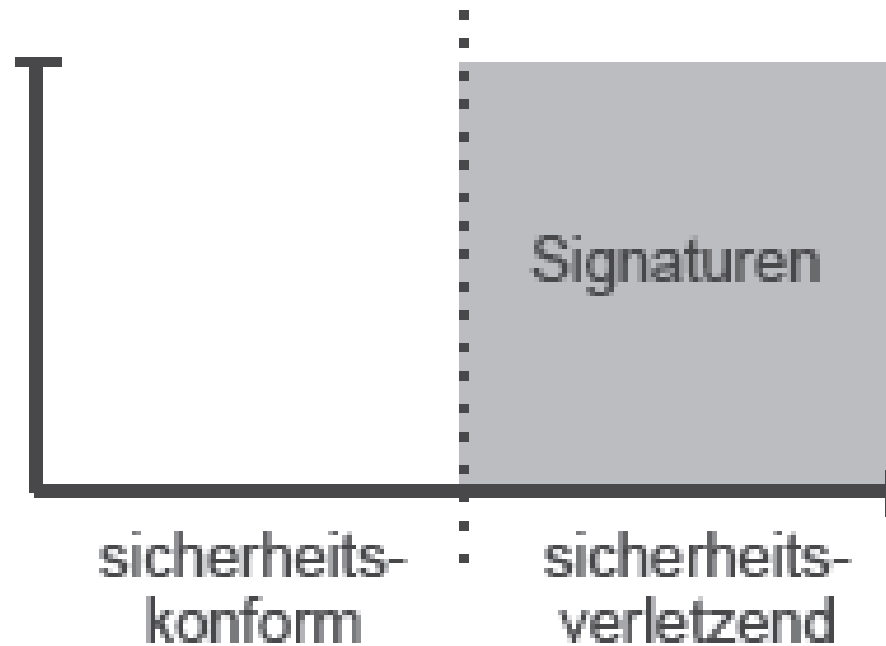
Intrusion Detection Systeme



IDS: Anomalieerkennung



IDS: Signaturanalyse



Legende:

-  Referenzinformationen
-  Erkannte Sicherheitsverletzungen

Honey Pot Systeme



Application Firewall

Host-based
Application
Firewall

Network-
based
Application
Firewall

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Quellen

- [1] Wolf, G.; Pfitzmann, A.: Charakteristika von Schutzzielen und Konsequenzen für Benutzungsschnittstellen. In: Informatik-Spektrum, Band 23, Nr. 3, S. 171-193, Springer Verlag, 2000.
- [2] Sobirey, M.: Datenschutzorientiertes Intrusion Detection. ISBN: 3-528-05704-1, Vieweg & Sohn, 1999, Brandenburgischen Technische Universität Cottbus, 1999.
- [3] Bace, R. G.: Intrusion Detection. ISBN: 1-57870-185-6, Macmillan Technical Publishing, 2000.
- [4] McHugh, J.: Intrusion and intrusion detection. In: International Journal of Information Security, Volume 1, No. 1 (August 2001), S. 14-35, Springer Verlag, 2001.
- [5] Meier, M.: Intrusion Detection effektiv! ISBN-13 978-3-540-48251-2 Springer Verlag, 2007
- [6] "Intrusion Detection Systeme-IDS", SelfLinux, <http://www.selflinux.org/selflinux/html/ids01.html>, zuletzt besucht: 28.10.2015
- [7] Kahn, C.; Porras, P.; Staniford-Chen, S.; Tung, B.: A Common Intrusion Detection Framework. Submitted to the Journal of Computer Security, 1998, <http://www.isi.edu/gost/cidf/papers/cidf-jcs.ps>
- [8] "Begriffserklärung IDS/IPS", Frank Richter, http://www.security-dome.eu/IDS-IPS_Grundlagen.html, zuletzt besucht: 28.10.2015
- [9] "BSI-Leitfaden zur Einführung von Intrusion-Detection-Systemen (IDS)", BSI, https://www.bsi.bund.de/DE/Publikationen/Studien/IDS02/evids_ra_hm.html;jsessionid=212196957E956D6A4EE0D6DCB2E37C13.2_cid368, zuletzt besucht: 28.10.2015
- [10] Spitzner, L.: Honeypots - Tracking Hackers. , ISBN 0-321-10895-7, Addison-Wesley, 2003
- [11] "Honeypot", <http://www.secupedia.info/wiki/Honeypot>, zuletzt besucht: 28.10.2015
- [12] Symantec Connect Community, "Software Firewalls: Made of Straw? Part 1 of 2", 2010, zuletzt besucht: 28.10.2015
- [13] Luis F, "The Weakest Security Link Series" (1st ed.) ,Medina, 2003, ISBN 978-0-595-26494-0