Publications Archive of Stefan Schumacher

Table of Contents

1. Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung (german/english) . . . 2
   1.1. Lokales Archiv der Artikel . . . 2
2. Talks given at DeepSec and DeepIntel (english) . . . 10
   2.1. 2008-11-14 DeepSec: The Psychological Fundamentals of Social Engineering . . . 10
   2.2. 2009-11-19 DeepSec: The Developmental Psychology of Intrusion Detection Systems . . . 10
   2.3. 2010-11-21 DeepSec: Cyberwar on the Horizon? . . . 10
   2.4. 2011-11-18 DeepSec: On Cyber-Peace . . . 10
   2.5. 2012-09-02 DeepIntel: On Cyber-Peace . . . 10
   2.6. 2012-11-29 DeepSec The Vienna Programme: A Global Strategy for Cyber Security by the Global Cyber Defence Initiative . . . 10
   2.7. 2013-09-09 DeepIntel: Psychological Profiling for Social Engineering Attacks . . . 10
   2.8. 2013-11-21 DeepSec: Psychology of Security - a Research Programme . . . 11
   2.9. 2014-11-20 DeepSec: Why IT Security Is Fucked Up And What We Can Do About It . . . 11
   2.10. 2015-11-19 DeepSec: The German Data Privacy Laws and IT Security . . . 11
   2.11. 2016-11-11 DeepSec: Assessing the Hacking Capabilities of institutional and Non-institutional Players . . . 11
   2.12. 2017-09-22 DeepIntel: Manipulating Human Memory for Fun and Profit . . . 11
   2.13. 2017-11-17 DeepSec: Making Security Awareness Measurable . . . 11
   2.14. 2018-11-30 DeepSec: Manipulating Human Memory for Fun and Profit . . . 12
   2.15. 2019-11-28 DeepSec: Lessons Learnt - Practical Security Awareness . . . 12
3. Vorträge von den Chemnitzer LinuxTage (deutsch) . . . 13
Chemnitzer Linux-Tage . . . 14
   4. Vorträge aus der Politischen Bildung (deutsch) . . . 16
Seminare zur Politischen Bildung . . . 17
   5. Unpublished material . . . 19
README . . . 20
Content . . . 21
   6. Methoden_Datensicherung.pdf . . . 22
   7. Das-NetBSD-Sicherheitshandbuch.pdf . . . 23
   8. TheNetBSDSecurityGuide.pdf . . . 24

This is the Pages/Website version of the Git repository living at https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen

You can easily clone the repo with `git clone https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen.git` and get alle the PDF files at once.

Chapter 1. Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung (german/english)

1.1. Lokales Archiv der Artikel

1. S. Schumacher, „Die psychologischen Grundlagen des Social Engineerings“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 1, Nr. 1, S. 1–26, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-001.pdf.
2. J. W. Meine, „Die Europäische Sicherheitsstrategie 2003“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 1, Nr. 1, S. 27–35, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-002.pdf.
3. M. Bethke, „Die Außen- und Friedenspolitik des Heiligen Stuhls“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 1, Nr. 1, S. 36–54, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-003.pdf.
4. S. Schumacher, „Daten sicher löschen“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 1, Nr. 1, S. 55–71, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-004.pdf.
5. H. Feyrer, „Über den Umgang mit Unsicherheit“., *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 1, Nr. 1, S. 72–83, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-005.pdf.
6. R. Kudrass, „Datenschutz, IT-Sicherheit, Betriebsschutz“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 2, Nr. 2, S. 84–101, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-006.pdf.
7. F. F. Seidler, „Sicherheitsumfeld Cyber-Space“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 2, Nr. 2, S. 102–114, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-007.pdf.
8. S. Wendzel und J. Keller, „Einführung in die Forschungsthematik der verdeckten Kanäle“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 2, Nr. 2, S. 115–124, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-008.pdf.
9. S. Schumacher, „Systemcalls mit Systrace steuern“, *Magdeburger Journal zur*

Sicherheitsforschung, Bd. 2, Nr. 2, S. 125–138, 2011, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-009.pdf.

10. G. K. Weiße, „Die Sicherheitsarchitektur der EU im Wandel“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 3, Nr. 1, S. 139–152, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-010.pdf.
11. K. Krüger, „IT-Sicherheit in der öffentlichen Wahrnehmung“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 3, Nr. 1, S. 153–167, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-011.pdf.
12. J. Kubieziel, „Anonymität im Internet“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 3, Nr. 1, S. 168–178, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-012.pdf.
13. J. Holze, „Eine Geschichte der Hackerkultur“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 3, Nr. 1, S. 179–188, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-013.pdf.
14. S. Schumacher, „Timeo Danaos et dona ferentes“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 189–221, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-014.pdf.
15. M. Kohl, „Penetrationstests mit Metasploit“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 222–235, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-015.pdf.
16. D. Baehr, „Salafistische Propaganda im Internet“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 236–269, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-016.pdf.
17. F. Hofmann, „Sichere Benutzer-Authentifikation an sensiblen IT-Systemen“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 270–284, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-017.pdf.
18. S. Schumacher, „Vom Cyber-Kriege“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 285–307, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-018.pdf.
19. M. Kafka und R. Pfeiffer, „Angriffe und Verteidigungsstrategien für vertrauliche

Kommunikation über Funkdienste“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 308–322, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-019.pdf.

20. H. Feyrer, „Eine DIN für IT-Sicherheit?“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 323–342, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-020.pdf.
21. S. Schumacher und J. Sambleben, „In Eigener Sache“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 4, Nr. 2, S. 343–343, 2012, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-021.pdf.
22. H. Feyrer, „Sicherheit durch Freiheit und Offenheit?“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 5, Nr. 1, S. 344–353, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-022.pdf.
23. S. Schumacher, „Vom Cyber-Frieden“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 5, Nr. 1, S. 354–368, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-023.pdf.
24. S. Runkel und J. Pohl, „Zukünftige Handlungsspielräume in der Genese von Sicherheitstechnologien“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 5, Nr. 1, S. 369–384, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-024.pdf.
25. G. Lukas, „Why Android SSL was downgraded from AES256-SHA to RC4-MD5 in late 2010“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 6, Nr. 2, S. 385–393, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-025_Lukas_AndroidSSL.pdf.
26. V. Valeros und S. García, „How bluetooth may jeopardize your privacy“., *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 6, Nr. 2, S. 394–405, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-026_ValerosGarcia_Bluedriving.pdf.
27. J. Holze, „ Rezension zu Schluss mit Cybermobbing! Das Trainings- und Präventionsprogramm »Surf-Fair«. von Stephanie Pieschl und Torsten Porsch“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 6, Nr. 2, S. 406–408, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-027-HolzeRezension.pdf.
28. M. Schütte, „Design and Implementation of an IPv6 Plugin for the Snort Intrusion Detection

System“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 6, Nr. 2, S. 409–452, 2013, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-028-Schuette-SnortIPv6.pdf.

29. F. Grunow, „Hacking Medical Devices“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 7, Nr. 1, S. 453–455, 2014, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-029-Grunow-MedicalDevices.pdf.

30. S. Schumacher, „Das IT-Weiterbildungssystem und IT-Sicherheit“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 7, Nr. 1, S. 456–467, 2014, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS-030-Schumacher-ITWeiterbildungssystem.pdf.

31. I. Amit, „Sexy Defense“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 8, Nr. 2, S. 468–475, 2014, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_031_Amit_SexyDefense.pdf.

32. M. Lancini, „Social Authentication“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 8, Nr. 2, S. 476–492, 2014, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_032_Lancini_SocialAuthentication.pdf.

33. E. Frumento und R. Puricelli, „An innovative and comprehensive framework for Social Driven Vulnerability Assessment“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 8, Nr. 2, S. 493–505, 2014, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_033_Frumento_Assessment.pdf.

34. G. Lukas, „Java’s SSLSocket“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 9, Nr. 1, S. 506–513, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_034_Lukas_Java.pdf.

35. J. Ullrich, K. Krombholz, H. Hobel, A. Dabrowski, und E. Weippl, „IPv6 Security“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 9, Nr. 1, S. 514–529, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_035_Ullrich_IPv6.pdf.

36. A. Simma, „Trusting Your Cloud Provider“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 9, Nr. 1, S. 530–539, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_036_Simma_TrustingCloud.pdf.

37. D. Sauder, „Why Anti-virus Software Fails“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 10, Nr. 2, S. 540–546, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_037_Sauder_Antivir.pdf.

38. P. Shukla, „The Compromised Devices of the Carna Botnet“, *Magdeburger Journal zur*

Sicherheitsforschung, Bd. 10, Nr. 2, S. 547–627, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_038_Shukla_Carna.pdf.

39. M. Utin, „From Misconceptions to Failure“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 10, Nr. 2, S. 628–660, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_039_Utin_Fedramp.pdf.

40. A. Wiesmann, „IT Security Compliance Management can make sense“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 10, Nr. 2, S. 661–666, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_040_WiesmannCompliance.pdf.

41. S. Schumacher, „Psychology of Security“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 10, Nr. 2, S. 667–674, 2015, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_041_SchumacherPsychology.pdf.

42. S. Schumacher, „IT-Sicherheit in der Wasserversorgung“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 11, Nr. 1, S. 667–685, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_042_Schumacher_Trinkwassersicherheit.pdf.

43. B. Göschlberger und S. Göttfert, „Extending a Legacy Platform“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 11, Nr. 1, S. 686–690, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_043_Goeschlberger_SSO.pdf.

44. F. Balzer und C. Henseler, „Civil Society Organisation (CSO) participation in the European Security Research Programme (ESRP)“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 11, Nr. 1, S. 691–698, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_044_Balzer_CSO.pdf.

45. T. Zillner, „ZigBee Exploited“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 12, Nr. 2, S. 699–704, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_045_Zillner_ZigBee.pdf.

46. R. Freingruber, „Bypassing McAfee’s Application Whitelisting for Critical Infrastructure Systems“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 12, Nr. 2, S. 705–714, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_046_Freingruber_McAfee.pdf.

47. O. Serrano, F.-R. Radu, und E.-M. Eomois, „Applicability of Criminal Law and Jus ad Bellum to Cyber-Incidents“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 12, Nr. 2, S. 715–724, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter:

https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_047_Serrano_Cyberlaw.pdf.

48. J. Bamford, „A Death in Athens“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 12, Nr. 2, S. 725–741, 2016, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_048_Bamford_DeathinAthens.pdf.

49. B. Rieken, „»Hast du die Sorge nie gekannt?« – Tiefenpsychologische Zugänge zur Bedeutung der Angst“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 13, Nr. 1, S. 742–750, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_049_Rieken_Sorge.pdf.

50. M. J. Ranum, „It is about the administrative costs“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 13, Nr. 1, S. 751–753, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_050_Ranum_Costs.pdf.

51. M. Utin, „Malicious Hypervisor Threat“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 13, Nr. 1, S. 754–771, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_051_Utin_Hypervisor.pdf.

52. I. Willi und Y. Kraft, „BadGPO“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 13, Nr. 1, S. 772–778, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_052_Willi_GPO.pdf.

53. L. Weichselbaum, M. Spagnuolo, S. Lekies, und A. Janc, „CSP Is Dead, Long Live CSP!“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 14, Nr. 2, S. 779–796, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_053_Weichselbaum_CSP.pdf.

54. Á. Folgado Rueda, J. A. Rodríguez García, und I. Sanz de Castro, „Revisiting SOHO Router Attacks“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 14, Nr. 2, S. 797–814, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_054_Rueda_SOHORouter.pdf.

55. Y. Mirsky, M. Guri, und Y. Elovici, „HVACKer“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 14, Nr. 2, S. 815–829, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_055_Mirsky_AirgapTemperature.pdf.

56. D. C. Brack, „Social Engineering - The Most Underestimated APT“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 14, Nr. 2, S. 830–857, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_056_Brack_SEET.pdf.

57. T. Maus, „Cryptographic Enforcement of Segregation of Duty“, *Magdeburger Journal zur*

Sicherheitsforschung, Bd. 14, Nr. 2, S. 858–870, 2017, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_057_Maus_Segregation.pdf.

58. H. Feyrer, „Was ist Informationssicherheit?“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 15, Nr. 1, S. 871–878, 2018, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_058_Feyrer_Sicherheit.pdf.

59. T. Fischer, „I Wrote my Own Ransomware; did not make 1 iota of a Bitcoin“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 16, Nr. 2, S. 879–892, 2018, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_059_Fischer_Ransomware.pdf.

60. C. Chebbi, „Malware Analysis“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 16, Nr. 2, S. 893–899, 2018, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_060_Chebbi_MachineLearning.pdf.

61. K. Bijjou, „Web Application Firewall Bypassing“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 17, Nr. 1, S. 900–926, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_061_Bijjou_Bypassing.pdf.

62. B. Bucsay, „XFLTReaT“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 17, Nr. 1, S. 927–937, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_062_bucsay_XFLTReaT.pdf.

63. E. Huber, B. Pospisil, und W. Seböck, „Without a Trace“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 17, Nr. 1, S. 938–942, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_063_Huber_Cybercrime.pdf.

64. S. Holtmanns, „New Attack Vectors for Mobile Core Networks“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 18, Nr. 2, S. 943–951, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_064_Holtmanns_MobileCoreNetworks.pdf.

65. H. Böck, „Efail and other Failures with Encryption and E-Mail“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 18, Nr. 2, S. 952–959, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_065_Boeck_Efail.pdf.

66. J. Slowik, „Defense Informs Offense Improves Defense“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 18, Nr. 2, S. 960–968, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicher

heitsforschung//MJS_066_Slowik_ICS.pdf.

67. D. C. Brack, „Drones, the New Threat from the Sky“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 18, Nr. 2, S. 969–976, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_067_Brack_Drones.pdf.

68. E. Agostini und M. Bernaschi, „BitCracker“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 18, Nr. 2, S. 977–986, 2019, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_068_Agostini_Bitlocker.pdf.

69. J. Berner, „Building Your Own Web Application Firewall as a Service“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 19, Nr. 1, S. 987–994, 2020, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_069_Berner_WAF.pdf.

70. S. Schumacher, „Informationssicherheit in Versorgungsunternehmen umsetzen“, *Magdeburger Journal zur Sicherheitsforschung*, Bd. 20, Nr. 2, S. 995–1002, 2020, Zugegriffen: März 30, 2025. [Online]. Verfügbar unter: https://codeberg.org/0xKaishakunin/Publikationen/src/branch/main/MagdeburgerJournalSicherheitsforschung//MJS_070_Schumacher_Versorgungsunternehmen.pdf.

Chapter 2. Talks given at DeepSec and DeepIntel (english)

2.1. 2008-11-14 DeepSec: The Psychological Fundamentals of Social Engineering

- 2008-DeepSec-Schumacher-Psychological_Fundamentals_of_Social_Engineering.pdf

2.2. 2009-11-19 DeepSec: The Developmental Psychology of Intrusion Detection Systems

- 2009-DeepSec-Schumacher-DevelopmentalPsychologyOfIntrusionDetectionSystems.pdf
    - https://www.youtube.com/watch?v=TULxfN5UNwc

2.3. 2010-11-21 DeepSec: Cyberwar on the Horizon?

- 2010-DeepSec-Schumacher-CyberWarontheHorizon.pdf
    - https://www.youtube.com/watch?v=yQP1HlTx6eE

2.4. 2011-11-18 DeepSec: On Cyber-Peace

- https://www.youtube.com/watch?v=tycUijPOiJ4

2.5. 2012-09-02 DeepIntel: On Cyber-Peace

- 2011-DeepSec-Schumacher-OnCyberPeace.pdf

2.6. 2012-11-29 DeepSec The Vienna Programme: A Global Strategy for Cyber Security by the Global Cyber Defence Initiative

- 2012-DeepSec-Schumacher-AGlobalStrategyForCyberSecurity.pdf

2.7. 2013-09-09 DeepIntel: Psychological Profiling for Social Engineering Attacks

- 2013-DeepIntel-SchumacherPsychologicalProfilingSocialEngineering.pdf

2.8. 2013-11-21 DeepSec: Psychology of Security - a Research Programme

- 2013-DeepSec-Schumacher-PsychologyOfSecurity.pdf
  - https://www.youtube.com/watch?v=BMUTt6yLGSM

2.9. 2014-11-20 DeepSec: Why IT Security Is Fucked Up And What We Can Do About It

- 2014-DeepSec-Schumacher-WhyITSecurityIsFuckedUp.pdf
  - https://www.youtube.com/watch?v=79d0VIIPPls

2.10. 2015-11-19 DeepSec: The German Data Privacy Laws and IT Security

- 2015-DeepSec-Schumacher-GermanDataPrivacyLaws.pdf
  - https://www.youtube.com/watch?v=W2oaAVb5Vec

2.11. 2016-11-11 DeepSec: Assessing the Hacking Capabilities of institutional and Non-institutional Players

- 2016-DeepSec-Schumacher-AssessingCyberCapabilitiesStateActors.pdf
  - https://www.youtube.com/watch?v=Mjje4snL9YQ

2.12. 2017-09-22 DeepIntel: Manipulating Human Memory for Fun and Profit

2018-DeepSec-Schumacher-ManipulatingHumanMemory.pdf ** https://www.youtube.com/watch?v=qSS4Hoz7SrI

2.13. 2017-11-17 DeepSec: Making Security Awareness Measurable

- 2017-DeepSec-Schumacher-SecurityAwarenessMeasurable.pdf

2.14. 2018-11-30 DeepSec: Manipulating Human Memory for Fun and Profit

2018-DeepSec-Schumacher-ManipulatingHumanMemory.pdf ** https://www.youtube.com/watch?v=qSS4Hoz7SrI

2.15. 2019-11-28 DeepSec: Lessons Learnt - Practical Security Awareness

- 2019-DeepSec-Schumacher-PracticalSecurityAwareness.pdf

Chapter 3. Vorträge von den Chemnitzer LinuxTage (deutsch)

Chemnitzer Linux-Tage

- 2004-03-07 Anwendung kryptographischer Programme am Beispiel von NetBSD
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2004/vortraege/detail.html.84.html
- 2005-03-06 Einbruchserkennung in Netzwerke mit Intrusion Detection Systemen und Honeypots
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2005/vortraege/detail.html.92.html
- 2006-03-05 Methoden zur Datensicherung - Strategien und Techniken für NetBSD
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2006/vortraege/detail.html.296.html
- 2007-03-03 Daten sicher löschen
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2007/vortraege/detail.html.539.html
- 2007-03-04 Systeme mit Systrace härten
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2007/vortraege/detail.html.538.html
- 2008-03-01 Backups mit Bacula (Workshop)
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2008/vortraege/detail.html.112.html
- 2008-03-01 Sichere Passwörter
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2008/vortraege/detail.html.113.html
- 2009-03-05 Verzeichnisse synchronisieren
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2009/vortraege/detail.html.173.html
- 2010-03-14 Auf dem Weg zum Intrusion Detection System der nächsten Generation
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2010/vortraege/detail.html.480.html
- 2011-03-19 Kryptographische Dateisysteme im Detail
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2011/vortraege/744/
- 2012-03-17 Penetration Testing mit Metasploit
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2012/vortraege/1022/
- 2013-03-17 Zur Funktionsweise von Schadsoftware
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2013/vortraege/174/
- 2015-03-22 Abhörsichere Internet-Telefonie mit OSTN und OSTEL
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2015/de/programm/beitrag/169/
- 2016-03-19 Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Yubikeys
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2016/de/programm/beitrag/321/
- 2017-03-11 Sicherheit und Vertrauen - Erfahrungen als Open Source Hacker
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2017/de/programm/beitrag/233/
- 2017-03-11 Einen sicheren Laptop mit Ubuntu einrichten
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2017/de/programm/beitrag/236/

- 2019-03-16 Kryptographische Dateisysteme im professionellen Umfeld
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2019/de/programm/beitrag/274/
- 2019-03-17 Einen sicheren Laptop mit Ubuntu einrichten (Workshop)
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2019/en/programm/beitrag/277/
- 2023-03-12 Die Matrix-Verschlüsselung näher betrachtet
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2023/de/programm/beitrag/200/
- 2024-03-16 Sichere Datenhaltung und Backup in der Cloud
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2024/de/programm/beitrag/211
- 2024-03-17 Sichere automatisierte Ver-/Entschlüsselung für DevSecOps
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2024/de/programm/beitrag/212
- 2025-03-25 Passwortlose Logins mit PassKeys
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2025/de/programm/beitrag/188
- 2025-03-25 Open-Source-Software BSI-Grundschutzfähig machen
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2025/de/programm/beitrag/190
- 2026-03-28 Eine kurze Geschichte der verschlüsselten Kommunikation
  - Handout - Druckversion
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2026/de/programm/beitrag/159
- 2026-03-28 Die Kryptokalypse: Post-Quanten-Kryptographie & Open Source
  - Handout - Druckversion
  - https://chemnitzer.linux-tage.de/2026/de/programm/beitrag/161

Chapter 4. Vorträge aus der Politischen Bildung (deutsch)

Seminare zur Politischen Bildung

an politischen Bildungsstätten, für politische Stiftungen und den Reservistenverband

- 2011-PolBil-Schumacher-DigitaleKulturen.pdf
- 2011-PolBil-Schumacher-VomCyberKriege.pdf
- 2011-PolBil-Schumacher-WieFunktioniertHacking.pdf
- 2012-PolBil-Schumacher-GPS-NavigationUmwelt.pdf
- 2012-PolBil-Schumacher-InternetsicherheitJournalisten.pdf
- 2013-PolBil-Schumacher-Cyberterror.pdf
- 2013-PolBil-Schumacher-Drohnen.pdf
- 2014-PolBil-Schumacher-NetzwerkzentrierteKriegführungSeestreitkräfte.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-AutomatisierungDesKrieges.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-DrogenkartelleSuedamerika.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-ErsterWeltkriegComputerspiele.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-UeberallNetz.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-Vorratsdatenspeicherung.pdf
- 2015-PolBil-Schumacher-Zimmermanntelegramm1WK.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-ElokaMarine.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-SoldatRecht-Gruppenarbeit.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-SoldatRecht.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-SozialeNetzwerkeZukunft.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-Syrienkonflikt.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-Reinheitsgebot1516.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-TechnikRechtDrohnenMoral.pdf
- 2016-PolBil-Schumacher-ZukünftigeSicherheitsalbträume.pdf
- 2017-PolBil-Schumacher-DiversityKommunikationBundeswehr.pdf
- 2017-PolBil-Schumacher-Cybergeopolitik_DasInternetAlsStaat.pdf
- 2017-PolBil-Schumacher-GermanenkultRechtsokkultismus.pdf
- 2017-PolBil-Schumacher-GeschichteSanitaetsdienst.pdf
- 2017-PolBil-Schumacher-MedienBundeswehrVierteGewalt.pdf
- 2018-PolBil-Schumacher-EnergiesicherheitEnergiewende.pdf
- 2018-PolBil-Schumacher-LandeskundeJugoslawienAlbanien.pdf
- 2018-PolBil-Schumacher-LutherReformationDreissigjaehrigerKrieg.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-PsychologieVerschwoerungstheorien.pdf

- 2019-PolBil-Schumacher-30JahreMauerfall.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-ExtremismusDemokratie.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-FramingPolitischeKommunikation.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-KritischeInfrastrukturen.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-LobbyismusWhistleblowerDemokratie.pdf
- 2019-PolBil-Schumacher-ReligionRechtsradikalismusUSA.pdf
- 2020-PolBil-Schumacher-DeutscheTeilungBw.pdf
- 2020-PolBil-Schumacher-InformationstechnologieSicherheitspolitik-InternetAlsWaffe-Wochenkurs.pdf

Chapter 5. Unpublished material

README

Content

This directory contains »grey« literature, which has not been edited and officially published. Most are draft versions, some are final.

Chapter 6. Methoden_Datensicherung.pdf

Stand 2007, finale und freigegebene Version. Eine Anleitung zur Datensicherung auf NetBSD. Die Programme dürften inzwischen veraltet sein, die Kapitel zur Strategie und Organisation nicht unbedingt.

Entstanden ab 2002 in meinem HiWi-Job an der Uni, als ich eine Datensicherungsstrategie implementieren musste. Da ich in der Slawistik tätig war und Unicode noch nicht wirklich verbreitet war bzw. wir dort veraltete WinNT/98 Clients hatten, habe ich Sicherungsprogramme evaluiert die mit verschiedenen Codepages/Sonderzeichen/Umlauten im Dateisystem klar kamen. NetBSDs dump(1) hat klar gewonnen.

Außerdem habe ich einen Benchmark und Stresstest für Sicherungsprogramme/Archiver durchgeführt.

Aus dem Werk habe ich mehrere Vorträge und Veröffentlichungen generiert, u.a. für die GUUG UpTimes und mehrere Linux-Tage.

Chapter 7. Das-NetBSD-Sicherheitshandbuch.pdf

Eine deutschsprachige Anleitung wie man NetBSD absichert. Ab 2004 habe ich angefangen meine einzelnen HowTos zu konsolidieren, so ist die Idee entstanden einen umfänglichen Security Guide zu schreiben, ähnlich dem NetBSD-Guide. Ursprünglich habe ich mit der englischen Version angefangen, aber später federführend die deutschsprache weiterentwickelt.

Auch aus diesem Werk sind mehrere Vorträge und Publikationen erwachsen.

Stand des Handbuches ist 2007, es ist also veraltet.

Ich habe beim Schreiben des Handbuchs sehr viel über LaTeX, NetBSD und Sicherheit gelernt. Und mich ab 2007 inhaltlich Richtung Psychologie der Sicherheit umorientiert, wie man in meinen Studienunterlagen nachverfolgen kann.

Das Dokument ist allerhöchstens eine Beta-Version, wenn überhaupt.

Chapter 8. TheNetBSDSecurityGuide.pdf

Back in 2004 I started to consolidate all my HowTos into a single NetBSD Security Guide. It was inspired by the NetBSD Guide and never finished, as I switched over to the German version and put more work into that one.

The Security Guide is still an Alpha version, no one besides me ever saw it, until now.

It is completely obsolete, as it is based on NetBSD 2.0.2 as of Autumn 2005.

Nonetheless, enjoy my work.