

MEDIENSPIEGEL VESIKI & ITS|KRITIS

Beiträge seit dem 01.01.2015

Inhaltsverzeichnis

Eigene Veranstaltungen - von VeSiKi für ITS KRITIS organisiert	2
Handlungen des Beirats von ITS KRITIS	3
ITS KRITIS in Rundfunk / Fernsehen	4
Pressemeldungen VeSiKi	5
Beiträge von VeSiKi für Konferenzen, Workshops und Seminare	9
2017	9
2016	10
2015	12
Wissenschaftliche Veröffentlichungen von VeSiKi	13
Nichtwissenschaftliche Veröffentlichungen von VeSiKi	16
Sonstiges von VeSiKi	17
Veröffentlichungen aus den Verbundprojekten	19
MoSaK	19
SiDate	19
INDI	20

Eigene Veranstaltungen - von VeSiKi für ITS|KRITIS organisiert

11. – 12.10.2017: Kongress ITS|KRITIS in der Kalkscheune, Berlin.

09.05 – 10.05.2017: Operation Digitale Schlange. Universität der Bundeswehr München.

04.04.2017: Rechtliche Regulierung von Cybersecurity. Referent Dr. Dennis-Kenji Kipker. Veranstaltungsort Haus der Wissenschaft Bremen.

22.03.2017: Webinar zu internationale Normen und Strategie 2017 durchgeführt von der DKE. <https://www.itskritis.de/webinare-normen-und-standards.html> und <https://www.youtube.com/watch?v=v2l0Ydc99P0&feature=youtu.be>

14.03.2017: Webinar zu nationale Normen durchgeführt von der DKE. <https://www.itskritis.de/webinare-normen-und-standards.html> und <https://www.youtube.com/watch?v=EOE-COITX3A&feature=youtu.be>

15-16.12.2016: High Potential Seminar „Networking in den Wissenschaften – Publikationen, Zusammenarbeit und Community-Building“ für Mitarbeiter der Verbundprojekte im BMBF-Förderschwerpunkt ITSKRITIS in Nürnberg. Organisiert und abgehalten von den Mitarbeitern der FAU.

23.11.2016: IT-Sicherheitsforum (Berlin)

23.11.2016: ITS|KRITIS Innovation Accelerator Workshop am 23.11.2016. Organisiert und Abgehalten von den Mitarbeitern der FAU.

23.11.2016: Rechtsworkshop im Rahmen des IT-Sicherheitsforums. Organisiert und Abgehalten von den Mitarbeitern der UniBre.

28. – 29.09.2016: Operation Digitale Eule. Universität der Bundeswehr München.

20.-21.06.2016: Jahreskonferenz: IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen mit 150 Teilnehmerinnen und Teilnehmern (Bremen, Haus der Wissenschaft)

8. Oktober 2015: Workshop in FFM zu „CERTs“, Vortrag zu den rechtlichen Rahmenbedingungen für ein gemeinsames, infrastrukturübergreifendes CERT innerhalb der KRITIS-Domänen.

15. - 17. Juli 2015: Jahreskonferenz: IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen mit 150 Teilnehmerinnen und Teilnehmern (Augsburg, SGL Arena)

15. Juli 2015: High Potential Seminar im Vorfeld der Jahreskonferenz (Augsburg, SGL Arena)

Handlungen des Beirats von ITS|KRITIS

21.06.2016: Besprechung Beirat im Rahmen der Jahreskonferenz 2016

15. Juli 2015: Etablierung des Beirats, Erste Sitzung des Beirats IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen

ITS|KRITIS in Rundfunk / Fernsehen / YouTube

Andreas Rieb war mit dem Cyberwargame IT-Security Matchplay Operation Digitales Chamäleon am 15.05 auf der WebWeek in Nürnberg. URL:
<https://www.youtube.com/watch?v=QzzXqMqUDak>.

Sat1 führte eine Befragung von Prof. Dr. Ulrike Lechner zur Ransomware WannaCry sowie dessen Auswirkungen und möglichen Schutzmaßnahmen durch. Die Sendung wurde am 15.05.2017 ausgestrahlt. <https://www.sat1.de/regional/bayern/videos/1-die-sendung-vom-15-05-2017-ganze-folge>

Ausstrahlung „Wie Betreiber von kritischen Infrastrukturen Ihre Lage einschätzen“ zum Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen am 08.04 im Deutschlandfunk. Sprecherin Prof. Dr. Ulrike Lechner. URL: http://ondemand-mp3.dradio.de/file/dradio/2017/04/08/wie_betreiber_von_kritischen_infrastrukturen_ihre_lage_dlf_20170408_1645_9361e936.mp3

Ausstrahlung Cyberwar in Bayern2 mit Interviewbeiträgen von Ulrike Lechner
Cyberwar in Bayern2
<http://www.br.de/radio/bayern2/wissen/radiowissen/cyberwar-viren-wuermer-100.html>

Pressemeldungen VeSiKi

19.06.2017: Cybersecurity auf dem OPEN CAMPUS 2017 an der Universität Bremen. Pressemeldung Uni Bremen.

07.06.2017: Ganz schön smart: Neue Themenwelt im Josephs zur Digitalisierung. Nürnberger Nachrichten, Seite 10 (Stadt Nürnberg). Erwähnung des Projekts und des Monitors.

22.05.2017: Kryptografie: Warum unser Unwissen in den Abrund führt. Welt.de. Andreas Rieb wurde zu seinem Vortrag am BSI IT-Sicherheitskongress zitiert.

16.05.2017: „Man kann nicht alles schützen“. Süddeutsche Zeitung (SZ), Seite 19-20. Interview mit Frau Prof. Dr. Ulrike Lechner.

15.05.2017: Hackerangriffe: Planspiel wird zur Realität. It-daily.net URL <https://www.it-daily.net/shortnews/15423-hackerangriffe-planspiel-wird-zur-realitaet>.

16.05.2016: Hampl, H. (2017). Der Feind im Netz. Bayernkurier. URL: <https://www.bayernkurier.de/inland/25047-der-feind-im-netz/>.

Studie: Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen, MMR-Aktuell 2017, 388811.

Studie: Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen, ZD-Aktuell, 2017, 05582.

08.05.2017: Studie: IT-Angriffe auf Kritische Infrastruktur nehmen zu. IHK Braunschweig. URL: <https://www.braunschweig.ihk.de/de/geschaeftsfelder/innovation-umwelt/i-u-nachrichten-2017/mai-2017/09-digitalisierung/it-angriffe-auf-kritische-infrastruktur-nehmen-zu/>.

Rudel, S., Brauns M. (2017). IT-Angriffe auf Kritische Infrastruktur nehmen zu Neue Studie zeigt Bedrohungspotenzial. Transforming Cities URL: <http://www.transforming-cities.de/it-sicherheit-fuer-kritische-infrastrukturen/>.

05.05.2017: "Unternehmen unterschätzen die Bedrohungslage". Bayerische Staatszeitung. URL: <http://www.bayerische-staatszeitung.de/staatszeitung/politik/detailansicht-politik/artikel/unternehmen-unterschaetzen-die-bedrohungslage.html>.

22.04.2017: Abwehr von Cyber-Attacken - Studie zur Sicherheit von kritischen Infrastrukturen wie Kraftwerken und Kliniken, Kreiszeitung, Nordsee-Zeitung, Verden-Aller-Zeitung, Neue Osnabrücker Zeitung.

20.04.2017: Gegen Cyber-Attacken gerüstet - Neue Studie zur Sicherheit von kritischen Infrastrukturen wie Krankenhäusern und Kraftwerken, Weser-Kurier.

12.04.2017: Lahr, S. (2017). Studie zur IT-Sicherheit bei Kritischen Infrastrukturen. Münchner Cyber Dialog. URL: <https://www.muenchner-cyber-dialog.de/Archive/1059>.

12.04.2017: Der Monitor – Kurzstudie verfügbar. URL: <http://www.forschung-it-sicherheit-kommunikationssysteme.de/service/aktuelles/der-monitor-kurzstudie-verfuegbar>.

07.04.2017: Schreier, J. (2017). Kritische Infrastrukturen „under attack“. Industry of Things. URL: <http://www.industry-of-things.de/kritische-infrastrukturen-under-attack-a-597648/>.

07.04.2017: IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen. URL: <https://www.secupedia.info/aktuelles/it-sicherheit-fuer-kritische-infrastrukturen-7987>.

06.04.2017: Rudel, S., Brauns M. (2017). IT-Angriffe auf Kritische Infrastruktur nehmen zu Neue Studie zeigt Bedrohungspotenzial. Transforming Cities URL: <http://www.transforming-cities.de/it-sicherheit-fuer-kritische-infrastrukturen/>.

06.04.2017: TRD-Pressedienst (2017). IT-Sicherheit: Wenn im Atomkraftwerk der Computer ausfällt. Tageszeitungsredaktionsdienst. URL: <https://tageszeitungsredaktionsdienst.com/2017/04/06/it-sicherheit-wenn-im-atomkraftwerk-der-computer-ausfaellt/>.

05.04.2017. Adelman, S. (2017). Immer mehr Cyber-Angriffe auf kritische Infrastrukturen. Funkschau. URL: <http://www.funkschau.de/telekommunikation/artikel/140469/>.

05.04.2017: Rudel, S., Brauns M. (2017). IT-Angriffe auf Kritische Infrastruktur nehmen zu Neue Studie zeigt Bedrohungspotenzial. It-daily.net URL: <https://www.it-daily.net/analysen/15071-it-angriffe-auf-kritische-infrastruktur-nehmen-zu>.

03.04.2017: Schneider, T. (2017). Wenn im Atomkraftwerk der Computer streikt. <http://unternehmen-heute.de/news.php?newsid=422629>

03.04.2017: Rudel, S., Brauns M. (2017). IT-Angriffe auf Kritische Infrastruktur nehmen zu Neue Studie zeigt Bedrohungspotenzial. Pressebox: <https://www.pressebox.de/pressemitteilung/its-kritis-co-universitaet-der-bundeswehr-muenchen-fakultaet-fuer-informatik-inf4/IT-Angriffe-auf-Kritische-Infrastruktur-nehmen-zu/boxid/846029>; unibw

Harner, A., Heusinger, S. und Kipker, D. (2017). BMBF-Förderschwerpunkt "IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen (ITS/KRITIS)": Die IT-Sicherheitslandkarte als Lösungsmodell praxisnaher Gesetzeskonkretisierung für KMUs im Bereich von KRITIS. DIN-Mitteilungen Februar 2017.

Kipker, D., Rudel, S. und Lechner, U. (2016). VeSiKi – Allgemeine IT-

Sicherheitsbedrohungslage unter besonderer Berücksichtigung des Bevölkerungsschutzes. BBK. Gemeinsam handeln. Sicher leben, Vol. 4/2016, KRITIS, Seiten 34-36.

Olschewski, E. (2016). Hackern einen Schritt voraus: Cyberwargames zur Schulung von IT-Personal. Hochschulkurier, 57:30-32, Universität der Bundeswehr. URL www.unibw.de/hochschulkurier.

28.11.2016: IT-Sicherheitsforum: Forschung zeigt neue Wege für die Sicherung Kritischer Infrastrukturen. Pressemeldung des BMBF – Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit - zum IT-Sicherheitsforum 2016, <http://www.forschung-it-sicherheit-kommunikationssysteme.de/service/aktuelles/it-sicherheitsforum-forschung-zeigt-neue-wege-fuer-die-sicherung-kritischer-infrastrukturen>

28.11.2016: IT-Sicherheit: Spagat zwischen Fort Knox und semi-permeabler Membran. Pressemeldung des VDE zum IT-Sicherheitsforum 2016, <https://www.vde.com/topics-de/cyber-security/aktuelles/it-sicherheit-berlin>

21.11.2016: IT-Sicherheitsforum „IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen“ am 23.11.2016 in Berlin. <http://www.pressebox.de/pressemitteilung/its-kritis-co-universitaet-der-bundeswehr-muenchen-fakultaet-fuer-informatik-inf4/IT-Sicherheitsforum-IT-Sicherheit-in-Kritischen-Infrastrukturen-am-23112016-in-Berlin/boxid/826096>

28.10.2016: IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen: Deutschland schützt sich. <http://www.pressebox.de/pressemitteilung/its-kritis-co-universitaet-der-bundeswehr-muenchen-fakultaet-fuer-informatik-inf4/IT-Sicherheit-fuer-Kritische-Infrastrukturen-Deutschland-schuetzt-sich/boxid/822167>

14.10.2016: ITS | KRITIS Monitor – Sicherheit kritischer Infrastrukturen. Security Insider. <http://www.security-insider.de/sicherheit-kritischer-infrastrukturen-a-553993/>

02.09.2016: VDE|DKE und DIN starten Online-Plattform für Normen zum Thema IT-Sicherheit. Pressemeldung des VDE/DKE <http://www.vde.com/de/Verband/Pressecenter/Pressemeldungen/Fach-und-Wirtschaftspresse/2016/Seiten/55-2016.aspx>

Kipker, D. und Preuß, M. (2016). Tagungsbericht der 2. Jahreskonferenz. In *Datenschutz und Datensicherheit (DuD)*, Seite 625

06.07.2016: Umfrage zur IT-Sicherheit deutscher Organisationen – Wissenschaftliches Begleitforschungsprojekt VeSiKi startet Umfrage. BBK. http://www.bbk.bund.de/SubSites/Kritis/DE/Aktuelles/Meldungen/160704_Umfrage_itsKRITIS.html

10.06.2016: Jahrestagung im Förderschwerpunkt IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen - Forschungsprojekte des BMBF stellen in Bremen ihre Ergebnisse vor.

Pressemeldung auf Pressebox <https://www.pressebox.de/pressemitteilung/its-kritisch-co-universitaet-der-bundeswehr-muenchen-fakultaet-fuer-informatik-inf4/Jahrestagung-im-Foerderschwerpunkt-IT-Sicherheit-in-Kritischen-Infrastrukturen-Forschungsprojekte-des-BMBF-stellen-in-Bremen-ihre-Ergebnisse-vor/boxid/800780>

10.06.2016: Jahrestagung im Förderschwerpunkt IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen - Forschungsprojekte des BMBF stellen in Bremen ihre Ergebnisse vor. Pressemeldung auf IT-Security-Magazin: <http://www.it-security-magazin.de/2016/06/10/jahrestagung-im-foerderschwerpunkt-it-sicherheit-in-kritischen-infrastrukturen-forschung-6677/>

Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, BBK (2016). Im Fokus: Das Forschungsrahmenprogramm der Bundesregierung zur IT-Sicherheit. In *Bevölkerungsschutz*, Vol. 2/2016, Seiten 18-20, Cyber-Sicherheit.

10. Oktober 2015: VDE ist Partner in der Forschung zur IT-Sicherheit für kritische Infrastrukturen. Pressemeldung des VDE/DKE <https://www.vde.com/de/Verband/Pressecenter/Pressemeldungen/Fach-und-Wirtschaftspresse/2015/Seiten/49-2015.aspx>; <http://www.pressebox.de/inaktiv/vde-verband-der-elektrotechnik-elektronik-informationstechnik-ev/VDE-ist-Partner-in-der-Forschung-zur-IT-Sicherheit-fuer-kritische-Infrastrukturen/boxid/750408>; http://www.it-production.com/index.php?seite=einzel_artikel_ansicht&id=62666

09. Januar 2015: „Bundesforschungsministerium fördert Projekt zur IT-Sicherheit kritischer Infrastrukturen“. Pressemeldung der UniBremen [http://www.uni-bremen.de/de/universitaet/pressexservice/pressemitteilungen/archiv-2015/views/einzelanzeige-2015/news/detail/News/bundesforschungsministerium-foerdert-projekt-zur-it-sicherheit-kritischer-infrastrukturen.html?sword_list\[\]=Vesiki&no_cache=1](http://www.uni-bremen.de/de/universitaet/pressexservice/pressemitteilungen/archiv-2015/views/einzelanzeige-2015/news/detail/News/bundesforschungsministerium-foerdert-projekt-zur-it-sicherheit-kritischer-infrastrukturen.html?sword_list[]=Vesiki&no_cache=1)

Beiträge von VeSiKi für Konferenzen, Workshops und Seminare

2017

02.02.2017: Präsentation (1 Stunde) und Workshop (2 ¼ Stunden) zum Thema IT-Security Matchplays. Andreas Rieb. VOICE e. V. CIO 3-fach Roundtable in Hamburg.

13.-15.02.2017: Beitrag „Wie IT-Security Matchplays als Awarenessmaßnahme die IT-Sicherheit verbessern können“ von Andreas Rieb, Marko Hofmann, Alexander Laux, Steffi Rudel und Ulrike Lechner für WI 2017 in St. Gallen.

14.-15.02.2017: Vertretung des Projekts VeSiKi auf BMBF Messe Nationale IT-Sicherheitskonferenz in Berlin, Cafe Moskau. Prof. Dr. Ulrike Lechner hat zudem an einer Podiumsdiskussion aktiv am Podium teilgenommen.

15.05.2017: Vorstellung des Cyberwargames Operation Digitales Chamäleon auf der Nürnberger Web Week.

17.05.2017: Beitrag „Technik vs. Mensch: Was nutzt ein hoher technischer Standard, wenn die Schwachstelle Mensch umgangen wird?“ von Andreas Rieb und Steffi Rudel für den 15. Deutschen IT-Sicherheitskongress des BSI.

17.05.2017: Beitrag „Risikobeurteilung in der IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen – Eine Analyse der Risikobeurteilung im Förderschwerpunkt ITS|KRITIS“ von von Gurschler, T., Großmann, J., Kotarski, D., Teichmann, C., Thim, C., Eichler, J., Göllner, J., Gronau, N. und Lechner, U. für den 15. Deutschen IT-Sicherheitskongress des BSI.

04.07.2017: Vorträge auf den IT-Security Awareness Tagen der Bundeswehr 2017 in Mannheim. Ulrike Lechner zum Thema ITS|KRITIS und VeSiKi; Andreas Rieb zum Thema IT-Security Matchplays.

04.-06.09.2017: Vortrag auf der ZKI-Herbsttagung in Neubiberg von Andreas Rieb über IT-Security Matchplays als Awareness-Instrument für IT-Security Fachleute.

10.10.2017: Vortrag von Ulrike Lechner zum Thema ITS|KRITIS auf der it-sa in Nürnberg.

2016

28.-30.11.2016: Konferenz IT-Sicherheit – Energie in Berlin. Vortrag zum Förderschwerpunkt ITS|KRITIS durch Lechner Ulrike.

08.-09.11.2016: ProSecurity Expo 2016 in Fürstfeldbruck. Vertretung des Förderschwerpunktes ITS|KRITIS mit einem Stand – RiskViz und Surf waren mit dabei

07.-08.11.2016: VDE Kongress „Internet der Dinge“ Moderation eines Tracks mit einer Einführung in das Thema IT-Sicherheit und ITS|KRITIS durch Lechner Ulrike.

Im Wintersemester 2016/17 findet an der Universität Bremen die interdisziplinäre Vorlesung „IT-Sicherheitsrecht“ statt. Diese ist aus der Arbeit von VeSiKi entstanden und wird von Dr. Dennis Kipker gehalten.

10.-12.10.2016: Beitrag „Towards a Cybersecurity Game: Operation Digital Chameleon“ für CRITIS 2016 von Andreas Rieb und Ulrike Lechner in Paris.

12.09.2016: Workshop „Gesetzesanalyse für Naturwissenschaftler“ auf der ICS Cybersecurity DACH in Dortmund von Dennis Kipker.

17.-19.08.2016: Beitrag „Operation Digital Chameleon – Towards an Open Cybersecurity Method“ für OpenSym von Andreas Rieb und Ulrike Lechner.

13.-14.07.2016: TechDays 2016 in München, Vertretung des Förderschwerpunktes ITS|KRITIS mit einem Stand & kurze öffentliche Präsentation des Förderschwerpunktes durch einen Pitch.

15.-16.06.2016: Jahrestagung Forschungszentrum CODE, Universität der Bundeswehr, Neubiberg, Vertretung des Förderschwerpunktes ITS|KRITIS mit einem Stand

1.-2. Juni 2016: Kongress Medizin 4.0, Klinikum Charité Berlin, Vortrag und Diskussion zur IT- Sicherheit (Datenschutz & Datensicherheit) im Gesundheitswesen.

28.04.2016: Hannover Messe 2016; Vorstellung des VeSiKi-Projekts; <http://www.hannovermesse.de/veranstaltung/vesiki- vernetzte-it-sicherheit-fuer-kritische-infrastrukturen/VOR/72868>

18. April 2016: Vortrag „Mehr Sicherheit durch Offenheit - kollaborative Wege zum Schutz von IT-Systemen“ im Rahmen der WebWeek in Nürnberg

9.-11. März 2016: Mitorganisation der Teilkonferenz „IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen“ auf der Multikonferenz Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Ilmenau im März 2016

3./4. März 2016: Seminar bei der Betreibervereinigung ASEW in Köln zur Rolle des Datenschutz- und IT-Sicherheitsbeauftragten im Unternehmen (Compliance).

26. Februar 2016: IT'S Breakfast des eco-Verbands bei G-Data in Bochum, Kompetenzgruppe Sicherheit, Seminar „IT-Sicherheitsrecht für KRITIS“.

3. Februar 2016: Fachtagung „IT-Security in der Praxis der Netz- und Stationsleittechnik“ bei der DKE in FFM, Vortrag zu den rechtlichen Spezialanforderungen der IT-Sicherheit im Energiebereich und für Smart Grids, Kollision von Datenschutz- und IT-Sicherheitsrecht. Bild unter <http://www.dke.de/de/std/Informationssicherheit/PublishingImages/IT-Security-733.jpg>

11. März 2016: Vortrag „Ein Rahmenwerk zur Erfassung von IT-Sicherheit als Service-System“ auf der MKWI 2016 in Ilmenau

2015

12. – 14. November 2015: KEOD 2015 - Towards Automated Integrity Constraints Modelling and Validation: A Survey and Approach.

12. – 14. November 2015: Präsentation Ontologie KRITIS auf dem European Project Space (Lissabon) der IC3K und KEOD.
<http://www.keod.ic3k.org/EuropeanProjectSpace.aspx?y=2015>

10. November 2015: Vortrag „Opening up engineering for better IT security“ im Kolloquium an der Fakultät für Technology, Policy and Management der TU Delft.

5./6. November 2015: Seminar bei der Betreibervereinigung ASEW in Köln, IT-SiG und der IT- Sicherheitskatalog gem. § 11 Abs. 1a) EnWG.

3. November 2015: Eingeladener Vortrag „Forschungsagenda VeSiKi“ auf der Tagung Vfs- Gefahrgutmanagement (Nürnberg).
https://www.unibw.de/wi/team/wissenschaftliche_mitarbeiter/riedl/talks/fachtagung_gms_vesiki.pdf

15.-17. Oktober 2015: Besuch der APSEC in Kobe mit Vortrag „Open strategies for security of critical infrastructures“.

7. Oktober 2015: DKE-Workshop „Konformitätsbewertungsbedarf Informationssicherheit“ in FFM, Vortrag zum IT-SiG und zur NIS-RL, anschließende Podiumsdiskussion.

13.-15. September 2015: Posterpräsentation VeSiKi auf der Future Security 2015 in Berlin (mit Veröffentlichung und Poster), Auszeichnung VeSiKi mit dem 2nd Best Poster Award.

27. Mai 2015: Vorstellung des Projekts auf dem DIN-Themenforum 2015 in FFM.

26. März 2015: Präsentation VeSiKi beim DIN – Normenausschuss Informationstechnik und Anwendungen (NIA).

26. März 2015: Offen für mehr Sicherheit - kollaborative Wege zum Schutz von IT-Systemen. Vortrag auf dem Open-Up Camp, Nürnberg.

25./26. März 2015: Posterpräsentation auf der CODE Jahreskonferenz 2015 (ca. 200 Teilnehmerinnen und Teilnehmer, UniBw München, Neubiberg).

4. Februar 2015: Vortrag „Komplexität – ein schillernder Begriff“ (IT-Sicherheit als Praxisbeispiel) auf dem Workshop „Innovation & Komplexität“ am Fraunhofer IIS in Fürth.

Wissenschaftliche Veröffentlichungen von VeSiKi

Gurschler, T., Dännart, S. und Lechner, U. (2017). Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen– Aktuelle Lage in Deutschland. D-A-CH Security Konferenz. to appear

Rudel, S., Jalowski, M. und Raß, M. (2017). IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen. D-A-CH Security Konferenz. to appear

Rieb, A., Gurschler, T. und Lechner, U. (2017). A Gamified Approach to explore Techniques of Neutralization of Threat Actors in Cybercrime. ENISA Privacy Forum. to appear

Kipker, D. (2017). Das neue chinesische Cybersecurity Law und der Entwurf des Maßnahmenkataloges zur IT-Sicherheit – ein ganzheitlicher Ansatz zur Regulierung von Informationssicherheit. MMR 06/2017.

Rieb, A. und Rudel, S. (2017). Technik vs. Mensch: Was nutzt ein hoher technischer Standard, wenn die Schwachstelle Mensch umgangen wird? In: Tagungsband zum 15. Deutsche IT-Sicherheitskongress, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, S. 345-352.

Gurschler, T., Großmann, J., Kotarski, D., Teichmann, C., Thim, C., Eichler, J., Göllner, J., Gronau, N. und Lechner, U. (2017). Risikobeurteilung in der IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen – Eine Analyse der Risikobeurteilung im Förderschwerpunkt ITS|KRITIS. In: Tagungsband zum 15. Deutsche IT-Sicherheitskongress, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, S. 395-410.

Kipker, D. (2017). Der BMI-Referentenentwurf zur Umsetzung der EU NIS-RL: Wenig Überraschendes für die Betreiber von Kritischen Infrastrukturen, Neues für die Anbieter von digitalen Diensten. MMR Heft 03/2017. URL <https://beck-online.beck.de/Dokument?vpath=bibdata%2Fzeits%2Fmmer%2F2017%2Fcont%2Fmmer.2017.143.1.htm&showParallelFundstellenReadable=False>

Kipker, D. (2017). Der BMI-Referentenentwurf zur Umsetzung der EU NIS-RL: Wenig Überraschendes für die Betreiber von Kritischen Infrastrukturen, Neues für die Anbieter von digitalen Diensten. URL <https://intrapol.org/2017/02/06/der-bmi-referentenentwurf-zur-umsetzung-der-eu-nis-rl-wenig-ueberraschendes-fuer-die-betreiber-von-kritischen-infrastrukturen-neues-fuer-die-anbieter-von-digitalen-diensten/>.

Dombach, R. und Rieb, A. (2016). Spiel, Satz, Sieg! <kes> - Die Zeitschrift für Informationssicherheit, Nr. 6:6-11.

Kipker, D. (2016). The EU NIS Directive Compared to the IT Security Act – Germany ist Well Positioned fort he new European Cybersecurity Space. ZD-Aktuell, Ausgabe 20, beck-online. URL <https://beck-online.beck.de/?vpath=bibdata%2fzeits%2fZDAKTUELL%2f2016%2fcont%2fZDAKTUELL%2e2016%2e05363%2ehtm>.

Rieb, A., Hofmann, M., Laux, A., Rudel, S., Lechner, U. (2016). Wie IT-Security Matchplays als Awarenessmaßnahme die IT-Sicherheit verbessern können. WI2017

Kipker, D. und Pfeil, D. (2016). IT-Sicherheitsgesetz in Theorie und Praxis: Was Betreiber (wirklich) beachten müssen – Einer interdisziplinäre Fallstudie. DuD, Ausgabe 12: 810-814.

Lechner, U. und Rieb, A. (2016). Towards a Cybersecurity Game: Operation Digital Chameleon. CRITIS2016

Rieb, A., & Lechner, U. (2016, August). Operation Digital Chameleon: Towards an Open Cybersecurity Method. In Proceedings of the 12th International Symposium on Open Collaboration (p. 7). ACM.

Kipker, D. (2016). Die NIS-RL der EU im Vergleich zum deutschen IT-Sicherheitsgesetz. ZD-Aktuell, Ausgabe 16, beck-online. URL <https://beck-online.beck.de/Dokument?vpath=bibdata%2Fzeits%2Fzdaktuell%2F2016%2Fcont%2Fzdaktuell.2016.05261.htm&showParallelFundstellenReadable=False>.

Kipker, D. (2016, August). IT-Security Anforderungen an die neue Vorratsdatenspeicherung. URL <http://www.heise.de/newsticker/meldung/EU-Kommission-prueft-geplante-Umsetzung-der-deutschen-Vorratsdatenspeicherung-3278858.html>

Bergner, S., Buchner, B., Dännart, S., Fritzsche, A., Harner, A., Harth, S., Jalowski, M., Kipker, D., Lechner, U., Möslin, K., Rieb, A. und Riedl, M. (2015). Networked IT-Security for Critical Infrastructures - The Research Agenda of VeSiKi. In Beyerer/Meissner/Geisler (Hrsg.), SECURITY RESEARCH CONFERENCE.

Kipker, D. (2015). Privacy by Default und Privacy by Design. DuD, 410 (Aufsatz).

Dix, A., Kipker, D., und Schaar, P. (2015). Die neue Vorratsdatenspeicherung - Schnellschuss gegen die Europäische Grundrechtecharta: Plädoyer für eine ausführliche öffentliche Debatte. ZD, 300 (Aufsatz).

Gärtner, H. und Kipker, D. (2015). Die Neuauflage der Vorratsdatenspeicherung - Lösungsansätze für zentrale Kritikpunkte am aktuellen Gesetzentwurf. DuD, Seite 593 (Aufsatz).

Kipker, D. (2015). Stellungnahme zum Entwurf des People's Republic of China Cybersecurity Law. MMR-Aktuell, 370972 sowie MMR FOKUS VIII-X (Aufsatz).

Kipker, D. (2015, November). Das IT-Sicherheitsgesetz (IT-SiG): Wesentliche Gesetzesänderungen und neue rechtliche Rahmenbedingungen. BMBF-Begleitforschung VeSiKi (Working Paper).

Kipker, D. und Müller, V. (2016). Der Entwurf eines Zweiten Gesetzes zur Änderung des Telemediengesetzes - Hat die Bundesregierung eine zeitgemäße Angleichung des TMG verfehlt? MMR, 87 (Aufsatz).

Buchner, B. und Kipker, D. (2016). Datenschutzrelevante Themen in der IT: Das neue IT-Sicherheitsgesetz. Praxishandbuch Datenschutz im Gesundheitswesen, AOK-Verlag.

Buchner, B. (2016). Grundsätze und Rechtmäßigkeit der Datenverarbeitung unter der EU-Datenschutzgrundverordnung. DuD (Aufsatz)

Kipker, D. (2016). Der Referentenentwurf des BMI zur BSI-Kritisverordnung (BSI-KritisV) vom 13.01.2016. MMR-Aktuell, 375759 (Aufsatz).

Terhaag, M (2016): IT-Sicherheitsgesetz: Auswirkungen, Entwicklung und Materialien für die Praxis. Bundesanzeiger-Verlag Köln, DuD.

Willems, E. (2016). Cybergefahr: Wie wir uns gegen Cyber-Crime und Online-Terror wehren können. ZD, Springer Vieweg Wiesbaden.

Bergner S. (2015). Towards Automated Integrity Constraints Modelling and Validation - A Survey and Approach. In Proceedings of the 7th International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management ISBN 978-989-758-158-8, pages 453-461. DOI: 10.5220/0005647204530461.

Nichtwissenschaftliche Veröffentlichungen von VeSiKi

Dennis-Kenji Kipker, im Newsletter des AOK-Verlags 03.04.2017 zu Operation Digitale Schlange.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity Mai 2017.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity April 2017.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity März 2017.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity Februar 2017.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity Januar 2017.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity Dezember 2016.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity November 2016.

Dennis-Kenji Kipker, Pressespiegel zum Thema Datenschutz & Cybersecurity Oktober 2016.

Albrecht Fritzsche, Macht Festungen zu Marktplätzen, Mittelstandswiki online, 15.9.2015. <https://www.mittelstandswiki.de/wissen/IT-Sicherheit>

DKE Jahresbericht 2015, März 2016: <http://www.wandel-wird-standard.de/Information3.aspx>

DIN-Mitteilungen April 2016: IT-Sicherheit in Deutschland und Europa. (Vorstellung VeSiKi) Beitrag von Dennis-Kenji Kipker, Sophia Harth und Volker Jacumeit

Sonstiges von VeSiKi

ITS|KRITIS freut sich, seit Oktober 2016 das IT-Security-Projekt und Netzwerk nrw.uniTS als Kooperationspartner begrüßen zu können. nrw.uniTS bildet einen organisatorischen Kern für alle IT-Security-Unternehmen in NRW, wobei der Fokus auf der Kooperationsförderung liegt. Hierzu organisiert, koordiniert und forciert nrw.uniTS Kontakte, Wissen, Projekte und Aktionen im Bereich der IT-Sicherheit, die Einzelunternehmen und anderen von Nutzen sind, sie allein aber nicht stemmen können. Die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft garantiert dabei die Verknüpfung von anwendungsorientierter Spitzenforschung der IT Security. Insoweit bestehen erhebliche Überschneidungen mit den Interessen und Aktivitäten des Forschungsverbundes ITS|KRITIS, der sich ebenso aus Wissenschaftseinrichtungen wie auch aus der Unternehmenspraxis zusammensetzt und darauf abzielt, einen möglichst raschen und einfachen Transfer neuer und hochinnovativer Lösungen der IT Security unmittelbar in die Anwendung zu ermöglichen. Ansprechpartner auf Seiten von ITS|KRITIS für die neue Kooperation mit nrw.uniTS ist Dr. Dennis-Kenji Kipker (kipker@uni-bremen.de).

Am 09. Und 10. Mai 2017 wurde an der Universität der Bundeswehr das im Rahmen von VeSiKi entwickelte Serious Game „Operation Digitale Schlange“ das erste Mal gespielt. Dieses Spiel setzt sich mit der Infrastruktur eines Krankenhauses auseinander, weshalb IT-Sicherheitsverantwortliche von Krankenhäusern, Mitarbeiter des Förderschwerpunkts ITS|KRITIS, Mitarbeiter des Begleitforschungsprojekts VeSiKi sowie Sachverständige am Spiel beteiligt waren.

Am 28. und 29. September 2016 wurde an der Universität der Bundeswehr das im Rahmen von VeSiKi entwickelte Serious Game „Operation Digitale Eule“ das erste Mal gespielt. Dieses Spiel setzt sich mit der Infrastruktur eines Rechenzentrums für eine Universität auseinander, weshalb Betreiber des Rechenzentrums der UniBw, Mitarbeiter des Projekts VeSiKi sowie Sachverständige am Spiel beteiligt waren. Auch die Pressestelle war vor Ort und verfasste einen Artikel für den Hochschulkurier der Universität der Bundeswehr. Dieser erschien im Dezember 2016 unter dem Cyberwargames zur Schulung von IT-Personal: Hackern einen Schritt voraus.

Olschewski, E. (2016). Hackern einen Schritt voraus: Cyberwargames zur Schulung von IT-Personal. Hochschulkurier, 57:30-32, Universität der Bundeswehr. URL www.unibw.de/hochschulkurier.

Im Berichtszeitraum 2015 entstand die Idee eines Mittelstands-CERTs im VDE. Hierfür gab es eine enge Zusammenarbeit zwischen der DKE und dem Projektpartner Universität Bremen im Hinblick auf die rechtlichen Hintergründe und Vorgaben, die ein solches Mittelstands-CERT betreffen. Der Projektpartner erarbeitete unter anderem die bestehenden rechtlichen Vorgaben für ein solches CERT und die Anwendbarkeit des IT-Sicherheitsgesetzes für ein solches Vorhaben. Gemeinsam wurde außerdem geprüft, ob und welche Relevanz KRITIS-Domänen für ein solches CERT spielen werden und inwiefern ein Austausch mit dem BSI stattfinden muss. VDE und DKE haben die

Koordinierung des Projektes übernommen, die Universität Bremen die rechtliche Betreuung.

Ferner wurden in Vorbereitung zur langfristigen Fortschreibung des IT-Sicherheitsrechts bereits zahlreiche Kontakte zu den Legislativorganen, IT-Sicherheits- und Datenschutzbehörden auf Bundes- wie auf Landesebene geknüpft, die planmäßig und gezielt einen weiteren Ausbau erfahren. Unter anderem findet eine Kooperation mit der Europäischen Akademie für Informationsfreiheit und Datenschutz (EAID) in Berlin statt, deren Vorsitzender der ehemalige Bundesdatenschutzbeauftragte Peter Schaar ist. In diesem Rahmen ist mittelfristig ebenfalls eine allgemeine Vortragstätigkeit zum Themenfeld der IT-Sicherheit geplant, um die Öffentlichkeitswirksamkeit des Förderschwerpunkts zu erhöhen.

Veröffentlichungen aus den Verbundprojekten

DIN-Mitteilungen Juli 2016: IT-Sicherheit in Deutschland und Europa. (Vorstellung SecMaaS, MoSaIK)

DIN-Mitteilungen August 2016: IT-Sicherheit in Deutschland und Europa. (Vorstellung PREVENT) (Zeitschrift kostenpflichtig)

Artikel in den DIN-Mitteilungen voraussichtlich 12/2016 über weitere Projekte folgen

MoSaIK

Renatus, S., Teichmann, C., & Eichler, J. (2015, August). Method Selection and Tailoring for Agile Threat Assessment and Mitigation. In Availability, Reliability and Security (ARES), 2015 10th International Conference on (pp. 548-555). IEEE.

Renatus, S., Bartelheimer, C., & Eichler, J. (2015, September). Improving prioritization of software weaknesses using security models with AVUS. In Source Code Analysis and Manipulation (SCAM), 2015 IEEE 15th International Working Conference on (pp. 259-264). IEEE.

Teichmann, C., Renatus, S. & Nieding, A. (2016). Modellgestützte Risikoanalyse der Sicherheit Kritischer Infrastrukturen für kleine und mittlere Unternehmen: Eine Übersicht. MKWI Teilkonferenz IT-Sicherheit für Kritische Infrastrukturen (2016), to be published.

Teichmann, C., Renatus, S., & Eichler, J. (2016). Agile Threat Assessment and Mitigation: An Approach for Method Selection and Tailoring. International Journal of Secure Software Engineering (IJSSE), 7(1), 1-16.

SiDate

Dax, J., Hamburg, D., Kreuzsch, M., Ley, B., Pape, S., Pipek, V., Rannenber, K., Schmitz, C. & Terhaag, F.(2016). Sichere Informationsinfrastrukturen für kleine und mittlere Energieversorger. In Multikonferenz Wirtschaftsinformatik, Research-in-Progress, pp. 59-65.

Beckers, K., & Pape, S. (2016). A serious game for eliciting social engineering security requirements. In Proceedings of the 24th IEEE International Conference on Requirements Engineering, RE (Vol. 16).

INDI

Wressnegger, C., Yamaguchi, F., Maier, A., & Rieck, K. (2016, October). Twice the Bits, Twice the Trouble: Vulnerabilities Induced by Migrating to 64-Bit Platforms. In Proceedings of the 2016 ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security (pp. 541-552). ACM.