

Lebenslauf

Dr. Andreas Rieb

Kirchbergstraße 3, 83607 Holzkirchen

Telefon: 0178 / 6136956

E-Mail: Andreas.Rieb@brainsecurity.de

Demografische Angaben

Name: Andreas Rieb

Adresse: Kirchbergstraße 3, 83607 Holzkirchen

Telefon: 0178 / 6136956

E-Mail: Andreas.Rieb@brainsecurity.de

Web: www.brainsecurity.de

Berufspraxis

seit 07/2015:

Universität der Bundeswehr – München

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt VeSiKi (Vernetzte IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen)

- Entwicklung innovativer Lösungsansätze in der IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen
- Entwicklung und Durchführung von Cyberwargames zur Sensibilisierung von IT-Fachpersonal
- Konzeption von Monitor-Studien über das IT-Sicherheitslagebild in Kritischen Infrastrukturen

04/2014 bis 07/2015:

Universität der Bundeswehr – München

Forschung im Bereich Früherkennung von IT-Angriffen

seit 01/2013:

brainsecurity

Freiberufliche Tätigkeit im Bereich IT-Security Awareness

- Durchführung von Schulungen / Live-Hacking Vorträgen und Cyberwargames zur Sensibilisierung von IT-Nutzern, Management und IT-Fachpersonal
- Beratung
- Entwicklung von Konzepten zur Sensibilisierung von Mitarbeitern

09/2010 bis 06/2015:

IT-Amt der Bundeswehr, Koblenz

Mitglied der Arbeitsgruppe IT-Security Awareness

- Entwicklung von konzeptionellen Maßnahmen zur Sensibilisierung der Mitarbeiter für die IT-Sicherheit

05/2009 bis 06/2015:

Führungsunterstützungsschule der Bundeswehr, Lagerlechfeld

Fachlehrer für die Praxisausbildung des Lehrgangs IT-Sicherheitsbeauftragter der Bundeswehr

- Planung und Durchführung von Lehrgängen
- Durchführung der Fern-Ausbildung als Teletutor
- Durchführung von Maßnahmen zur Mitarbeitersensibilisierung
- Durchführung von Live-Netzwerk- und Systemhacking sowie Implementierung von Schutzmaßnahmen wie bspw. Scanning, Exploiting, Denial of Service, Man-in-the-Middle, Firewalls, IDS/IPS, Honeypots, Computer-Forensik
- Serveradministration unter Linux und Windows

03/2008 bis 05/2009:

Führungsunterstützungsschule der Bundeswehr, Lagerlechfeld

Leiter der Abteilung IT-Unterstützung

- Durchführung administrativer Client- / Server-Tätigkeiten
- Konzeptionelle Netzwerkplanung
- Entwicklung von Web-Applikationen sowie Datenbanken
- Personalführung

Berufliche Weiterbildung

- 2017:
- Drittmittelinwerbung – von der Idee bis zum Projektantrag
- 2014:
- Certified Scrum Product Owner
 - Führen mit Autorität
 - Prince2 Foundation
 - Certified Scrum Master
 - Kundenbeziehungen aufbauen, pflegen und ausbauen
 - IT-Security SSCP / CISSP
- 2013:
- IT-Security SSCP / CISSP
 - SUN Solaris Systemadministration
 - Übergang von IPv4 zu IPv6
- 2012:
- ITIL Foundation Certificate in IT Service Management
 - Computer Forensics Seminar
 - Combined Endeavor Firewall Seminar
 - SASPF – Trainings planen
 - VPN Workshop zu VS-NfD mit GeNUCard und GeNUScreen
 - Linux Samba und LDAP
 - UNIX / Linux Shell Programmierung (Bash)
- 2011:
- Linux – Erweiterte Netzwerk- und Serveradministration für Fortgeschrittene
 - Linux – Erweiterte Systemadministration für Fortgeschrittene
 - Linux Security und Firewall
 - Linux Netzwerk- und Serveradministration
 - VPN Workshop zu VS-NfD mit GeNUCard und GeNUScreen
 - GeNUScreen & GeNUCRypt Specialist Training
 - Installation, Konfiguration und Verwaltung von Norton Symantec Endpoint Protection
 - Implementieren und Verwalten der Sicherheit in einem Windows Server 2003-Netzwerk
 - Gerichtsverwertbare Aufnahme von IT-Sicherheitsvorkommnissen / Grundlagen der IT-Forensik

2010:

- IT-Offizier der Bundeswehr
- NATO-Übung: Cyber Endeavor SafeGuard Easy und LANCrypt für IT-Sicherheitsbeauftragte
- ITIL Foundation V3
- Windows Server 2003 Administration Grundlagen

2009:

- Linux Administration Grundlagen
- Sicherheit und Firewall-Systeme in IP-Netzen
- Führungstraining für Offiziere der Luftwaffe
- Internetsicherheit und allgemeine Virenkunde

2008:

- Implementieren und Unterstützen von WinXP Professional
- Technik der Netze – Grundlagen

Akademische Ausbildung

2015 bis 2017:

Universität der Bundeswehr München

Promotion zum Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

Promotionsthema:

- „IT-Security Awareness mit ‚Operation Digitales Chamäleon‘“

Wissenschaftliche Publikationen:

- Y. Bhanu, S. Dännart, H. v. Kielpinski, A. Laux, U. Lechner, T. Lehmann, A. Rieb, M. Riedl und F. Wolf. 2016. „A Cyberthreat Search Process and Service - Position Paper“ Pp. 528–535 in Proceedings of the 2nd International Conference on Information Systems Security and Privacy - Volume 1: ICISSP, edited by O. Camp, S. Furnell und P. Mori. Rome: SciTePress.
- A. Rieb und U. Lechner. 2016. „Operation Digital Chameleon – Towards an Open Cybersecurity Method“ in Proceedings of the 12th International Symposium on Open Collaboration (OpenSym 2016). Berlin.
- A. Rieb und U. Lechner. 2016. „Towards a Cybersecurity Game: Operation Digital Chameleon“ Pp. 223–234 in Preproceeding: CRITIS 2016 - The 11th International Conference on Critical Information Infrastructures Security, edited by G. Havârneanu, R. Setola, H. Nassopoulos und S. Wolthusen. Paris.
- A. Rieb und U. Lechner. 2016. „Towards Operation Digital Chameleon (Short Paper)“ in CRITIS 2016 - The 11th International Conference on Critical Information Infrastructures Security, edited by G. Havârneanu, R. Setola, H. Nassopoulos und S. Wolthusen. Paris.
- R. Dombach und A. Rieb. 2016. „Operation Digitales Chamäleon“ als Spielerischer Ansatz zur Steigerung der IT-Security Awareness für IT- Fachpersonal“ <kes> Die Zeitschrift für Informations-Sicherheit, 6–11.
- A. Rieb, T. Gurschler und U. Lechner. 2017. „A gamified approach to explore techniques of neutralization of threat actors in cybercrime“ Pp. 111–127 in GDPR & ePrivacy - APF 2017 - Proceedings of the 5th ENISA Annual Privacy Forum, edited by E. Schweighofer, H. Leitold, A. Mitrakas und K. Rannenber. Wien: Springer International Publishing AG & Österreichische Computer Gesellschaft.
- A. Rieb, M. Hofmann, A. Laux, S. Rudel und U. Lechner. 2017. „Wie IT-Security Matchplays als Awarenessmaßnahme die IT-Sicherheit verbessern können“ Pp. 867–881 in Proceedings der 13. Internationalen Tagung Wirtschaftsinformatik (WI 2017), edited by J. M. Leimeister und W. Brenner. St. Gallen.

- VeSiKi, 2017. „Monitor IT-Sicherheit Kritischer Infrastrukturen“. Neubiberg
- S. Rudel und A. Rieb. 2017. „Technik vs. Mensch: Was nutzt ein hoher technischer Standard, wenn die Schwachstelle Mensch umgangen wird?“ Pp. 345–352 in Digitale Gesellschaft zwischen Risikobereitschaft und Sicherheitsbedürfnis - Tagungsband zum 15. Deutschen IT-Sicherheitskongress, edited by BSI. Gau-Algesheim: SecuMedia Verlag.
- S. Dännart, T. Diefenbach, M. Hofmeier, A. Rieb und U. Lechner. 2018. „IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen – eine Fallstudienbasierte Analyse von Praxisbeispielen“ (MKWI 2018). Lüneburg [to appear]
- A. Rieb, S. Dännart, S. Rudel, U. Lechner. 2018. „IT-Sicherheit in Kritischen Infrastrukturen; Mensch – Organisation – Technik: Fallstudien zur IT-Sicherheit“. Springer Vieweg. Neubiberg [to appear]

Gesamtnote: 1,3

2004 bis 2008:

Universität der Bundeswehr München

Studium der Wirtschaftsinformatik

Forschungsprojekte:

- Integriertes Product Lifecycle- / Projekt-Management
- Computational Intelligence

Diplomarbeitsthema:

- „Analyse von Akzeptanz, Gestaltung und Einfluss von Bewertungsdiensten in Online Gemeinschaften“

Gesamtnote: 1,63

Fähigkeiten, Kenntnisse und Qualifikationen

- Zertifikate
- Certified Scrum Master
 - Certified Scrum Product Owner
 - Linux LPIC-1
 - Linux LPIC-2
 - ITIL Foundation
 - Prince2 Foundation
 - CISSP
- IT-Anwendungen:
- Linux (Ubuntu, Mint, KALI)
 - Microsoft Office / Open Office
 - Gimp
- Sprachkenntnisse:
- Deutsch (Muttersprache)
 - Englisch (fließend in Wort und Schrift, inkl. Fachtermini)
- Persönliche Stärken:
- Schnelle Auffassungsgabe
 - Gewissenhaftes, sorgfältiges und selbstständiges Arbeiten
 - Hohe Belastbarkeit
- Hobbys:
- Digitale Fotografie und Bildbearbeitung
 - Ausdauersport
 - Bouldern
- Sonstiges:
- Nichtraucher
 - Führerschein Klasse B
 - Reserveoffizier der Bundeswehr
 - Sicherheitsüberprüfung – Stufe 2
 - Erste Hilfe-Ausbildung (2017)

Holzkirchen, den 30.01.2018