



Ansprechpartner
Christoph Buck

Telefon
+49 921 55 - 7665

E-Mail
Christoph.Buck@uni-bayreuth.de

Datum
Bayreuth, 05.04.2017

Master Thesis

The Enemy Within - Malicious Insiders als unterschätzte Gefahr für die Sicherheit der Unternehmens-IT

50-70% aller IT Sicherheitsvorfälle in Organisationen sind direkt oder indirekt auf Mitarbeiter zurückzuführen [Bulgurcu et al. 2010]. Besonders problematisch sind die absichtlich verursachten Eingriffe durch organisationsinterne Personen (Malicious Insiders), die aufgrund ihrer Zugriffsmöglichkeiten und Kenntnisse großen Schaden verursachen können. Im Rahmen der IT-Sicherheit von Organisationen werden unter anderen aus diesen Gründen die Mitarbeiter als schwächstes Glied des IT-Sicherheitssystems angesehen. Für Unternehmen ist es daher sinnvoll sich diesen Gefahrenpotentialen bewusst zu werden und ihre IT-Sicherheitssysteme und -richtlinien hier-nach auszurichten. Durch die Reduktion der durch Malicious Insiders entstehenden Risiken können Unternehmen ihre Informationssicherheit erheblich steigern. Um dies erreichen zu können ist es für Unternehmen jedoch unabdingbar die Malicious Insiders, ob bewusste oder unbewusste Gefahrenquelle, verstehen zu lernen.

Ziel der Abschlussarbeit soll sein, Motive sowie die besonderen Gefahrenpotentiale der Malicious Insiders genauer zu beleuchten und zu ergründen wie diese reduziert werden können. Die theoretischen Erkenntnisse sollen anhand einer empirischen Studie in einem Unternehmen untersucht werden.

Literaturempfehlung:

- Bulgurcu, B., Cavusoglu, H., & Benbasat, I. (2010). Information security policy compliance: an empirical study of rationality-based beliefs and information security awareness. MIS quarterly, 34(3), 523-548.

Kontakt: Dipl.-Kfm. Buck, Christoph, M.Sc.