



Aktuelle Bedrohungslage und Gefahrenabwehr durch Ransomware

Seminar-Nr.	2022 B292 EK
Datum	21.03.2022
Uhrzeiten	Beginn 10:00 Uhr Ende 16:30 Uhr
Partnerorganisation	SBB Beamtenbund und Tarifunion Sachsen
Tagungsstätte	Internet Webex
Seminarleiter/in	Marc Oliver Thoma mth-training
Dozent	Marc Oliver Thoma mth-training

Kompetenzorientierte Lernziele

Lange Zeit waren Behörden für kriminelle Hacker unattraktiv. Dies hat sich aus vielen Gründen die letzten Jahre geändert. Angriffe auf Behörden landen so gut wie immer in den Nachrichten und sind daher sehr öffentlichkeitswirksam. Diese Öffentlichkeit nutzt Verbrechern, um an anderer Stelle möglicherweise mit ihrer Erpressung-Software „Kasse zu machen“.

In diesem Seminar erhalten die Teilnehmer/innen ein gutes **Verständnis** für die Arbeit von Erpresserbanden und die **Funktionsweise** der von Ihnen verwendeten Schadsoftware (Ransomware). Sie lernen, wie sich Behörden/Betriebe schützen können und was zu tun ist, wenn der Fall der Fälle eingetreten ist.

Zielgruppe: Das Seminar richtet sich dabei an Mitarbeiter der Geschäftsstellen, der Mitgliedsverbände oder Gewerkschaften sowie Funktionsträger die mit gewerkschaftlicher Technik arbeiten und mit gewerkschaftlichen Daten umgehen. Detailliertes IT-Security-Vorwissen wird nicht vorausgesetzt.

Die **Inhalte** und die **Schwerpunkte** des Seminars werden zu Beginn mit den Teilnehmern/innen abgesprochen, um das Seminar besser an die Bedürfnisse anzupassen.

Mögliche Fragestellungen:

- Was sind Erpressungstrojaner (engl. Ransomware)?
- Welche Ziele haben die Angreifer?
- Welche weiteren Gefahren neben Angriffen mit Erpressungstrojanern bestehen für Behörden?
- Wie können Angriffe mit Erpressungstrojanern (und andere Gefahren) verhindert werden?
- Was kann man machen, wenn es passiert ist?
- Was kann man aus bereits durchgeführten Angriffen lernen?

Methoden Die Seminarinhalte werden anschaulich durch Vorträge, Präsentationen, konkrete Fallbeispiele und Diskussionen sowie durch Feedbackrunden vermittelt. Dabei kommen bewährte Präsentations- und Lernmedien zum Einsatz.

Online-Evaluation Am letzten Seminartag erhalten Sie eine E-Mail von der dbb akademie. Bitte bewerten Sie die Veranstaltung über den Online-Fragebogen. Ihre Rückmeldung hilft Ihrer Gewerkschaft und der dbb akademie die hohe Qualität der Schulungen dauerhaft zu gewährleisten. Die Bewertung kann (auch anonym) mit Smartphone, Tablet oder PC durchgeführt werden.

Mögliche Pausenzeiten	11:00 - 11:15 Uhr	Kaffeepause
	12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
	14:30 - 14:45 Uhr	Kaffeepause

Die dbb akademie behält sich das Recht des Dozentenaustausches, Terminverschiebungen sowie Aktualisierung der Inhalte vor.

Inhalte

Montag, 21. März 2022

- 10:00 bis 10:15 Uhr **Begrüßung, Vorstellung, Erwartungsabfrage**
Marc Oliver Thoma
- 10:15 bis 11:00 Uhr **Was sind Erpressungstrojaner/Ransomware? – Wie arbeiten Hacker?**
- Welche Schadsoftware gibt es?
 - Was sind Erpressungstrojaner?
 - Wie kommt eine solche Software auf den Computer?
- Vortrag / Diskussion
- 11:00 bis 11:15 Uhr **Kleine Pause**
- 11:15 bis 12:30 Uhr **Wie kann man sich schützen?**
- Schutzmöglichkeiten durch geeignete Soft- und Hardware
 - Schulung der Mitarbeiter
 - Testen ob Mitarbeiter sich an Vorgaben halten
- Vortrag / Gruppenarbeit / Diskussion
- 12:30 bis 13:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 bis 14:30 Uhr **Es ist passiert – was nun?**
- Wie kann man sich vorbereiten auf den Fall der Fälle?
 - Backup & Restore
- Vortrag / Diskussion
- 14:30 bis 14:45 Uhr **Kleine Pause**
- 14:45 bis 16:00 Uhr **Welche andere Gefahren existieren? Was kann man aus bereits durchgeführten Angriffen mit Erpressungstrojanern lernen?**
- Erpressungstrojaner ist nur eine Gefahr, welche im Moment gerade sehr häufig verwendet wird. Angreifer werden in Zukunft aber (auch) andere Angriffsvektoren verwendet. Welche könnten dies sein?
 - Was kann aus bestehenden Angriffen gelernt werden?
- Vortrag / Diskussion

16:00 bis 16:30 Uhr **Abschlussgespräch und Verabschiedung**
Auswertung des Seminars (Online-Evaluation)
Thema

Achtung: Der obige Ablauf ist nur exemplarisch. Zu Beginn des Seminars werden die Inhalte und die Schwerpunkte des Seminars mit den Teilnehmern abgesprochen.