

EINLADUNG

Seminar

Sicher unterwegs im Internet

Dienstag, 06. Februar 2018, 9.00 – 18.00 Uhr bis Mittwoch, 07. Februar 2018, 09.00 – 18.00 Uhr

Best Western Hotel Halle-Merseburg, Christianenstr. 25, 06217 Merseburg, Tel: 03461/350-0

Leitung: Robert Hübner, Friedrich-Ebert-Stiftung, Landesbüro Sachsen-Anhalt, Magdeburg
Stefan Schumacher, Geschäftsführender Direktor am Magdeburger Institut für Sicherheitsforschung

Der zweitägige Kurs zeigt, welche Sicherheitsprobleme und Fallen im Umgang mit Computern und Internet lauern und wie man diese umgeht. Zunächst werden einige technische Grundlagen aktueller Betriebssysteme, Angriffsmöglichkeiten und Sicherheitsmaßnahmen vorgestellt. Im weiteren Verlauf des Kurses werden konkrete Programme und Lösungsmöglichkeiten für Sicherheitsprobleme gezeigt.

Am zweiten Tag des Kurses werden die gezeigten Sicherheitsmaßnahmen vertieft. Dazu gehören insbesondere Verschlüsselungstechniken, SSDs im professionellen Einsatz, sicheres Datenlöschen, Grenzen von Virenschaltern und Einbruchserkennung sowie abhörsichere Internettelefonie.

Der Kurs soll dabei nicht nur aktuelle Programme vorstellen, sondern technische Grundlagen vermitteln und so die Handlungskompetenz der Teilnehmer erhöhen. Sie werden damit in die Lage versetzt, auch in Zukunft auf neue Bedrohungen zu reagieren.

Außerdem wird mit einem Live-Hacking demonstriert, wie einfach Rechner angegriffen werden können. Bitte beachten Sie, dass für die Arbeit ein **eigener Laptop** mitgebracht werden muss.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen wollen, bitten wir Sie, sich **verbindlich** anzumelden. Bitte benachrichtigen Sie uns, wenn Ihnen trotz Anmeldung kurzfristig eine Teilnahme unmöglich wird, da sonst Ausfallgebühren entstehen. Sie erhalten eine **Anmeldebestätigung**; wir bitten Sie, diese zur Veranstaltung mitzubringen. Die Teilnahmegebühr für diese Veranstaltung beträgt 50,00 € und wird zu Beginn der Veranstaltung entgegengenommen. Die Unterbringung erfolgt in **Einzelzimmern**. Weitere Kosten für Unterkunft und Verpflegung entstehen Ihnen nicht. Fahrtkosten können nicht erstattet werden. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Fragen zur barrierefreien Durchführung der Veranstaltung haben.

Bitte den unteren Abschnitt abtrennen und an die Friedrich-Ebert-Stiftung, Landesbüro Sachsen-Anhalt, **Otto-von-Guericke-Str. 65 in 39104 Magdeburg**, senden oder faxen an: **(03 91) 5 68 76 15** oder E-Mail: **info.magdeburg@fes.de**



Ich melde mich zur Veranstaltung zum Thema „Sicher unterwegs im Internet“ am 06. und 07. Februar 2018 in Merseburg an. Übernachtung keine Übernachtung (bitte ankreuzen)

Name _____

Adresse _____

Telefon _____

E-Mail _____

Seminar Nr.
12480203

Unterschrift

Programm

Dienstag, 06.02.2018 (erster Tag)

09.00 – 09.10 Uhr

Begrüßung und Einführung

09.10 – 11.00 Uhr

Grundlagen

- Wie funktionieren Computer, Programme und Netzwerke?
- Welche prinzipiellen Sicherheitsprobleme entstehen dabei?
- Welche Sicherheitsmaßnahmen gibt es in verschiedenen Betriebssystemen?
- Verschiedene Angriffsformen, von Man-in-the-Middle-Attacken bis Cryptolocker

11.00 – 11.30 Uhr

Kaffeepause

11.30 – 13.00 Uhr

Grundlagen

- Akteure im Internet: Von Cyber-Kriminellen bis Geheimdiensten
- Sicher unterwegs im Internet, vom normalen Surfen bis zum Internetbanking
- Viren, Würmer, Trojaner, Spyware und Co. – Wie funktionieren sie, wie verbreiten sie sich?
- Sichere Passwörter und wie einfach man Passwörter cracken kann

13.00 – 14.00 Uhr

Mittagessen

14.00 – 18.00 Uhr Konkrete Lösungsmöglichkeiten für Sicherheitsprobleme

- Verschiedene freie Webbrowser und ihre sichere Konfiguration
- Freie Virens Scanner
- Freie Spywarescanner

dazwischen, ca. 15.30 – 16.00 Uhr Kaffeepause

ab ca. 18.30 Uhr Abendessen

Mittwoch, 07.02.2018 (zweiter Tag)

09.00 – 09.10 Uhr

Begrüßung und Einführung

09.10 – 11.00 Uhr

Verschlüsselungen

- Überwachungs- und Angriffsmöglichkeiten von NSA und Co.
- Verschlüsselungstechniken: kryptographische Signaturen und digitale Unterschriften

11.00 – 11.30 Uhr

Kaffeepause

11.30 – 13.00 Uhr

Verschlüsselungen

- Festplatten und Dateien verschlüsseln
- Emails verschlüsseln

13.00 – 14.00 Uhr

Mittagessen

14.00 – 18.00 Uhr

Konkrete Lösungsmöglichkeiten für Sicherheitsprobleme

- Moderne SSDs professionell nutzen
- Daten sicher löschen
- Firewalls und sichere Netzwerkkonfiguration: Funktionsweise und Konfiguration
- Angreifen wie die Hacker: Sicherheitsscanner um Schwachstellen zu finden
- Verschlüsselte Internettelefonie mit OSTEL/OSTN
- Programme für hochsichere Rechner

dazwischen, ca. 15.30 – 16.00 Uhr Kaffeepause



Für Fensterumschlag

Friedrich-Ebert-Stiftung
Landesbüro Sachsen-Anhalt
Otto-von-Guericke-Straße 65

39104 Magdeburg