

Security



Fachkraft

IT-Sicherheit

Berufsbegleitende Fortbildung in
Präsenzform oder Online-Zuschaltung

Bildungswoche 2.-5.5.2023

Aufgrund der zahlreichen Bedrohungen aus dem Internet, sonstiger Sicherheitsrisiken und und wachsender rechtlicher Vorgaben hat die Absicherung der IT auch in kleinen und mittelgroßen Unternehmen eine hohe Bedeutung bekommen. Einrichtung und konsequente Aufrechterhaltung der notwendigen Schutzmaßnahmen erfordern ein gutes Gesamtverständnis der Bedrohungslage sowie ein hohes Maß an technischem und methodischem Wissen. Mit dieser Qualifizierung erwerben Sie ein Rundumwissen, welches Sie befähigt, in Ihrem Unternehmen die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu identifizieren und an ihrer Umsetzung mitzuarbeiten.

DR. FRIEDBERT MÜLLER



Der promovierte Physiker war 20 Jahre als IT-Ingenieur bei einem mittelständigen und anschließend großen IT-Dienstleister tätig. Sein Wissen, insbesondere über Konzepte für IT-Sicherheit bzw. IT-Grundschutz gibt er gerne an Interessierte weiter.

Im Kurs lernen Sie, die IT-Sicherheit von Netzwerken aus der Sicht unterschiedlicher Gruppen, wie Management, Administratoren, Benutzer und Angreifer zu betrachten. Sie erfahren, warum eine Analyse der möglichen Gefahren und des Bedarfs für Sicherheit nötig ist. Sie lernen, wie Sie bei einer Abschätzung des Risikos und beim Planungsablauf von IT-Sicherheitsmaßnahmen vorgehen müssen und sind mit den wesentlichen technischen und organisatorischen Maßnahmen vertraut, mit denen relevante Sicherheitsbedrohungen bekämpft werden können. Die Inhalte werden im Kurs praxisbezogen am Bedarf kleinerer und mittelgroßer Unternehmen und Dienstleistungsbetriebe erarbeitet.

Zielgruppe: IT-Administratoren oder IT-Betreuer mit Zuständigkeit für die IT-Sicherheit, Führungskräfte, die die Sicherheit der Unternehmens-IT verantworten.

INHALTE

Schutzbedarfsanalyse der IT-Sicherheit im Unternehmen

- IT-spezifische Sicherheitsprobleme
- Was habe ich zu schützen?
- Unternehmensrisiken im Bereich der IT
- Schutzziele und grundsätzliche IT-Sicherheitsstrategie

Bedrohungen der IT im Unternehmen

- Gefährdungstypen
- Funktionsmechanismen von Schadsoftware
- Spezielle Bedrohungen (Trojaner, Ransom Ware etc.)
- Informationsquellen zu aktuellen Bedrohungen

Systematische Absicherung der Unternehmens-IT

- Exkurs IT-Grundschutz und ISO 27001
- IT-Schutz-Schichten
- Analyse der IT-Architektur des Unternehmens
- Organisatorische Sicherheitsaspekte - Prozesse
- Gefährdungs- und Risikoanalyse

Schutzmaßnahmen

- Backup der Unternehmensdaten
- Netzwerksicherheit (Firewalls, Absicherung von LAN & WLAN)
- Updates des Betriebssystems und der Anwendungen
- Verwaltung der Zugriffsrechte unter Windows
- Einsatz von Terminal-Server- und Virtualisierungslösungen
- Sichere Passwörter
- Authentifizierungsverfahren in Windows
- Einsatz von Verschlüsselung und Virenschutz-Software
- Absicherung der E-Mail-Nutzung
- Vorausgesetzt werden Netzwerkgrundkenntnisse, wie im „Vorkurs zur IT-Sicherheit“ (Kurs 231-3806) am Mo, 6.3. und 13.3.2023

231-3808 Dr. Friedbert Müller

Di-Fr, 2.-5.5.2023, 9-16 Uhr, 4 x, 32 UE

Hemer, Sauerlandpark, EDV-Raum 25

375 Euro (Zertifikat, inkl. Lehrbuch, Bildungsscheck möglich!)

Kleingruppe

BILDUNGSSCHECK

Das Land NRW übernimmt unter bestimmten Voraussetzungen 50% Ihrer Weiterbildungskosten bis zu einer Höhe von 500 Euro.

Nähere Infos unter

<http://www.bildungsscheck.nrw.de>

VHS-Beratungsstelle: 02373/94713-0

INFOABEND

Die Weiterbildung zur „Fachkraft IT-Sicherheit“ wird vorgestellt. Interessierte, die in kleinen und mittelgroßen Unternehmen und Dienstleistungsbetrieben entsprechende Sicherheitsmaßnahmen ergreifen und umsetzen möchten, können sich an diesem Abend über die berufsbegleitende Fortbildung informieren.

Platzreservierung unter 02373/ 94713-0.

Weitere Infos unter www.vhs-mhb.de

222-3805 Dr. Friedbert Müller

Fr, 18.11.2022, 19-20 Uhr

ONLINE

gebührenfrei, Anmeldung erforderlich (Link-Zusendung)

vhs

Volkshochschule
Menden-Hemer-Balve
BILDUNG | VIELFALT | LEBEN

Untere Promenade 28
58706 Menden
fon: 02373/94713-0
fax: 02373/94713-80

info@vhs-mhb.de
www.vhs-mhb.de
www.facebook.de/vhsmhb
www.youtube.de/vhsmhb

