



BdNI Grundlagenseminar Grundlagen IT Sicherheit im Office- und Industrieumfeld

Die Datensicherheit im Unternehmensnetz ist von entscheidender Bedeutung für geschäftskritische Prozesse. Jeder Netzverantwortliche muss in der Lage sein, möglichen Gefährdungen schon bei der Planung vorzubeugen. Das gilt für die Netzanbindung in der Office- wie auch in der Industriewelt, wo der Einzug der IP-Technologie bislang getrennte Bereiche zunehmend verbindet.

Termine / Ort

Die aktuellen Termine, Preise und Veranstaltungsorte finden Sie unter <http://www.bdni.de>

Dauer

1 Tag
9.00 - 16.30 Uhr

Lehrgangsbedingungen

Es gelten die AGBs des Veranstalters.

Zielgruppe

Installateure, Planer, Techniker, Netzwerkadministratoren und alle, die sich mit dem Thema IT Sicherheit vertraut machen wollen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in den Bereichen Ethernet und TCP/IP sind erforderlich.

Zielsetzung

Die Teilnehmer dieser Einführung erfahren, welchen Gefahren und Bedrohungen IT-Systeme ausgesetzt sind. Darüber hinaus wird aufgezeigt, welche Maßnahmen und Verfahren sinnvoll eingesetzt werden können, um die IT-Sicherheit nachhaltig zu erhöhen.

Inhalte des Seminars

- Bedrohungen**
- Sicherheitsaspekte**
- Authentifizierung / Autorisierung**
- Integrität**
- Verschlüsselung**
 - Symmetrisch
 - Asymmetrisch
- Firewall**
 - Port-Forwarding
 - Paketfilter
 - Stateful Inspection
- VPN**
 - VPN-Topologien
 - VPN-Verbindungen
 - IPSec, IKE

(Änderungen aus aktuellem Anlass vorbehalten)