

SEMINARTITEL

IT-Sicherheit

Allgemeines

SEMINARBESCHREIBUNG	<p>Im Zeitalter der zunehmenden Digitalisierung sind sichere IT-Infrastrukturen unabdingbar. Unsichere Netzwerke oder Passwörter sowie Sicherheitslücken in Software bergen zahlreiche Risiken für Angriffe, die einen großen Schaden für das jeweilige Unternehmen mit sich bringen.</p> <p>Die Teilnehmenden sind nach Beendigung der Kurzschulung in der Lage mögliche Risiken in der IT-Infrastruktur des eigenen Unternehmens zu erkennen. Durch Analyse von Sicherheitsbedrohungen lernen sie außerdem Mechanismen auszuwählen sowie den Einsatz von sicheren IT-Systeme umzusetzen.</p>
SEMINARAUFBAU	<ol style="list-style-type: none">0. Einführung<ul style="list-style-type: none">• Motivation• Sicherheitsbedrohungen• Aktuelle Entwicklungen1. Grundlagen<ul style="list-style-type: none">• Datenschutz und Datensicherheit• Kryptographie• Passwörter und Passwort-Management• Authentifizierung und Autorisierung2. Vorgehensweise<ul style="list-style-type: none">• Sicherheitsarchitekturen• Protokolle (pgp, TLS, S/MIME)• Klassifizierung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen3. Beispiele<ul style="list-style-type: none">• Angriffsszenarien• Sicherheitskritische Bereiche• Best Practices
ZIELGRUPPE	<p>Fach- und Führungskräfte aller Branchen, die Interesse haben grundlegende Sicherheitsvorkehrungen oder mögliche Ansätze für den Aufbau einer sicheren IT-Infrastruktur kennenzulernen.</p>

Daten & Fakten

KURSLEITUNG	Alexander Wallis M. Sc.
-------------	-------------------------

Kursangebot Themenbereich Digitalisierung



GASTREFERENTEN	Keine
ANMELDUNG	Online unter: www.haw-landshut.de/idp-weiterbildung
DAUER	8 Unterrichtseinheiten (à 45 Minuten)
LEHRFORMAT	In Präsenz an der Hochschule Landshut oder Live-Online über Zoom
TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN	Keine Hochschulzugangsberechtigung erforderlich
NACHWEIS	Teilnahmebescheinigung