

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	<ul style="list-style-type: none"><li><b>0. Einführung</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Motivation</li><li>• Sicherheitsbedrohungen</li><li>• Aktuelle Entwicklungen</li></ul></li><li><b>1. Grundlagen</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Datenschutz und Datensicherheit</li><li>• Kryptographie</li><li>• Passwörter und Passwort-Management</li><li>• Authentifizierung und Autorisierung</li></ul></li><li><b>2. Vorgehensweise</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherheitsarchitekturen</li><li>• Protokolle (pgp, TLS, S/MIME)</li><li>• Klassifizierung von Sicherheits- und Zuverlässigkeitsanforderungen</li></ul></li><li><b>3. Beispiele</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Angriffsszenarien</li><li>• Sicherheitskritische Bereiche</li><li>• Best Practices</li></ul></li></ul>
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: <a href="http://www.haw-landshut.de/idp-weiterbildung">www.haw-landshut.de/idp-weiterbildung</a>
DAUER	8 Unterrichtseinheiten (à 45 Minuten)
LEHRFORMAT	In Präsenz an der Hochschule Landshut oder Live-Online über Zoom
TEILNAHMEVORAUSSETZUNGEN	Keine Hochschulzugangsberechtigung erforderlich
NACHWEIS	Teilnahmebescheinigung