

PARADISE LOST! Das neue Zertifikat: **ECDL Sicherheit**

Das neue ECDL-Modul zur IT-Sicherheit wendet sich an alle Computernutzer. Es soll dazu befähigen, die eigene Privatsphäre und gespeicherte Daten vor betrügerischen und böswilligen Aktivitäten und Angriffen, insbesondere aus dem Internet, zu schützen. Von solchen Angriffen kann jeder Computeranwender betroffen sein, daher sind Sicherheitsmaßnahmen sowohl am Arbeitsplatz als auch am häuslichen PC unbedingt erforderlich.

Die Kenntnisse und Fertigkeiten, die Gegenstand dieses Moduls sind, sind unverzichtbares Grundwissen für jeden Computernutzer, denn fast jeder Computer ist heute mit dem Internet verbunden. Ein großer Teil der Kommunikation erfolgt online, Waren werden im Internet gekauft,



Dienstleistungen online in Anspruch genommen, Informationen recherchiert. Dadurch findet die Cyberkriminalität immer mehr Ansatzpunkte. Deren Methoden für Phishing, Spamming und andere Sicherheitsverletzungen werden immer raffinierter und ausgeklügelter. Dasselbe trifft auch für alle anderen Technologien und Techniken zu, die den Angriff auf unsere Daten erleichtern, etwa zur Ausspähung von Kontodaten.

Kandidaten, die das ECDL/ICDL Modul 8 – IT-Sicherheit erfolgreich ablegen, sind mit den folgenden Bereichen vertraut.

- Die wichtigsten Konzepte zur sicheren Nutzung von IT im täglichen Leben verstehen.
- Erforderliche Techniken und Anwendungen für eine sichere Netzwerkverbindung verwenden.
- Das Internet sicher und zuverlässig nutzen.
- Daten und Informationen angemessen handhaben und verwalten.
- Die Bedeutung sicherer Informationen und Daten, physischer Sicherheit, Datenschutz und Identitätsdiebstahl verstehen.
- Den Computer, ein mobiles Gerät oder Netzwerk vor Malware und unberechtigtem Zugriff schützen.
- Verschiedene Arten von Netzwerken, Verbindungsarten und netzwerkspezifische Themen wie Firewall verstehen.
- Sichere Verwendung des World Wide Web und sicheres Kommunizieren über das Internet.
- Sicherheitsmaßnahmen im Zusammenhang mit Kommunikation verstehen, einschließlich E-Mail und Instant Messaging.
- Sicheres und angemessenes Backup und Wiederherstellen von Daten durchführen, sowie die sichere Entsorgung von Daten und Geräten vornehmen.