

# Geprüfte/r Netzwerkmanager/in (ILS)

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Geprüfte/r Netzwerkmanager/in (ILS) |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 7199009                             |

---

## Veranstalter

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Adresse:</b>        | ILS-Institut für Lernsysteme GmbH<br>Doberaner Weg 20<br>22143 Hamburg |
| <b>Telnr:</b>          | +49 40 67570-0   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | kursinfo@ils.de  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.ils.de">https://www.ils.de</a>                    |

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Netzwerkadministration und Teamleitung

---

## Inhalte

|   |  |
|---|--|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Installation von virtuellen Maschinen (Vmware),<br>Netzwerkarten und Topologie,<br>Netzwerkhardware (Netzwerkkarte, Repeater,<br>Hub, Switch, Bridge, Router), Technologien zur<br>LAN-WAN-Kopplung, Protokolle: TCP/IP IPv4<br>und IPv6, Einführung in Netzwerke mit<br>Windows Server 2022, Aufbau einer Domäne,<br>Zentralisierte Administration der Benutzer und<br>Zugriff auf Ressourcen, Verwendung von<br>Gruppenrichtlinien, Windows Server 2022<br>Bereitstellungsdienste, Netzwerkdienste: DNS<br>und DHCP, Fernzugriff mit<br>Remotedesktopverbindung und VPN<br>Webserver (IIS) installieren und verwalten,<br>Heterogene Netzwerke mit openSUSE,<br>Druckdienste im Netzwerk, Sicherheitsaspekte,<br>Datenübertragung mit IPSec, Windows Server<br>2019 Remotedesktopdienste, Windows<br>PowerShell, Hyper-V, Server Core, Zeit- und<br>Projektmanagement, Arbeitsorganisation,<br>Gesprächsführung, Mitarbeiter- und<br>Teamleitung |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b> | 28 Lehrbriefe ca., Windows Server 2022,<br>VMware und weitere Tools  |

---

## Abschluss

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Abschluss:</b>           | institutsinterne Prüfung |
| <b>Art des Abschlusses:</b> | institutsinterne Prüfung |

---

## Voraussetzungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | gute Kenntnisse in Windows,<br>Installationserfahrungen mit Betriebssystemen,<br>sicherer Umgang mit Textverarbeitung und<br>Internet; technische Voraussetzung: Multimedia<br>PC mit mindestens Windows 7, mindestens 4<br>GB RAM sowie Internet-Zugang |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | zum Erwerb des Zertifikats ist eine erfolgreiche<br>Prüfungsarbeit erforderlich  |

---

## Kosten

|  |            |
|--|------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 4.296,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 4.296,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 0,00 €     |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 24         |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 179,00 €   |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

|   |       |
|---|-------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 24.00 |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 722   |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 7.00  |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0     |