

## LEHRGANGSÜBERSICHT

### Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen      A211-6.2.3/25/01590

Titel                      **ALP-fre!stunde IT 1 – Netzwerke simulieren mit Filius**

Kurztitel                SLK Filius

Beschreibung         **Format**

Wir möchten Ihnen mit dem Format der ALP-fre!stunde kurze, informative Unterrichtsideen und Methoden zu aktuellen Themen oder "Dauerbrennern" vorstellen. Sie können den Selbstlernkurs dabei im Rahmen einer "Freistunde", also in maximal 40-45 Minuten, durchlaufen. Darüber hinaus bieten wir Ihnen aber auch weiterführende Links an, damit Sie, wenn Sie möchten, tiefer ins jeweilige Thema einsteigen können.

#### **Ziele**

In diesem Kurs lernen Sie

- Netzwerkkomponenten korrekt zu adressieren und Adressräume zuzuweisen.
- Kommunikationsregeln und –abläufe zu erläutern und zu veranschaulichen.
- Netze und Teilnetze durch den Einsatz einer Firewall abzusichern.

#### **Inhalte**

Sie lernen das kostenlose Programm Filius kennen, welches über einen großen Funktionsumfang verfügt. Es eignet sich gut, um mit Schülerinnen und Schülern eine einfache Netzwerksimulation durchzuführen. Das Programm lässt sich auch vom USB-Stick starten. Neben fachlichen Informationen erhalten Sie auch Arbeitsblätter mit Lösungen und Beispielen für Ihren Unterricht. Die Materialien orientieren sich am LehrplanPLUS für die Realschule.

Nach erfolgreichem Abschluss des Selbstlernkurses wird eine

Teilnahmebescheinigung über eine Stunde Lernzeit ausgestellt.

Anmeldeschluss 30.08.2026  
Teilnehmerzahl max. 1000  
Schularten Alle Schularten  
Anbieter Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung  
OE: 6.2.3  
Kardinal-von-Waldburg-Str. 6-7, 89407 Dillingen a. d. Donau  
Anbieterkategorie: Staatlich  
Ansprechpartner Benjamin Häußler, IR  
Zielgruppen,  
Schulfächer,  
Schlagworte Informatik, Informationstechnische Bildung, Informationstechnologie,  
Lehrkräfte allgemein, Fortbildung, 2.1 Auswählen digitaler  
Ressourcen, 3.1 Lehren, Niveaustufe I/II, alp-piz-vielfalt,  
Informationstechnische Grundbildung

### Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
25-26.1_01590-1	01.09.25 00:00Uhr	30.08.26 23:59Uhr	Online - Selbstlernkurs (SLK)

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

## **25-26.1\_01590-1 ALP-fre!stunde IT 1 – Netzwerke simulieren mit Filius**

Aktenzeichen	A211-6.2.3/25/25-26.1_01590-1
Beginn/Ende	01.09.2025 00:00 Uhr 30.08.2026 23:59 Uhr
Bemerkungen	
Format	Online - Selbstlernkurs (SLK)
Teilnehmerzahl	max. 1000
Veranstaltungsort	Lehrerfortbildung Online Lehrerfortbildung Online
Leitung	Benjamin Häußler, IR
Kostenhinweis	Die Teilnahme ist gebührenfrei möglich
Direktlink	<a href="https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=411092">https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=411092</a>