

## Kurs Nr.: 2026 163

26.08.2026-28.08.2026

Titel:	„Self-Hosting“ - (Web-)Anwendungen zu Hause betreiben
Inhalt:	Der Kurs vermittelt die notwendigen Grundlagen, um eigene Dienste, meist basierend auf freien Lizenzen „Free Software“, zu Hause auf neuen wie alten Computern, Kleincomputern oder NAS-Speichern zu betreiben. Aufgrund der zahlreichen Variablen beim Aufsetzen und Betreiben derartiger Anwendungen auf variabler Infrastruktur ist Verständnis für die lockere und lose Natur dieses Seminars notwendig.
Info:	Der Kurs ist geeignet für leicht fortgeschrittene Anwender von Linux. Vorkenntnisse in der Bedienung der Linux-Kommandozeile, alternativ WSL, nötig.

1 Tag:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Grundlagen in Netzwerk- und Webanwendungen</li><li>- Ausflug ins OSI-Schichtenmodell</li><li>- Beispiele für selbst zu betreibende Anwendungen mit ihren fremdbetriebenen Konkurrenten</li><li>- Grundvoraussetzungen für den Selbstbetrieb von Anwendungen</li><li>- Limitierungen und Alternativen zum Selbstbetrieb</li><li>- Warum möchte man Dienste selbst betreiben?</li><li>- Vorbereitung auf die folgenden Tage (Wir sammeln die notwendigen Zugänge, Benutzer ohne "Zu Hause"-Option bekommen ein Beispielsetup gestellt, wir wählen ein paar interessante Projekte aus)</li></ul>
2 Tag:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schaffung der technischen Voraussetzungen für das "Self-Hosting" von Anwendungen zu Hause</li><li>- Betrachtung der unterschiedlichen Möglichkeiten zum sicheren Zugriff auf das Heimnetzwerk und/oder bestimmte Anwendungen</li><li>- Was sind Domainnamen, IPs und Ports</li><li>- Was ist in-transit Verschlüsselung</li><li>- Wo finden wir Dokumentation, Hilfe und Unterstützung</li><li>- Wir setzen eine beispielhafte Anwendung zusammen auf, um den "Workflow" zu erörtern</li></ul>
3 Tag:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Wir installieren ein paar "Self-Hosted" Anwendungen unserer Wahl</li><li>- Tag 3 ist rein als lockerer Workshop-Tag ausgelegt</li><li>- Wir versuchen in Eigenarbeit mit der notwendigen Unterstützung durch Dokumentation und den Dozenten unsere Anwendungen aufzusetzen und erhalten</li><li>- Hürden und Hindernisse wie Verständnisfragen können so direkt geklärt werden</li></ul>
4 Tag:	
5 Tag:	