
18633 | Digitale Souveränität mit Open Source & KI – gemeinsam zur eigenen Infrastruktur

Kurszeitraum: 01.01.2026 - 31.03.2026

Kursort: pas digital, Projekt Akademie Sachsen, Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden

Raus aus der Abhängigkeit, rein in die digitale Selbstbestimmung!

Diese Schulung befähigt Mitarbeitende, gemeinsam eine eigenständige, datenschutzkonforme Open-Source-Architektur im Unternehmen aufzubauen – von der stabilen Linux-Basis über virtuelle Maschinen bis zur Integration lokaler KI-Systeme.

Im Fokus stehen praxisnahe Kenntnisse: Wie installiere und verwalte ich Linux-Server? Wie baue ich eine verlässliche Systemstruktur auf? Wie kann Künstliche Intelligenz lokal und sicher eingebunden werden – ohne auf externe Cloud-Dienste angewiesen zu sein?

Teilnehmende lernen Schritt für Schritt, wie sie eine unternehmenseigene Infrastruktur gestalten, betreiben und absichern – technisch fundiert, rechtlich sicher und ethisch reflektiert.

Das Ziel: ein selbstbestimmter, nachhaltiger und zukunftsfähiger Umgang mit Technologie im eigenen Unternehmen.

Diese praxisnahe Weiterbildung zeigt, wie Unternehmen ihre eigene IT-Infrastruktur mit Open Source, Linux und lokal betriebener KI aufbauen können – sicher, datenschutzkonform und unabhängig von großen Cloud-Anbietern. Vermittelt werden Kenntnisse zu Serververwaltung, virtuellen Maschinen (OpenStack), Cybersicherheit sowie zum Einsatz von KI-Tools wie Llama und AnythingLLM. Herzstück des Kurses ist ein eigenes Projekt: Die Teilnehmenden entwickeln und realisieren eine individuelle Lösung für ihre berufliche Praxis – vom Konzept bis zur Umsetzung. So entsteht greifbare digitale Souveränität im Unternehmen. Der Kurs ist nach dem Qualifizierungschancengesetz bis zu 100 % förderfähig.

Die Weiterbildung wurde in Kooperation mit [Cloud&Heat Technologies GmbH](#) entwickelt, einem Experten für energieeffiziente und nachhaltige Cloud-Infrastrukturen. Das Dresdner Unternehmen kombiniert leistungsstarke Rechenzentren mit innovativer Heißwasser-Kühltechnologie, die entstehende Abwärme nutzbar macht – etwa zur Gebäudeheizung. Cloud&Heat steht für sichere, skalierbare Cloud-Lösungen auf Open-Source-Basis und engagiert sich aktiv für digitale Souveränität und eine klimafreundliche Digitalisierung.

Der Starttermin der Weiterbildung wird an die Teilnehmenden angepasst. Melden Sie sich dazu bei uns.

Weitere Informationen: <https://www.bsw-pas.de/weiterbildungen/digitale-souveraenitaet-mit-open-source-ki>

Zielgruppe: Mitarbeiter in der IT und Systemadministratoren

Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf

Datenschutz

www.bsw-sachsen.de/datenschutz

Impressum

www.bsw-sachsen.de/impressum