DIGITALASSISTENZ SACHSEN-ANHALT

LATEX GRUNDKURS

SACHSEN-ANHALT

Landesinstitut für Schulqualität und Lehrerbildung (LISA)

Im Workshop lernen die Teilnehmenden, wie sie mit dem Textsatzsystem LaTeX professionelle und strukturierte Dokumente erstellen können. Der Kurs vermittelt die grundlegenden Prinzipien von LaTeX, insbesondere die Trennung von Inhalt und Layout, und zeigt, wie sich mit Hilfe von Markup-Befehlen Arbeitsblätter, wissenschaftliche Texte und andere Dokumente effizient gestalten lassen. Die Teilnehmenden erfahren, wie sie Dokumente gliedern, Titelseiten und Inhaltsverzeichnisse anlegen, mathematische Formeln korrekt darstellen und die Funktionalität von LaTeX durch Pakete erweitern können. Darüber hinaus werden wichtige Aspekte wie die Anpassung von Seitenformat und Schrift sowie das Speichern und Exportieren von Dokumenten behandelt.

Ziel des Workshops ist es, die Einstiegshürde des LaTeX-Systems zu bewätigen und Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, die Vorteile dieses Systems für ihre eigene Arbeit und den Unterricht zu nutzen.

Rahmenbedingungen

Format	Workshop
Modul	Grundkurs
Zeitdauer	ca. 90 Minuten
DigCompEdu	2. Digitale Ressourcen 2.2. Erstellen und Anpassen 3. Lehren und Lernen 3.1. Lehren 6. Förderung der digitalen Kompetenz der Lernenden 6.3. Erstellung digitaler Inhalte 6.5. Digitales Problemlösen
KMK-Strategie	3. Produzieren und Präsentieren 3.1. Entwickeln und Produzieren 3.2. Weiterverarbeiten und Integrieren 5. Problemlösen und Handeln 5.4. Digitale Werkzeuge und Medien zum Lernen, Arbeiten und Problemlösen nutzen
Voraussetzungen	✓ Laptop ✓ Internetzugang
Vorkenntnisse	✓ keine