



LÉON-FOUCAULT-GYMNASIUM  
HOYERSWERDA

# DISEL - Digitalgestütztes Selbstlernen am Léon-Foucault-Gymnasium

STAATSMINISTERIUM  
FÜR KULTUS



Freistaat  
SACHSEN



modern, weltoffen, kreativ und erfolgreich

## Was ist DISEL?

- "Lehrergesteuertes digitalgestütztes Selbstlernen"
- Modellprojekt des Sächsischen Kultusministeriums
- Start im Herbst 2024 an 29 ausgewählten Oberschulen, Gymnasien und Gemeinschaftsschulen in Sachsen
- **Ziel:** Entwicklung und Erprobung neuer Lehr- und Lernformen, Förderung selbstständigen Lernens durch digitale Medien





## Ziele von DISEL

- Beschleunigung der schulischen Digitalisierungsprozesse
- Erweiterung des Präsenz- und Hybridunterrichts durch digitale Selbstlernangebote
- Vorbereitung der Schülerinnen und Schüler auf eine digitalisierte Arbeitswelt
- Reduzierung von Unterrichtsausfall durch flexible Lernformen





## Lernplattform Moodle

- Open-Source-Lernplattform mit umfangreichen Funktionen
- Strukturierte Online-Kurse mit interaktiven Elementen
- Förderung von eigenständigem und flexiblem Lernen

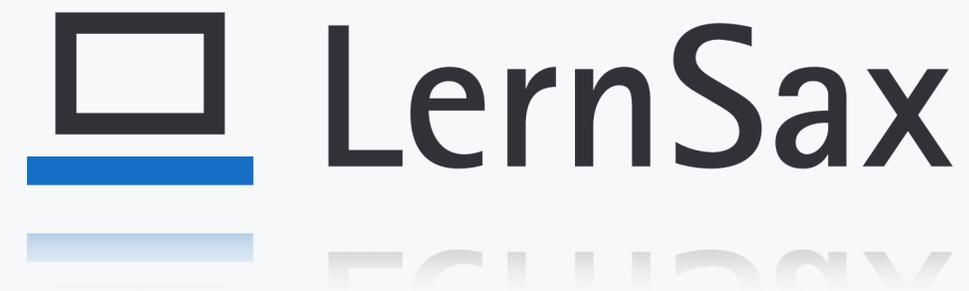




## Moodle vs. LernSax



- Vielfältige Kursgestaltung
- Interaktive Lernaktivitäten
- Dateiablage & Kommunikation
- automatische Bewertungen
- uvm.



- Dateiablage & Kommunikation
- Digitale Kurse nur eingeschränkt möglich



## Moodle-Erprobung am LFG

- Einrichtung einer Moodle-Instanz für die Schule
- Pilotprojekt in den 8. Klassen im Informatikunterricht
- Online-Kurs: "Vernetzte Systeme"
- Informatik als Kombination aus Präsenzunterricht (50%) und Online-Kurs (50%)

### Sicherheit in Netzwerken

🔒 Nicht verfügbar, außer: Die Aktivität **Excel-Dokument** ist als abgeschlossen ... [Mehr anzeigen](#)

#### Modul I: Wie sicher ist Dein Passwort?

Im Internet brauchst du für fast alles ein Passwort: für E-Mails, Chats, Games, Schul-Apps oder dein iPad. Passwörter sind oft das einzige Element, das man braucht, um sich in ein Gerät oder einen Dienst im Internet einzuloggen. Trotzdem nutzen die meisten Menschen Passwörter, die zu einfach sind – wie „123456“ oder „hallo“?

Solche Passwörter kann man **leicht erraten** – moderne Computer benötigen nur wenige Sekunden, um Millionen verschiedener Passwörter einfach auszuprobieren. Sichere Passwörter sind daher enorm wichtig, um sich sicher im Internet zu bewegen.

In diesem Abschnitt lernst du:

- wie man ein sicheres Passwort erstellt,
- warum manche Passwörter gefährlich sind,
- und wie du dir trotzdem ein gutes Passwort gut merken kannst.

#### Passwörter - sicher oder unsicher?

Ordne zu, ob es sich bei den folgenden Passwörtern um starke oder schwache Passwörter handelt.

 Was macht ein Passwort zu einem starken Passwort?



## Vorteile für Lernende

- Förderung von Selbstständigkeit und Eigenverantwortung
- Flexibler Zugang zu Lernmaterialien
- Individuelles Lerntempo und Wiederholung
- Vorbereitung auf digitale Lern- und Arbeitsumgebungen





## Bisherige Bilanz und Ausblick

- Bisher positive Resonanz von Schülerinnen und Schülern
- Gewöhnung an neues System mit neuer Oberfläche benötigt Zeit und Übung
- Schulung und Unterstützung von Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften
- Einbindung der Eltern in den digitalen Lernprozess
- Evaluation und kontinuierliche Verbesserung des Projekts