

Handbuch für die Prüfungssoftware *Next-Exam*

- **Gliederung:**
 - *Grundlegende Funktionen*
 - *Erweiterte Funktionen*
 - *Fehlerbehandlung*

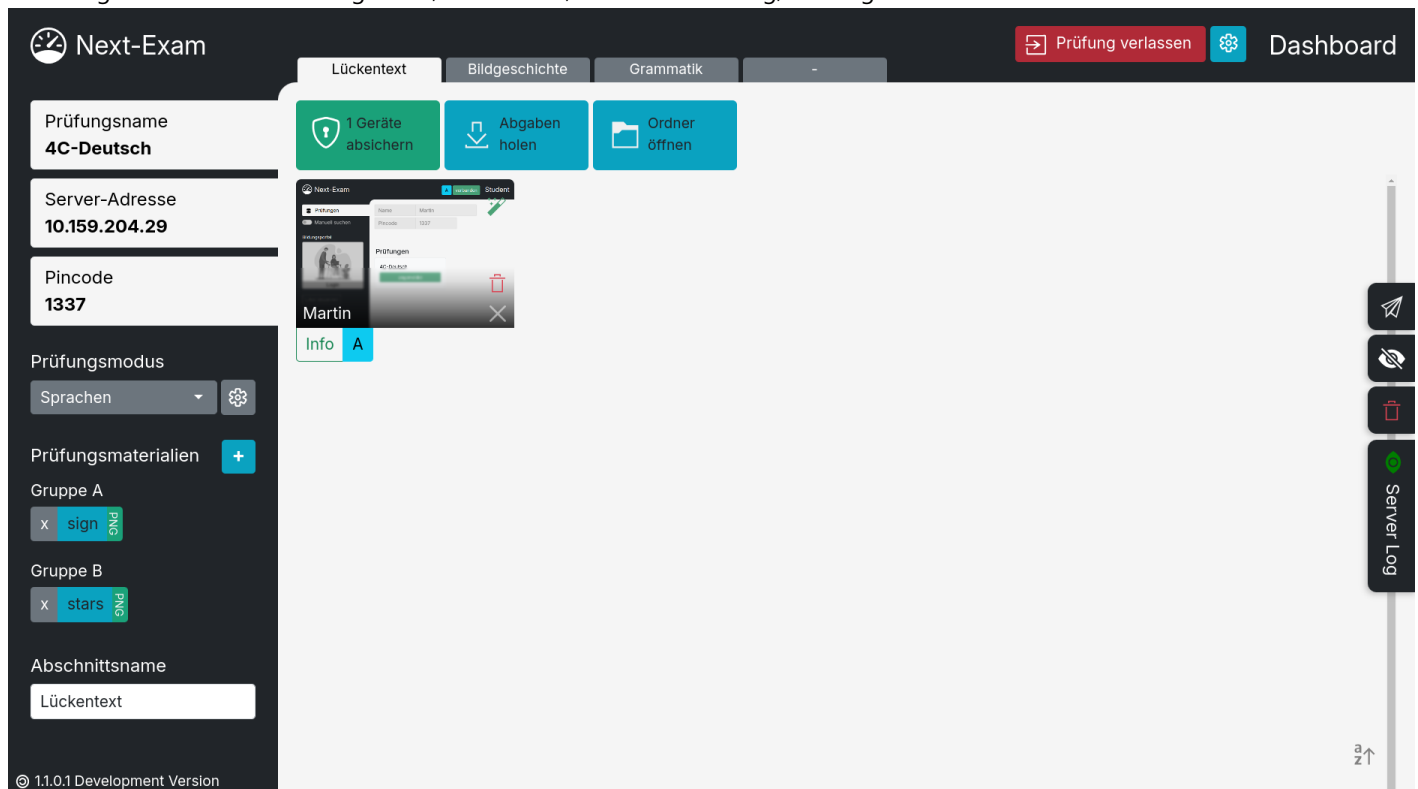
Teil 1: Grundlegende Funktionen

1.1. Einführung in das Dashboard von Next-Exam

Das Teacher-Dashboard bietet eine Übersicht über alle verbundenen Schüler:innen, stellt alle prüfungsrelevanten Informationen übersichtlich dar und ermöglicht es auf einfache Weise die Prüfung einzustellen und einzelne Schüler:innen zu verwalten.

Benutzeroberfläche (wichtige Schaltflächen und Funktionen)

Erklärung der Sektionen: Prüfungsmodi, Materialien, Schülerverwaltung, Prüfungsordner




1.2. Prüfungen anlegen

- Prüfung benennen
- Arbeitsverzeichnis festlegen
- Prüfungsserver starten

Der Prüfungsname kann frei gewählt werden

Der Arbeitsordner beinhaltet alle archivierten Arbeiten und Abgaben sowie die Prüfungsordner und Konfiguration
Dieser Ordner kann individuell gewählt werden (z.B. Netzwerk-Ordner, USB Stick,...)


Prüfungsname	5A-Mathematik
Arbeitsverzeichnis	/home/student/EXAM-TEACHER 
<button>Prüfung starten</button>	

1.2 Prüfungsmodi

Next-Exam ermöglicht viele verschiedene Prüfungsvarianten.
Verfügbare Prüfungsmodi sind: Sprachen, Mathematik, Eduvidual, Webseite, Forms, Office365
Der Prüfungsmodus kann durch ein "DropDown Menü" gesetzt und direkt konfiguriert werden.

Prüfungsmodus

Sprachen ▼



- Prüfungsmodus auswählen und konfigurieren
 - Sprachen

Texteditor-Einstellungen

Korrekturrand im PDF

3 (cm)

☐ links ☒ rechts

Zeilenabstand im PDF

☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

Schriftart

☐ serif ☒ sans-serif

Schriftgröße

8 pt

▼

Abspielen von Audiodateien einschränken

Keine Einschränkung

▼

Erlaubte URL

https://www.example.com

Rechtschreibhilfe

☐ LanguageTool aktivieren

☐ Vorschläge zeigen

Bitte wählen Sie eine Sprache für die Prüfung

Deutsch

▼

Die Einstellungen Korrekturrand, Schriftart, Zeilenabstand und Schriftgröße beziehen sich nicht nur auf die Darstellung im Editor sondern auch auf die Erstellung des Abgabe PDF.

Das Abspielen von Audiodateien (Die Anzahl der erlaubten Abspielversuche) auf Schüler:innenseite kann eingeschränkt werden.

Zusätzliche Hilfsmittel in Form einer Webseite können definiert werden. (z.B. Wörterbuch)
Eine passive Rechtschreibhilfe durch das "LanguageTool" kann aktiviert und konfiguriert werden.

- Mathematik


Mathematik

Erlaubte URL

Zusätzliche Hilfsmittel in Form einer Webseite (z.B. Formelsammlung) können definiert werden.

- Eduvidual

Eduvidual / Moodle



Bitte geben Sie eine gültige Test-URL ein!

- Webseiten

Website-URL

zB.: <https://classtime.com>

- Google Forms

Google Forms

Bitte geben Sie eine gültige Test-URL ein!

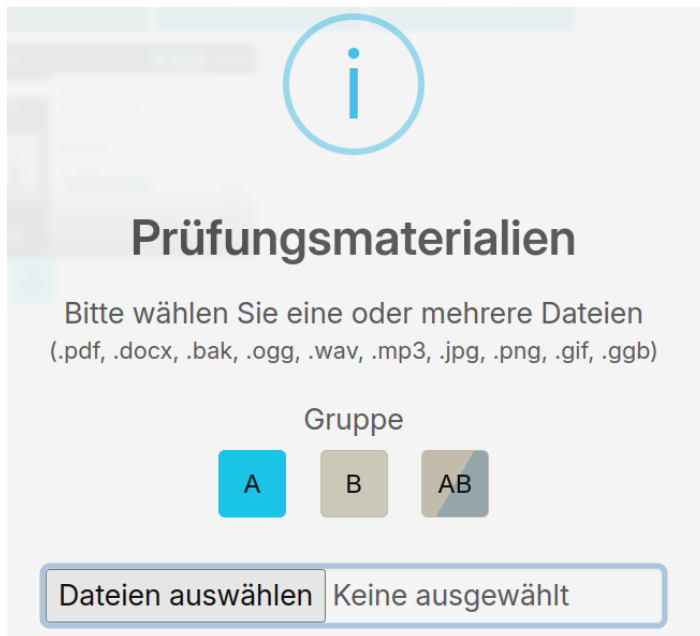
(https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScuTG7yldD0VRhFgOC_2fhbVdgXn95Kf_w2rUbJm79S1kJBnA/viewform)

- Microsoft365

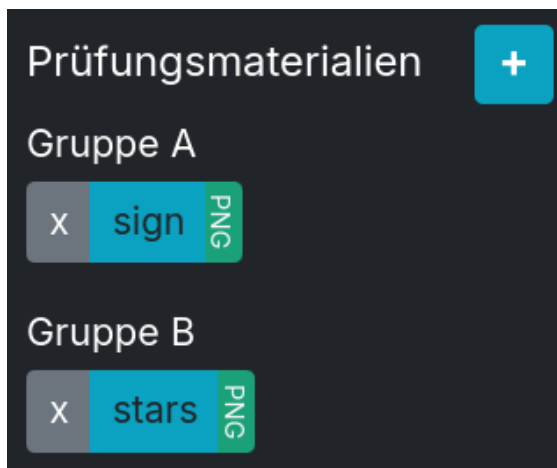
1.3. Materialien definieren

- **Materialien bereitstellen:**

- Auswahl der zugänglichen Materialien (Textdokumente, PDFs, Formelsammlungen, Wörterbücher, Audiodateien, Bilder)



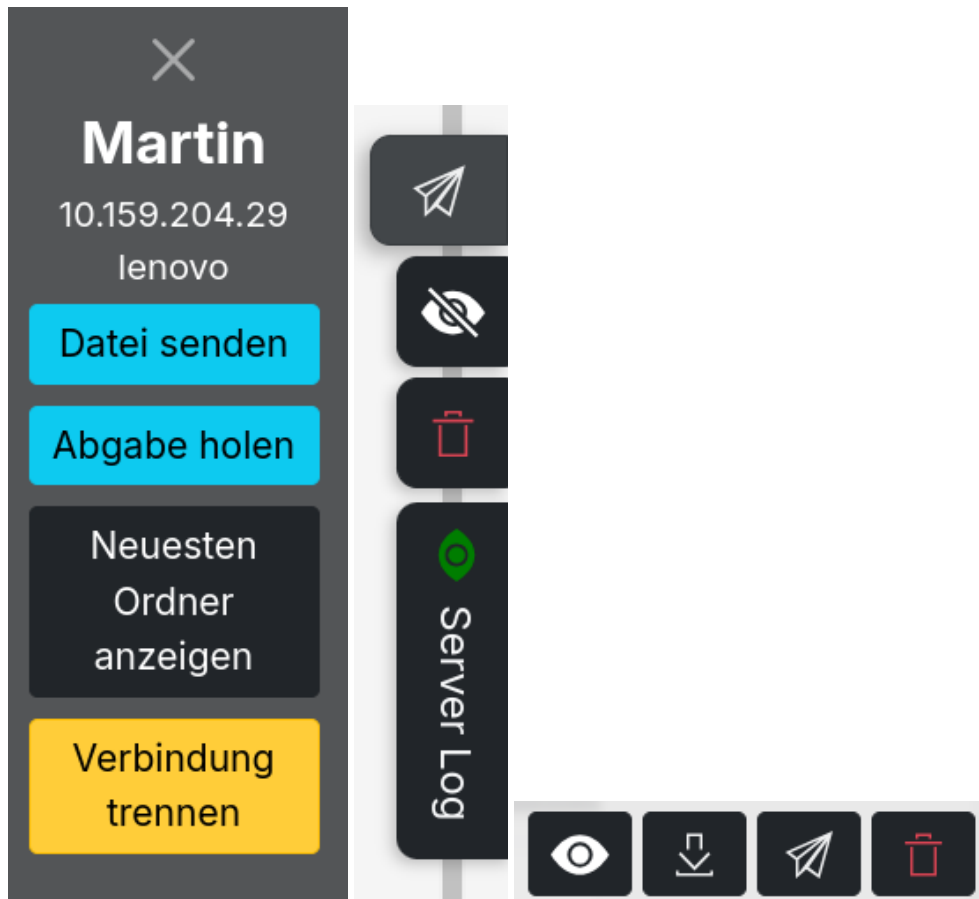
- Gruppen- und Einzelschüler-Zuweisung



Die für die Prüfung notwendigen Materialien werden den Clients in Base64 Form zur Verfügung gestellt und nicht auf den Clients gespeichert.

- **Dateien bereitstellen:**

- Allen Schüler:innen oder einzelnen Schüler:innen Dateien auch während der Prüfung bereitstellen (Nachteilsausgleich, Zwischenstände, etc.)



Das Next-Exam System sieht für diesen Zweck mehrere Möglichkeiten vor die dem Anlass entsprechend sinnvoll gewählt werden können. Die Sidebar im Dashboard ermöglicht es Dateien im Original an alle Schüler:innen zu senden.

- Sicherungen zurücksenden

Wählen Sie eine Person

Martin ▼

Der Dateimanager erlaubt es die spezifische Datei direkt auszuwählen und an einzelne Schüler:innen zu senden. Diese Funktion bietet sich an um .bak Dateien (Sicherungsdateien des Editors) zur Weiterbearbeitung nach Unterbrechung den Schüler:innen zukommen zu lassen.

Ersetzen

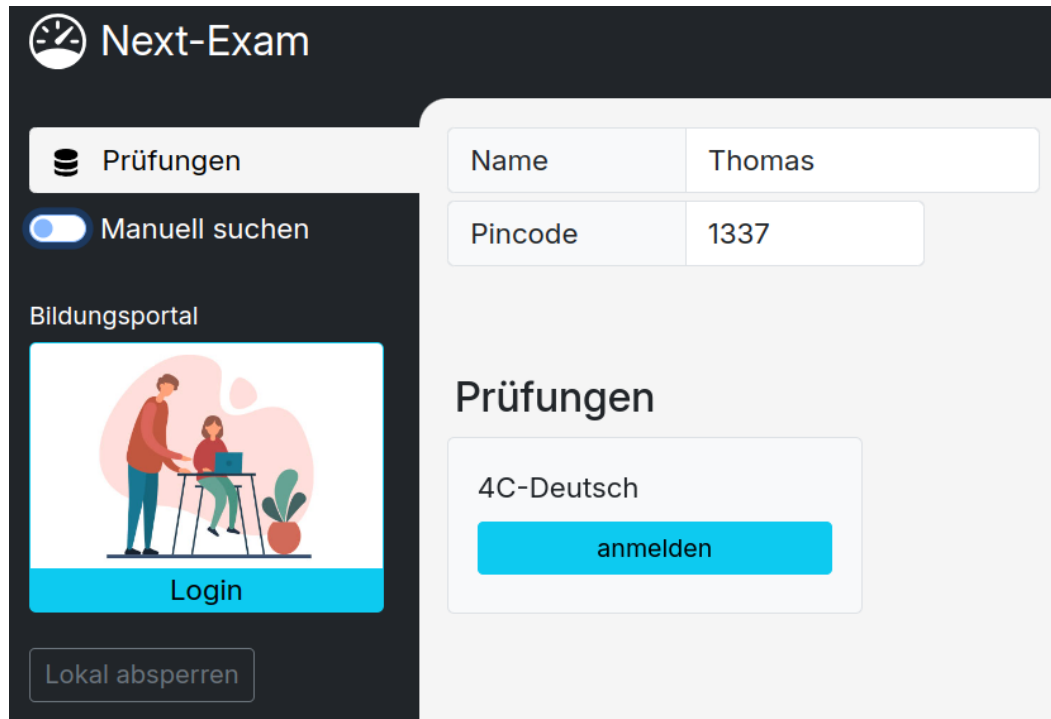
Wollen Sie den Inhalt des Editors durch den Inhalt der Datei **Martin.bak** ersetzen?

- Studentview
Das "Studentview" erlaubt die individuelle Handhabung einzelner Schüler:innen und ebenso das Verteilen von Dateien.

1.4. Prüfung starten aus Sicht der Schüler:innen

In der Schülerversion von Next-Exam werden im Netzwerk gefundene Prüfungen automatisch angezeigt und können mit einem frei wählbaren Benutzernamen und dem notwendigen PIN-Code betreten werden.

- **Verbindung mit dem Prüfungsserver herstellen:**



- Verbindung via Multicast automatisch oder manuell per IP-Adresse
- PIN-Code für die Verbindung

- **Gruppen verwalten:**

- Aktivieren, Gruppenzugehörigkeit ändern, Gruppenspezifische Materialien

- **Geräte absichern:**

- Absicherung der Geräte und Prüfung starten

- **Bildschirm abdunkeln**

- Bildschirm abdunkeln um Aufmerksamkeit zu lenken

- **Prüfung beenden:**

- Abgaben kontrollieren, zusammenfassen
- Abschluss der Prüfung und Ergebnisse einsehen
- Geräte entsperren
- Einzelne Schüler:innen freischalten oder entfernen

1.5. Abgaben einsehen und sichern

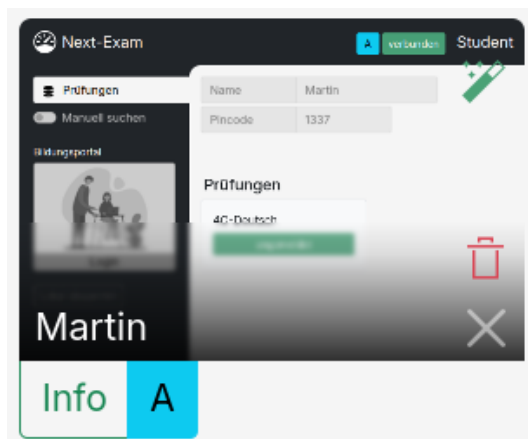
Der Dateimanager von Next-Exam ermöglicht es den Lehrpersonen alle Abgaben und archivierte Zwischenstände einzusehen und zu verwalten.



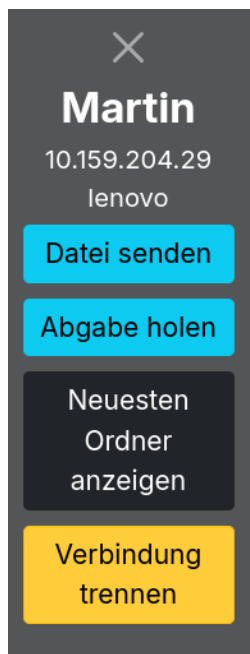
- **Prüfungsabgaben verwalten:**
 - Fortschritt der Schüler verfolgen
 - Abgaben einsehen, sichern und herunterladen
 - Automatische Archivierung mit Timestamp
 - Automatische Zusammenfassung aller neuesten Abgaben als PDF mit Index (Name, Abgabezeitpunkt, Zeichenzahl)
 - **Abgabe**
 - Finale Abgabe mit Nummerierung
 - Dokumente direkt an den Teacher senden
 - Automatische Archivierung im Ordner "ABGABE"
 - **Direktdruck:**
 - Schüler:innen können ihre Arbeit direkt drucken
 - Standarddrucker wählen
-

Teil 2: Erweiterte Funktionen

2.1. Schüler individuell fokussieren



- **Einzelne Schüler überwachen:**
 - Schüler:innen freischalten oder entfernen
 - Prüfung für einzelne Schüler pausieren
 - Daten an einzelne Schüler:innen senden
 - Abgaben einzelner Schüler:innen verwalten



2.3. Prüfungsabschnitte

Für Sprachschularbeiten oder Tests mit mehreren, von einander getrennt zu behandelnden Bereichen können Prüfungsabschnitte aktiviert und unabhängig voneinander eingestellt werden.



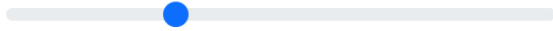
- Prüfungen in Abschnitte unterteilen
- Unterschiedliche Bedingungen für Abschnitte festlegen

2.4. Erweiterte Sicherheitsfunktionen

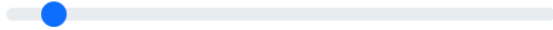


Erweiterte Einstellungen

Abgabeintervall | 6min



Screenshotupdate | 4s



☐ OCR Sicherheit

☒ Prüfungsabschnitte aktivieren

☒ Gruppen

☐ Audio stummschalten

☐ Autonomer Druck
kein Drucker gewählt

Standard-Drucker wählen

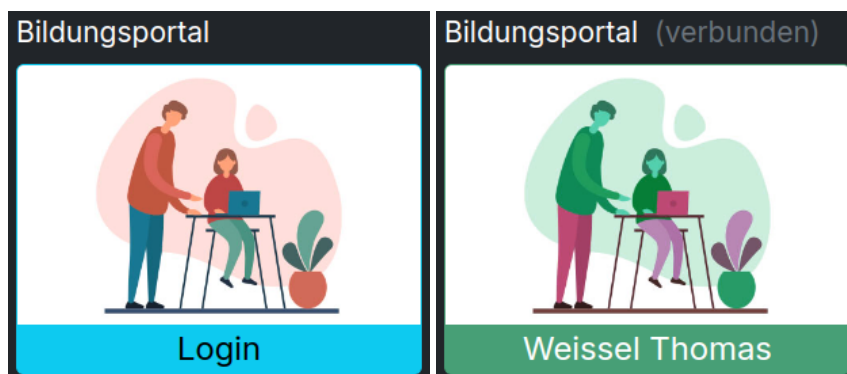
 no printer found

- **OCR-Funktion aktivieren:** Erkennung von Versuchen, die Prüfungsumgebung zu umgehen
- **Automatisches Abgabeintervall einstellen** Zusätzlich zur manuellen Abgabe die automatische Archivierung der Arbeiten einstellen
- **Screenshot-Intervall einstellen**
- **Automatische Bereinigung alter Arbeitsdateien in Schülerordnern** Beim Beenden der Prüfung die Arbeitsordner auf Schüler:innenseite löschen
- **Autonomer Druck** Schüler:innen Zugriff auf installierten Drucker am Prüfungsserver gewähren

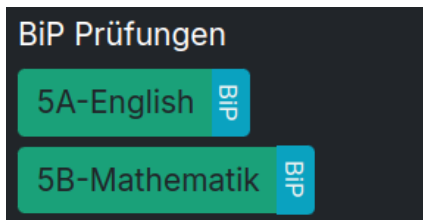
2.5. Integration ins Bildungsportal

Über das kommende Bildungsportal Plugin können Prüfungen im Vorfeld konfiguriert, Materialien festgelegt und Listen aller Teilnehmer:innen definiert werden.

- Anbindung an das zentrale Bildungsportal



- Vorkonfigurierte BiP Prüfungen



Teil 3: Fehlerbehandlung

3.1. Fehlerbehandlung

- Fehlermeldungen beim Verbindungsaufbau und deren Ursachen
- Problembehandlungsschritte
- Fortsetzen der Prüfung bei Fehler auf Schülerseite
- Fortsetzen der Prüfung bei Fehler auf Teacherseite