

Handbuch für die Prüfungssoftware *Next-Exam*

Inhaltsverzeichnis

- Teil 1: Grundlegende Funktionen (Teacher)
 - 1.1. Prüfungen anlegen
 - 1.2. Dashboard
 - 1.3 Prüfungsmodi
 - 1.4 Prüfungsunterlagen definieren
 - 1.5 Schüler verwalten
 - 1.6 Abgaben einsehen und sichern
 - 1.7 Prüfung beenden
- Teil 2: Grundlegende Funktionen (Student)
 - 2.1 Prüfung starten aus Sicht der Schüler:innen
- Teil 3: Erweiterte Funktionen
 - 3.1 Gruppen verwalten
 - 3.2 Bildschirm abdunkeln
 - 3.3 Sprache der Benutzeroberfläche wählen
 - 3.4 Informationskanal vom Bildungsportal abrufen
 - 3.5 Lokal gesicherte Prüfungen löschen bzw. fortsetzen
 - 3.6 Prüfungsabschnitte
 - 3.7 Erweiterte Sicherheitsfunktionen
 - 3.8 Integration ins Bildungsportal
- Teil 4: Fehlerbehandlung
 - 4.1. Fehlerbehandlung

Teil 1: Grundlegende Funktionen (Teacher)

1.1. Prüfungen anlegen

- ✓ Prüfung benennen
- ✓ Prüfungsserver starten

Der Prüfungsname kann frei gewählt werden
Der Arbeitsordner am Desktop beinhaltet alle archivierten Arbeiten und Abgaben sowie die Prüfungsordner und Konfiguration

Prüfungsname	5a-mathematik
<button>Prüfung starten</button>	

Optional:


<input checked="" type="checkbox"/> Erweitert

- **Passwort festlegen**

Ein Passwort kann festgelegt werden um zu verhindern, dass die Prüfung bei Verbindungsverlust verlassen werden kann

- **Backup-Ordner festlegen**

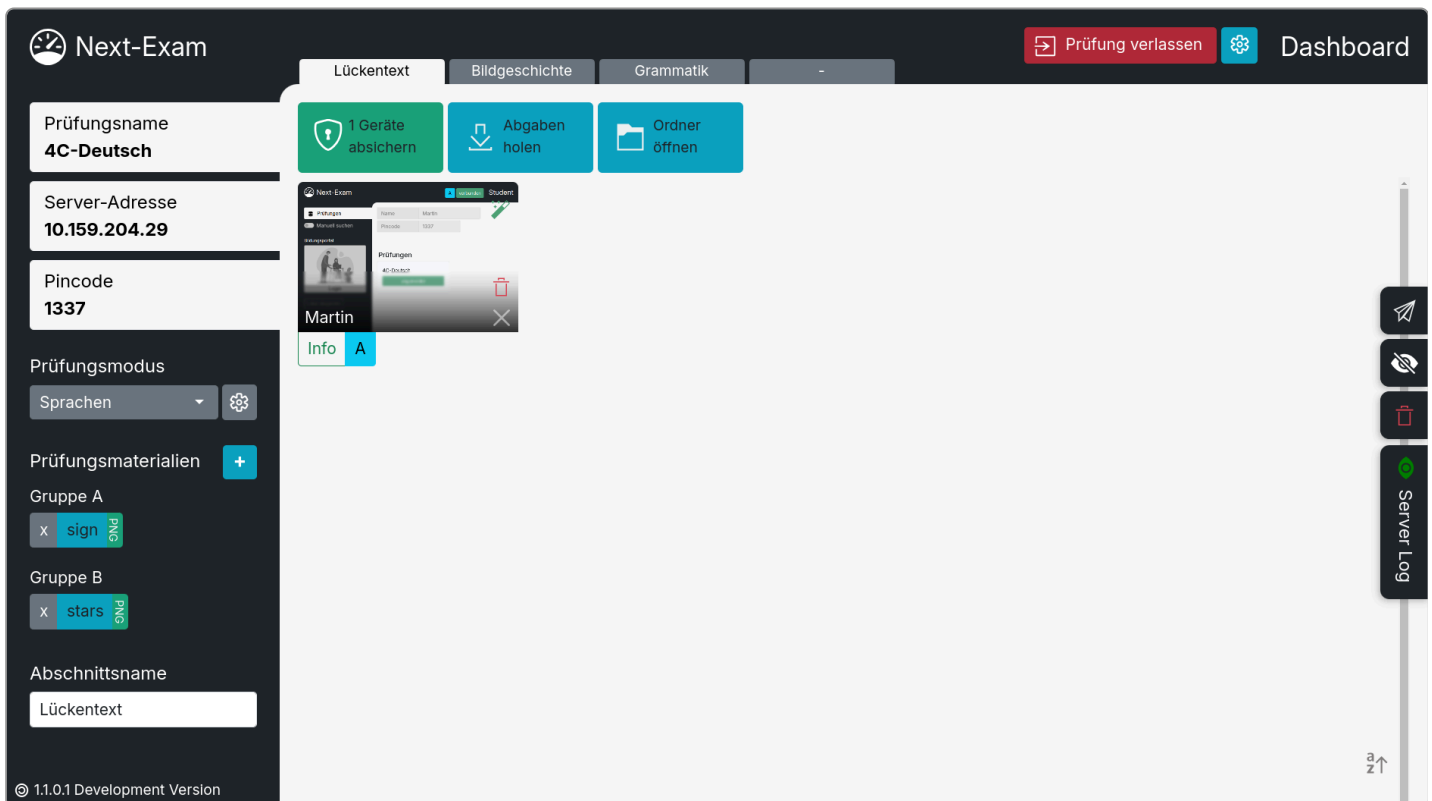
Ein zusätzlicher Backup-Ordner kann individuell gewählt werden (z.B. Netzwerk-Ordner, USB Stick, ...)

Passwort	#1pw1#
Backupverzeichnis	/home/valueerror/Documents/EXAM-TEACHER 

1.2. Dashboard

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.

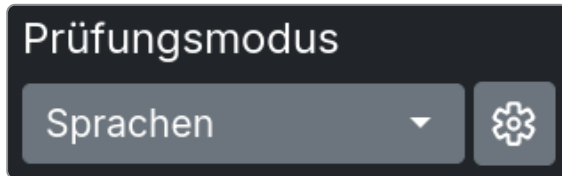
Der automatisch generierte Pin-Code wird benötigt um der Prüfung beizutreten.
Sollte im (w)LAN Multicast unterbunden sein, kann die Prüfung über die IP-Adresse der Lehrperson gefunden werden.



1.3 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 auswählen und konfigurieren:



- **Sprachen**

Einstellungen wie Korrekturrand, Schriftart, Zeilenabstand und Schriftgröße betreffen sowohl die Darstellung im Editor als auch die Erstellung des Ablage-PDF.

Audiodateien (Anzahl erlaubter Abspielversuche) können eingeschränkt werden.

Zusätzliche Hilfsmittel in Form von Webseiten (z.B. Wörterbuch) lassen sich definieren.

Eine passive Rechtschreibhilfe über "LanguageTool" kann aktiviert und konfiguriert werden.

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

- **Mathematik**

In diesem Modus arbeiten die Schüler:innen mit GeoGebra Classic/Suite.

Zusätzliche Hilfsmittel, wie eine Formelsammlung über eine Webseite, können gesetzt werden.


Mathematik

Erlaubte URL

- **Eduvidual/Moodle**

Next-Exam übernimmt die Absicherung des Moodle-Tests. Alle nötigen Einstellungen für die Prüfungsumgebung erfolgen über Moodle selbst.

Eduvidual / Moodle



Bitte geben Sie eine gültige Test-URL ein!

- **Webseiten**

Eine beliebige Webseite kann in diesem Modus angezeigt und abgesichert werden. Z.B. digi4school.at, lms.at, scratch.mit.edu, ...

Website-URL

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

- **Google Forms**

Google Forms

Bitte geben Sie eine gültige Google Forms ID ein!

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

- **Microsoft365**

Prüfungsmodus

Microsoft365

⚙️

Verbinden

Datei wählen

Word365demo.docx

Nach dem Login mit Microsoft365 wird ein .docx bzw. .xlsx-Template bereitgestellt.

Aus diesem Template werden für jede:n Schüler:in automatisch Kopien im OneDrive der Lehrperson generiert, inklusive individueller "Share-Links" zur Bearbeitung.

- **RDP**

Über das Remote Desktop Protocol (RDP) kann auf einen Windows-Server (oder Virtuelle Maschine) zugegriffen werden.

Gibt man als Lehrperson den Benutzernamen und das Passwort des Schülers:in ein (zb. Gast), wird dieser automatisch angemeldet und die aktuelle Sitzung in Next-Exam-Student angezeigt.

RDP

Bitte geben Sie die RDP Konfiguration ein

domain

thomas

next-exam123

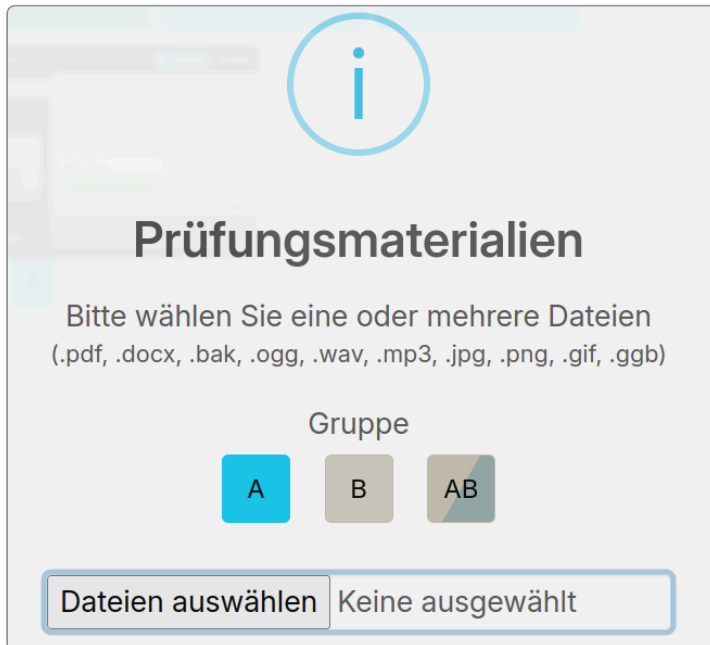
10.0.0.43

3389

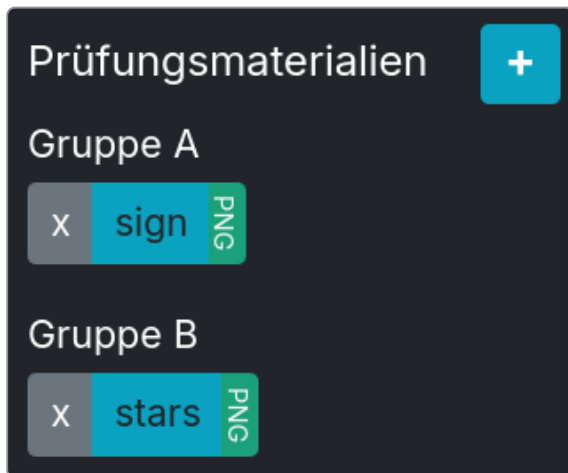
1.4. Prüfungsunterlagen definieren

- **Materialien bereitstellen**

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



- Gruppen- und Einzelschüler-Zuweisung



Die benötigten Materialien werden den Clients in Base64-Codierung bereitgestellt und nicht lokal gespeichert.

Samtliche Materialien können auch während der laufenden Prüfung geändert, betrachtet, ggf. abgespielt (audio) oder entfernt werden.

- **Dateien bereitstellen**

Das Next-Exam System bietet mehrere Optionen, um Dateien dem Anlass entsprechend zu versenden. Über die Sidebar im Dashboard können Dateien im Original an alle Schüler:innen gleichzeitig gesendet werden. Über die Schaltflächen im Dateimanager können Backups an einzelne Schüler:innen gesendet werden.

Diese Dateien liegen dann im Arbeitsordner der Schüler:innen und können auch im abgesicherten Modus genutzt werden.

- **Bereitstellung von Dateien**

An alle bzw. an einzelne Schüler:innen während der Prüfung (z.B. für Zwischenstände, Nachteilsausgleich)



- **Sicherungen zurücksenden**

Der Dateimanager ermöglicht es, eine Datei direkt auszuwählen und an einzelne Schüler:innen zu senden. Diese Funktion wird u.a. bei .bak Dateien (Sicherungsdateien des Editors) genutzt.



Wählen Sie eine Person

Martin ▾

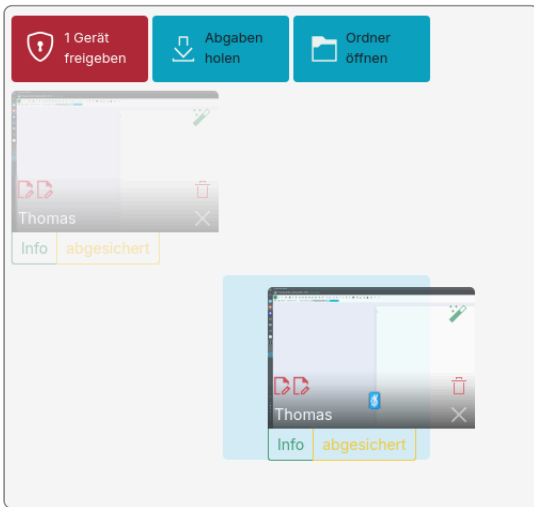
Ersetzen

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

1.5. Schüler verwalten

• Sitzplan

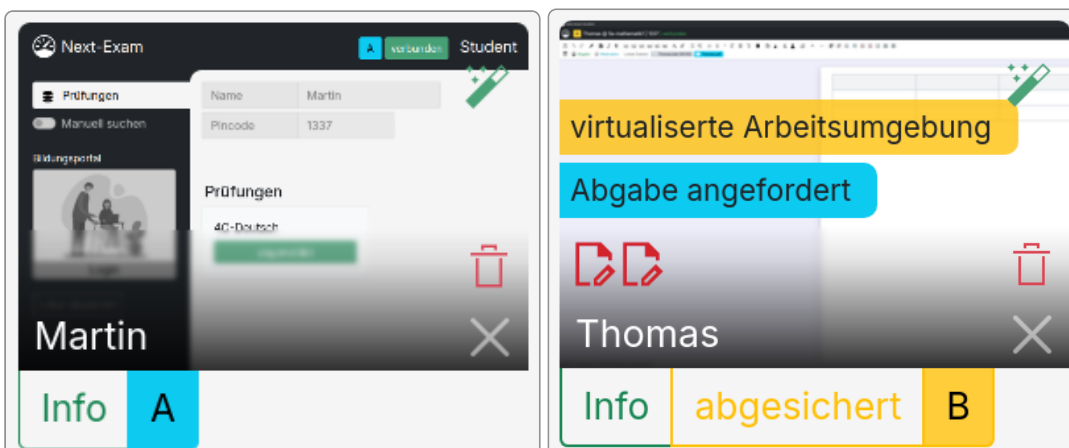
Der Sitzplan zeigt die aktuelle Verteilung der Schüler:innen auf die Prüfungsstationen an. Dieser kann durch Drag&Drop verändert werden.



• Student-Widget

Über das "Student-Widget" können einzelne Schüler:innen individuell bearbeitet werden.

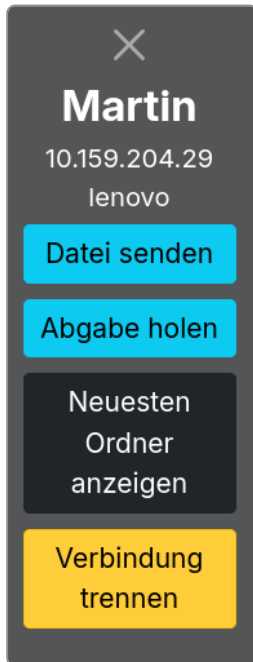
- ✓ Die Schaltfläche "Info" öffnet die Detailansicht der Schüler:innen.
- ✓ Über die Schaltfläche "A" / "B" können die Schüler:innen den Gruppen zugewiesen werden.
- ✓ "X" entfernt die Schüler:innen vom Prüfungsserver und beendet die Prüfung für diese Person.
- ✓ Der Papierkübel bereinigt den Arbeitsordner am PC der gewählten Schüler:innen.
- ✓ Der "Zauberstab" erlaubt es einzelnen Schüler:innen die Rechtschreibhilfe zu aktivieren.
- ✓ Die roten Dokumenten-Icons geben Auskunft darüber wieviele Dateien die Schüler:innen in ihrem Arbeitsordner erstellt haben.



- ✓ Weitere temporäre Badges und Schaltflächen geben Auskunft darüber ob die Schüler:innen eine Abgabe senden, eine virtualisierte Arbeitsumgebung nutzen oder versucht haben die Prüfung zu verlassen

- **Einzelne Schüler verwalten**

- ✓ Schüler:innen freischalten oder entfernen
- ✓ Möglichkeit, die Prüfung für einzelne Schüler:innen zu pausieren
- ✓ Versand von Dateien an einzelne Schüler:innen
- ✓ Verwaltung einzelner Abgaben



1.6 Abgaben einsehen und sichern

Der Dateimanager von Next-Exam erlaubt es Lehrpersonen, alle Abgaben sowie archivierte Zwischenstände einzusehen und zu verwalten.



- **Verwaltung der Prüfungsabgaben:**

- Überwachung des Schülerfortschritts
- Einsicht, Archivierung und Download von Abgaben
- Automatische Archivierung mit Timestamp
- Zusammenfassung der neuesten Abgaben als PDF (mit Index: Name, Abgabezeitpunkt, Zeichenzahl)

- **Abgabe:**

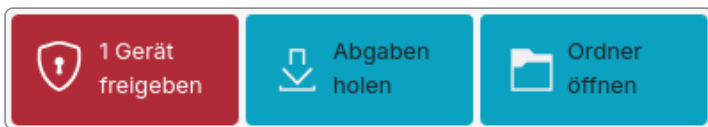
- Finale Abgabe mit Nummerierung
- Direkter Versand der Dokumente an den Teacher
- Automatische Ablage im Ordner "ABGABE"

- **Direktdruck:**

- Möglichkeit für Schüler:innen, ihre Arbeit direkt zu drucken
- Auswahl eines Standarddruckers

1.7 Prüfung beenden

- **Prüfung beenden:**



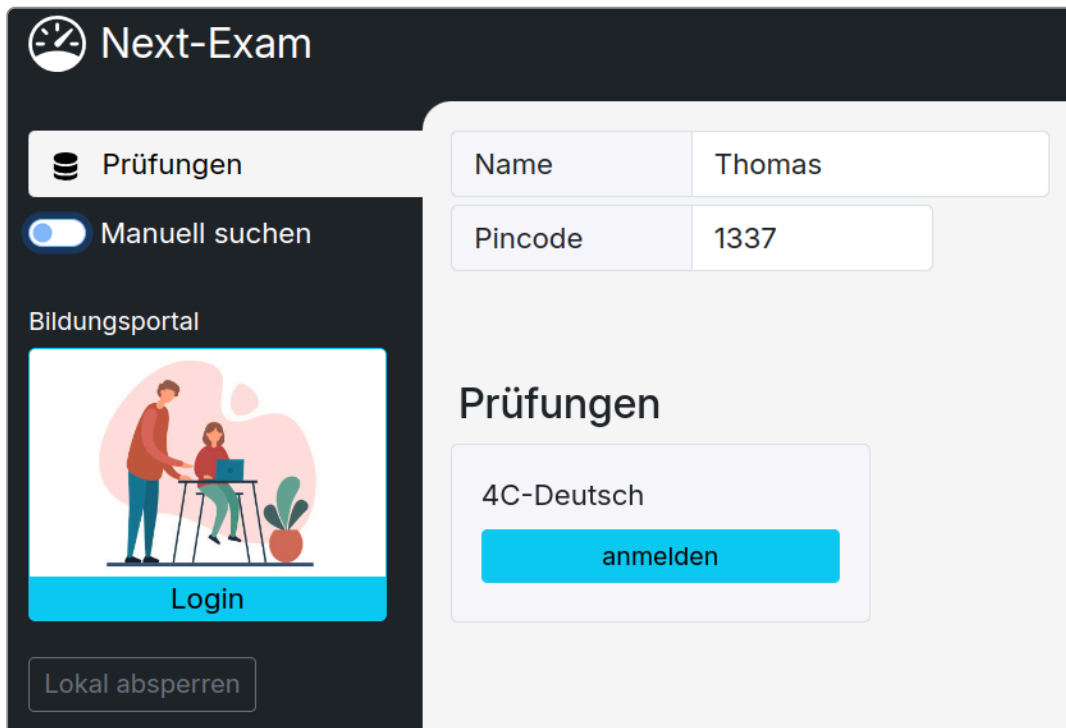
- ✓ Kontrolle, Zusammenfassung und Archivierung der Abgaben
- ✓ Einsicht der Prüfungsergebnisse
- ✓ Entsperren der Geräte
- ✓ Freischalten oder Entfernen einzelner Schüler:innen

Teil 2: Grundlegende Funktionen (Student)

2.1 Prüfung starten aus Sicht der Schüler:innen

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

- **Verbindung mit dem Prüfungsserver herstellen:**



- Automatische Verbindung via Multicast oder manuelle Eingabe per IP-Adresse
- PIN-Code zur Authentifizierung

Teil 3: Erweiterte Funktionen

3.1 Gruppen verwalten

- Aktivierung, Änderung der Gruppenzugehörigkeit oder Zuweisung gruppenspezifischer Materialien

3.2 Bildschirm abdunkeln

- Abdunkeln des Bildschirms, um die Aufmerksamkeit zu lenken

3.3 Sprache der Benutzeroberfläche wählen



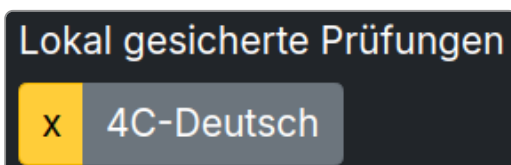
3.4 Informationskanal vom Bildungsportal abrufen



3.5 Lokal gesicherte Prüfungen löschen bzw. fortsetzen

Next-Exam sichert jede Prüfung im Arbeitsordner "EXAM-TEACHER" und speichert darin alle Schülerarbeiten sowie die Exam-Konfiguration.

- Ein Klick auf das "x" Symbol löscht die lokale Sicherung der Prüfung. Mit einem Klick auf den Prüfungsamen wird die Sicherung aktiviert und kann fortgesetzt werden.



3.6. Prüfungsabschnitte

Für Sprachschularbeiten oder Tests, die in getrennte Bereiche unterteilt werden, können Prüfungsabschnitte aktiviert werden.



- Unterteilung der Prüfung in Abschnitte
- Festlegung unterschiedlicher Bedingungen pro Abschnitt

3.7. Erweiterte Sicherheitsfunktionen



Erweiterte Einstellungen

Abgabeintervall | 6min

Screenshotupdate | 4s

☐ OCR Sicherheit


☒ Prüfungsabschnitte aktivieren

☒ Gruppen

☐ Audio stummschalten

☐ Autonomer Druck
kein Drucker gewählt

Standard-Drucker wählen

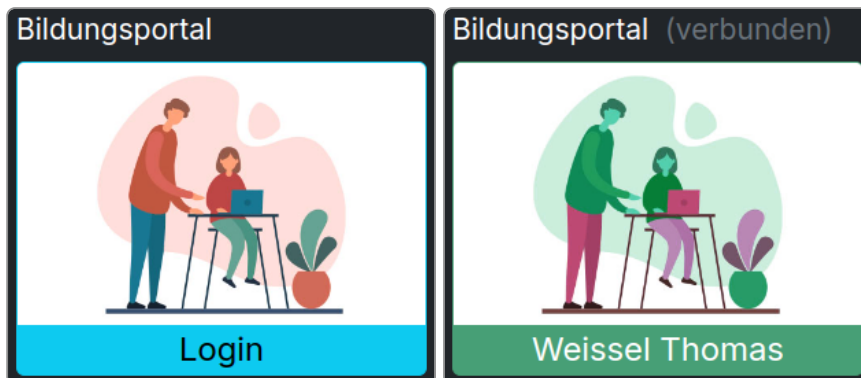
 no printer found

- **OCR-Funktion aktivieren:** Erkennung von Versuchen, die Prüfungsumgebung zu umgehen
- **Automatisches Abgabeintervall einstellen:** Neben manueller Abgabe erfolgt die automatische Archivierung der Arbeiten
- **Screenshot-Intervall einstellen**
- **Automatische Bereinigung alter Arbeitsdateien:** Bereinigung der Schülerordner beim Beenden der Prüfung
- **Autonomer Druck:** Gewährung des Zugriffs auf den am Prüfungsserver installierten Drucker

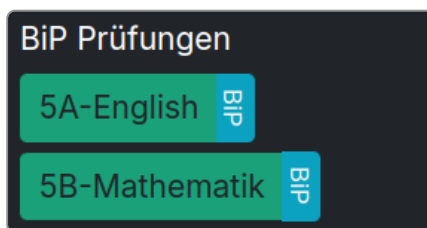
3.8. Integration ins Bildungsportal

Mit dem kommenden Bildungsportal-Plugin können Prüfungen vorab konfiguriert, Materialien festgelegt und Teilnehmerlisten erstellt werden.

- Anbindung an das zentrale Bildungsportal



- Vorkonfigurierte BiP-Prüfungen



Teil 4: Fehlerbehandlung

4.1. Fehlerbehandlung

- Fehlermeldungen beim Verbindungsaufbau und deren Ursachen
- Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Problembehandlung
- Fortsetzen der Prüfung bei Fehlern auf Schülerseite
- Fortsetzen der Prüfung bei Fehlern auf Teacherseite