

DPU: next-exam

Qualifizierungsseminar, 15. Okt. 2025, Wien

1. ROUTINETÄTIGKEITEN

1.1. Prüfung anlegen & Optionen

Lege eine Prüfung an und definiere über „Erweitert“ einen Backup-Ordner.

Der Backupordner ist im besten Fall ein externes Medium, der bei einem Crash des Lehrer-PCs bei der Prüfung zur Rekonstruktion des Prüfungssettings dient.

Die Eingabe eines Passworts ist ebenfalls optional und dient dazu, dass Schüler next-exam bei einem Verbindungsverlust nicht verlassen können.

1.2. Anmeldung Schüler

Melde einen DEMO-Schüler beim Lehrer an. Experimentiere hierbei auch mit der manuellen Suche (notwendig, wenn automatische Erkennung nicht funktioniert).

Für die automatische Erkennung („Autodiscovery“) von Prüfungen muss Multicast im lokalen Netzwerk erlaubt sein. Verwendete Multicast-Ports (UDP): 6024 und 6025.

1.3. Sitzordnung definieren

Im Fall mehrerer DEMO-Schüler Anmeldungen können die Screen-Widgets entsprechend einer Sitzordnung manuell angeordnet werden.

1.4. Prüfung Schüler-seitig (am Client) absichern

Bei Verbindungsproblemen zum Lehrer-PC oder einfach nur bei Nachschularbeiten einzelner Schüler kann der Client auch manuell direkt beim Schüler abgesichert werden. Diese Funktion nennt sich „Lokal absperren“.

1.5. Prüfung Lehrer-seitig (zentral) absichern

Die Prüfung im Klassenverband sieht vor, dass man die einzelnen Schüler zentral am Lehrer-PC absichert. Nutze hierzu die grüne Schaltfläche „X Geräte absichern“.

1.6. Prüfungsmaterialien austeilen

In der Ansicht links kannst du vor oder während einer Prüfung mehrere Dokumente für die Prüfung zur Verfügung stellen. Diese Dateien werden nicht am Schüler Gerät direkt abgelegt, sondern nur während der Prüfung vom Lehrer-PC aus verfügbar gemacht.

1.7. Sicherung erstellen / zurückspielen

In der Standardeinstellung erstellt next-exam alle 6 min eine Sicherung der Schüler-Arbeiten am Lehrer-PC. Die Schüler-Arbeiten selbst werden alle 20 Sekunden am Client gespeichert. Der Schüler sieht den aktuell gespeicherten Stand unter „name.bak“ (oder „name.ggb“) sowie name.pdf. Der Schüler kann aber auch zusätzlich manuell über das Disketten-Symbol einen Zwischenstand speichern.

Unter „Ordner öffnen“ hat die Lehrkraft die Möglichkeit, auf die gespeicherten Dokumente zuzugreifen und gegebenenfalls eine Sicherung an den Schüler zurück zu schicken.

1.8. Prüfungsangabe einsammeln

Neben den automatischen Sicherungen im vorgegebenen Intervall besteht die Möglichkeit, dass der Lehrer die Abgaben einsammelt (blaue Schaltfläche Abgaben holen).

Unter der blauen Schaltfläche „Ordner öffnen“ besteht zudem die Möglichkeit alle zuletzt eingesammelten Dokumente als PDF-Datei zusammenzufassen.

1.9. Prüfungen drucken

Neben der Möglichkeit, alle Abgaben als gesammeltes PDF zu sichern, besteht auch die Option des Ausdrucks. In den Einstellungen (Zahnrad Symbol) werden alle verfügbaren Drucker aufgelistet.

1.10. Prüfung beenden

Der Lehrer muss die Geräte am Ende der Prüfung wieder frei geben (rote Schaltfläche).

Danach kann er die Prüfung beenden. Sollte er die Prüfung ohne Freigabe der Schüler-Geräte beenden, können die Schüler noch im abgesicherten Modus weiterarbeiten. Dann stehen diesen folgende 2 Möglichkeiten zur Verfügung: reconnect oder exit

1.11. Erweiterte Funktionen

Experimentiere mit Prüfungsabschnitten und/oder Gruppen.

1.12. Klassenraummanagement

Sobald eine „Prüfung“ definiert wurde stehen rechts in der Sidebar einfache Klassenraummanagement-Funktionen zur Verfügung. Damit können beispielsweise die Bildschirme der Schüler gesperrt werden. Ebenso ist das Verteilen von Dateien an die Schüler möglich.

2. TROUBLESHOOTING

2.1. (W)LAN-Verbindung beim Schüler / Lehrer trennen

Trenne die (W)LAN Verbindung beim Schüler und/oder Lehrer und beobachte die Auswirkungen.

2.2. Schüler PC crasht – Neustart des selben PCs

In dieser Annahme muss der PC des Schülers über ein Hard-Reset (Drücken des Power-Knopfs ca. 5 Sekunden) neu gestartet werden. Versuche die bestehende Prüfung wieder aufzunehmen.

2.3. Schüler PC crasht – Neustart auf Ersatz Gerät

In dieser Annahme muss der PC des Schülers auf Grund eines gravierenden Defekts getauscht werden. Versuche die bestehende Prüfung wieder aufzunehmen.

2.4. Lehrer PC crasht – Neustart des selben PCs

Analog zu 2.2

2.5. Lehrer PC crasht – Neustart auf Ersatz Gerät

Analog zu 2.3

2.6. Schummeln ausprobieren

Versuche next-exam im gesicherten Zustand zu verlassen oder die Sperre (teilweise) zu umgehen.