

# Moodle Test für Computerpoolräume

Rollen: Webmaster, Prüfer:in, Assistent:in, Support

## Moodle Test für Computerpoolräume

Dieser Artikel beschreibt wie die technischen Aspekte der Einstellungen am Moodle Test in Verbindung mit Safe Exam Browser und den verschiedenen Computerpoolraumeigenschaften. Im ersten Teil des Artikels behandelt insbesondere die Situation heterogene Computerpoolraumlanschaften bzw. Einbindung externer Computerpoolräume.

### **Zugehörige Artikel:**

- [Vorbereitung der Computerpoolräume und Netzwerke für Safe Exam Browser.](#)
- [Safe Exam Browser Configs für heterogene Computerräume und hochschulübergreifend kompatibel schreiben](#)

## Infos für Webmaster: Vorbereitungen und Plugins zur Einstellung von Moodle Test

Sie brauchen Klausurrichtlinien in denen die Hilfsmittel festgelegt sind, die darin festgelegten Programme und Webseiten müssen in der [Klausurkonfiguration/Hauptkonfiguration](#) festgelegt sein. Diese Konfigurationsdatei wird im Verlauf gebraucht.

Sie brauchen die Klausurrichtlinien in niedergeschriebener Form. Wir empfehlen eine Moodle Textseite oder eine URL auf eine Webseite mit den Klausurrichtlinien, die Moodle Aktivitäten sollen eine Aktivitätsverfolgung haben.

Das Plugin [Block concurrent sessions quiz access rule](#) wird verwendet. Es verhindert unbemerkten Logintausch der Prüfungsteilnehmenden. Die Moodle Administration soll sicherstellen, dass es installiert wurde.

Es wird eine Einstellung oder Plugin gebraucht, die sicherstellt, dass ein Moodle-Benutzerkonto nur genau von einem Gerät eingeloggt sein darf.

Die Logdateien mit den Verkehrsdaten und verwendeten Benutzerkonten werden je nach Regularien länger gebraucht als die üblichen 7 Tage. Wir empfehlen je nach Bedarf zwischen 3 Monaten und einem Jahr diese Daten aufzuheben. Gerade bei der Zusammenarbeit mit externen Computerpoolräumen müssen je nach getroffenen Abkommen zur Benutzung Nachvollziehbarkeit wer die Computer genutzt hat garantiert werden.

Es werden die IP-Ranges oder Proxys oder Subnets der Computerpoolräume gebraucht und wir empfehlen zur Bereitstellung IPs, das folgende Plugin: [IP Accessrule](#).

Es werden Gruppen gebraucht: "Teilnahmeliste", "stdSteuerungsGruppe" und ggf. weitere Gruppen und Gruppierungen, wenn verschiedene Modulhandbücher zu abweichenden Modalitäten führen oder neben den Computerpoolräumen auf Prüfungsformen auf BYODs angeboten werden.

Teilnahmeliste enthält alle Personen, die an der Prüfung teilnehmen sollen. Was Sie an dieser als Webadmin erfahren sollten:

- Stand Juni 2024 mit Moodle 4.2
- Es kann nur mit dem Umweg über Nutzerüberschreibung und einer Gruppe, das Problem [Zeitverlängerung nach Versuchsende](#) gelöst werden
- Es kann nur mit dem Gruppenüberschreibung und einer Gruppe, das [Problem der Aufgabenaktualisierung](#) gelöst werden.
- Halten Sie nach Updates oder Plugin Ausschau, welche das Verhalten von Aktivität Test/Quizz -> Einstellungen -> Frageverhalten -> **Jeder Versuch basiert auf dem vorigen** auf **ja** auch bei der Einstellung nur ein erlauber Versuch durchsetzt, damit die beiden genannten Problemlösungen vereinfacht werden können.

## Alle generellen Einstellungen - Nicht Computerpoolraum spezifisch

- **Lesen Sie unbedingt den Artikel über die Einstellungen der Aktivität Test/Quiz**
- **Lesen Sie den folgenden Artikel regelmäßig jedes Semester erneut, damit Sie wichtige Neuerungen nicht verpassen**
- [Prüfung einstellen - Aktivität Test einstellen](#)

## Safe Exam Browser

Es wird hier die Klausurkonfiguration/Hauptkonfiguration hochgeladen siehe: [Safe Exam Browser Configs für heterogene Computerräume und hochschulübergreifend kompatibel schreiben](#) Der Download Button wird nur gebraucht, wenn BYODs vorgesehen sind. Erlaubte Safe Exam Browser Keys sind leer. Für Computerpoolraum Test Aktivitäten im heterogenen Kontext ist die Verwendung hinderlich. Jedoch bei BYODs unerlässlich, aber diese Klausurform wird in anderen Anleitungen behandelt.

### ▼ Safe Exam Browser

Da es mindestens einen Testversuch gibt, können die Einstellungen des Safe Exam Browser nicht mehr aktualisiert werden. ×

Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich ? [Ja – Meine eigene Konfiguration hochladen](#)

Safe Exam Browser-Konfiguration hochladen [SEB-Konfiguration herunterladen](#)

Safe Exam Browser Download-Button anzeigen ? [Ja](#)

Erlaubte Safe-Exam-Browser-Keys ?

Abbildung: Hier ist ein Beispiel für eine bereits verwendete Demoklausur zu sehen. Wegen der gelaufenen Versuche darf die Konfiguration nicht ersetzt werden. Die Versuche sind vorher zu löschen oder es muss ein neuer Test angelegt werden.







## Weitere Zugriffsbeschränkungen

Vergeben Sie ein Kennwort! Dieses Kennwort ist an die Aufsichten auszugeben. Es hat 2 Funktionen. Erstens Personen ausserhalb der Klausurräumen müssen das Passwort kommuniziert bekommen z.B. Toilettengang oder Smartphone unter dem Tisch. Zweitens die Klausur wird erst begonnen, wenn eventuelle Ansprachen oder letzte Rückfrage erledigt sind. Dann genügt es das Passwort anzuschreiben oder zu sagen ohne weitere Einstellungen. Jeder Raum kann dadurch unkompliziert starten ohne weitere Einstellungen.

IP-Adresse: Hier sind für alle Computerpoolräume IP-Ranges, Netzwerk-Adressen, Proxy oder gar einzelne IPs einzutragen. Testen Sie unbedingt, ob der Test auch zugänglich ist vor Ort. Die Einträge werden einfach nacheinander gemacht. Hier Moodle verbessert werden durch eine Liste mit Anmerkungen.

Gleichzeitige Verbindungen Blocken ist einzuschalten, wenn das Plugin [Block concurrent sessions quiz access rule](#) installiert wurde.

### ▼ Weitere Zugriffsbeschränkungen

Kennwort		<input type="text" value="Anklicken zur Texteingabe"/> 
<a href="#">Weniger anzeigen ...</a>		
IP-Adresse		<input type="text"/>
Vorgegebene Pause zwischen 1. und 2. Versuch		<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Minuten"/> <input type="checkbox"/> Aktivieren
Browsersicherheit		<input type="text" value="--"/>
<input type="checkbox"/> Gleichzeitige Verbindungen blockieren 		

## Voraussetzungen

Dies ist der einfachste Fall mit einer Computerraumklausur ohne weitere Prüfungsformen. Hier können Sie mit der Teilnahmeliste Gruppe und dem Aktivitätsabschluss der Klausurrichtlinien steuern. Es kommen nur Personen in die Klausur, die Teilnehmen sollen. Vorbehalte werden eine einfach eine Gruppe für Vorbehalte gebucht als Merker. Der Aktivitätsabschluss auf die Klausurrichtlinien stellt sicher, dass alle informiert sind. Falls jemand die Klausurrichtlinien nicht gelesen hat, dann können die Klausurrichtlinien kurzfristig auch deaktiviert werden oder über die Aktivitätsberichte können bestimmte Rollen wie Assistent:in, Prüfer:in, Support bzw. vergleichbare Rollen auf anderen Prüfungssystemen oder Moodle Instanzen als die der TUDa, den Hacken setzen. Wichtig bei den Klausurrichtlinien ist, dass sich die Studierenden vorher schon informieren. Es ist auch möglich die Klausurrichtlinien nochmals in der Beschreibung zu verlinken und per SEB Config

freizugeben, leider am 29.01.2024 immer noch Bug in Behandlung der die Anzeige verhindert. Möglicherweise ist dieser Bug bereits behoben, wenn Sie das lesen (er ist nach Moodle Tracker in Bearbeitung).

## ▼ Voraussetzungen

Voraussetzungen

Teilnehmer/in  von den folgenden Bedingungen  erfüllen

☐ Gruppe  ✕

und

☐ Aktivitätsabschluss   ✕

## Aktivitätsabschluss

Diese Einstellung ist nicht notwendig, es sei denn Ihre Prozesse verwenden die Informationen hieraus im Nachgang der Klausur.

## Gruppeneinstellungen und Gruppenüberschreibungen

Gehen Sie in die Gruppenüberschreibung -> Mehr->Überschreibung und dann Gruppenänderungen auswählen.

SoSe 2023 / Advanced Technology and Innovation Management 01-22-2M06 / Exam / Exam Advanced Technology and Innovation Management - Summer 2023

### TEST Exam Advanced Technology and Innovation Management - Summer 2023









Test Einstellungen Fragen Ergebnisse Fragensammlung Mehr ▼

**Gruppenänderungen**  
Für diesen Test gibt es keine Überschreibung von Gruppeneinstellungen

☒ Überschreibungen  
Lokale Rollen zuweisen  
Filter  
Rechte  
Sicherheit  
Wiederherstellen

Diese Einstellungen dienen dazu alle Personen wieder auf einen Versuch zu reduzieren. In Bewertung wurden ja mehr als ein Versuch eingestellt, damit Problemfälle abgefangen werden können. Ohne die Gruppenänderung kann eine Klausur unter Umständen ohne Aufsicht fortgesetzt werden, wenn beispielweise mehrere Computerpoolräume sich ein Netzwerk teilen oder Zeiteinstellungen zu locker waren. Es dient dazu Sicherheitsrisiken zu minimieren. Benutzen Sie Gruppe stdSteuerungsGruppe in der alle Teilnehmenden enthalten sind und beschränken Sie auf einen Versuch.

## ▼ Überschreiben

Gruppe ändern		<input type="text" value="stdExamControll"/>				
Kennwort						
<div>....  </div>						
Testöffnung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="Juli"/>	<input type="text" value="2023"/>	<input type="text" value="14"/>	<input type="text" value="00"/> 
Testschließung	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="Juli"/>	<input type="text" value="2023"/>	<input type="text" value="16"/>	<input type="text" value="00"/> 
Zeitbegrenzung		<input type="text" value="90"/>	<input type="text" value="Minuten"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivieren		
Erlaubte Versuche		<input type="text" value="1"/>				
<div>Test auf die Voreinstellung zurücksetzen</div>						
<div>Speichern   Speichern und weitere Änderung anlegen   Abbrechen</div>						

Die weiteren Einstellungen sind analog zu den Zeit und Passwort Einstellungen.

Wenn eine Person wieder in die Klausur soll und der Versuch bereits den Status beendet hat, dann entfernen Sie die Person aus stdSteuerungsGruppe und es gilt für diese Person nicht mehr die Gruppenänderung.

## Abschließendes

Weitere Einstellungen wie Nutzeränderungen für zeitliche Nachteilsausgleiche oder Steuerung von Kohorten usw. kommen in der Anleitung zum Tragen, weil diese Anleitung grundlegend Szenarien beschreibt. Die spezialisierten Szenarien bekommen eigene Artikel oder sind Unikate. Von diesen Grundlagen hier können, aber die meisten Szenarien abgeleitet werden.

Revision #5

Created 29 January 2024 06:55:41 by Julian

Updated 17 June 2024 09:14:41 by Julian