

Systemanforderungen für Blackboard Learn™ 9.1 Oktober 2014 [9.1.201410.160373]

Eine moderne Lernumgebung kann didaktisch sinnvolle Funktionen nur bereitstellen, wenn eine hohe Interaktivität zwischen dem Server und dem lokalen Rechner gewährleistet ist.

Pop-Up-Fenster werden von Blackboard und der TLA genutzt um Inhalte, Werkzeuge und Informationen strukturiert und in sinnvoller Gliederung darzustellen.

Cookies ermöglichen eine komfortable Navigation innerhalb der Lerninhalte.

HTML 5 und **Javaskript** ermöglichen interaktive Webseiten, wie sie in Blackboard durchgehend zu finden sind.

Java™ wird von einzelnen Funktionen der Lernumgebung genutzt.

Die komplexe Funktionalität der Lernumgebung ist nur sichergestellt, wenn Cookies, Pop-Up-Fenster sowie die Ausführung von Javascripten erlaubt sind und eine Java-Umgebung vorhanden ist. **Auf allen Betriebssystemen wird Java 7 oder neuer empfohlen.** Es kann unter <http://java.com/> heruntergeladen werden.

Der Zugriff auf Blackboard Learn sollte von jedem Rechner mit Internet-Zugang möglich sein. Besondere Ports innerhalb der **Firewall** brauchen nicht freigeschaltet zu werden.

Zur Darstellung einiger Lerninhalte wird der Adobe Reader benötigt.

Download unter <https://get.adobe.com/de/reader/>

Ein stetes Problem für Web-Entwickler ist der unterschiedliche Umgang mit Inhalten innerhalb verschiedener Web-Browser und auf verschiedenen Betriebssystemen. Alle gängigen Browser werden unterstützt, jedoch kann es in Einzelfällen Abweichungen im Zeitverhalten und minimale Unterschiede in der Darstellung geben.

Einzelne Browser Plugins, die von Web-Entwicklern und intensiven Gamern insbesondere in Firefox als Erweiterungen installiert werden, können in seltenen Fällen die Funktionalität von Blackboard stören. Sollten Sie zu dieser Zielgruppe gehören, deaktivieren Sie gegebenenfalls diese Plugins.

Folgende Technologien werden **nicht** unterstützt

- Windows XP
- Internet Explorer 6, 7 und 8
- Firefox 1.x, 2.0, 3.0, 3.5 und 3.6
- Safari 2, 3, 4, 5 oder Safari für Windows
- MacOS 10.6 oder älter
- Java 5

Browser	Unterstützte Versionen auf Desktop Rechnern und Laptops
Chrome	36 oder neuer
Firefox	31 oder neuer
Safari (nur auf MacOS)	6 oder neuer
Internet Explorer (nur auf Windows)	9 oder neuer
Edge (nur auf Windows)	1 oder neuer

Wir empfehlen die Nutzung von Google Chrome.

Unterstützte Betriebssysteme

Windows	Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10
Mac OSX	MacOS 10.7 bis MacOS 10.11
Chrome OS	auf Chromebook mit Chrome Browser
Linux	Sofern unterstützte Browser-Versionen für das vorhandene Linux zur Verfügung stehen, konnten bisher keine Funktionseinschränkungen festgestellt werden.
iOS (iPhone, iPad)	Die Grundfunktionalitäten werden unterstützt. Aufgrund des fehlenden File-Systems ist aber z.B. der Upload von Übungen nicht oder nur mit Workarounds möglich.
Android	Die Grundfunktionalitäten werden unterstützt. Aber auch hier gibt es in Abhängigkeit von der Android-Version Funktionseinschränkungen in verschiedenen Bereichen.

Ältere Windows-Systeme, die auch von Microsoft nicht mehr unterstützt werden, wie Windows XP, sollten nicht genutzt werden.

Desgleichen wird von Apple MacOS 10.6 oder älter nicht mehr unterstützt.

(Stand: 17.11.2015)