

Systemanforderungen für Blackboard Learn™ 9.1 SP7 [9.1.70081.0]

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.

Flex 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 Javaskripten erlaubt sind und eine Java-Umgebung vorhanden ist.

Auf allen Betriebssystemen wird Sun JRE 6 empfohlen. Es kann unter <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp> heruntergeladen werden.

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

Zur Darstellung einiger Lerninhalte werden Adobe Reader und der Flash-Player benötigt. Download-Links finden Sie im Tab »Service« auf Blackboard unter »Weitere technische Hilfe«.

Ein stetes Problem für Web-Entwickler ist der unterschiedliche Umgang mit Inhalten innerhalb verschiedener Web-Browser und auf verschiedenen Betriebssystemen. Die Entwickler von Blackboard unterscheiden zwischen zertifizierten, kompatiblen und vorläufig abgenommenen Browsern.

Die **zertifizierten Browser** wurden intensiven Tests unterzogen, sodass die Funktionalität hier in allen Punkten garantiert ist.

Bei den **kompatiblen Browsern** wurde festgestellt, dass alle häufiger benutzten Bereiche funktionieren. Dem Lernen und Arbeiten mit dieser Konfiguration steht nichts im Wege.

Bei den **vorläufig abgenommenen Browsern**, in der Regel Updates von zertifizierten Browsern oder Betriebssystemen, kann man davon ausgehen, dass die neuen Bestandteile die Funktionalität nicht beeinflussen.

Nicht aufgelistete Browser wurden nicht oder noch nicht intensiv getestet. Es ist nicht sichergestellt, dass alle Funktionen laufen. Man sollte sie nicht oder nur auf eigene Gefahr nutzen!

Blackboard und die Nutzergemeinschaft veröffentlichen fortlaufende Updates ihrer Kompatibilitätstests. Den aktuellen Stand finden Sie in englischer Sprache auf

<http://kb.blackboard.com/pages/viewpage.action?pageId=84639794>

Browser für Microsoft Windows

	Internet Explorer® 9	Internet Explorer 8	Firefox (Final Release Channel)	Firefox 3.6	Chrome (Stable Channel)
Windows® XP (32 bit)	nicht unterstützt	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Windows Vista® (32-bit)	zertifiziert	kompatibel	zertifiziert	kompatibel	kompatibel
Windows Vista (64-bit)	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Windows 7 (32-bit)	zertifiziert	kompatibel	zertifiziert	kompatibel	zertifiziert
Windows 7 (64-bit)	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel

Ältere Windows-Systeme werden nicht unterstützt.

Browser für Mac OS X

	Safari® 5.0	Safari 4.0	Firefox (Final Release Channel)	Firefox 3.6	Chrome (Stable Channel)
Mac OSX 10.5 Leopard®	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Mac OSX 10.6 Snow Leopard®	zertifiziert	kompatibel	zertifiziert	kompatibel	zertifiziert

Mac OS 10.4 oder älter werden nicht unterstützt. Es ist bisher davon auszugehen, dass Mac OS X 10.7 „Lion“ vergleichbar Version 10.6 unterstützt wird.

Folgende Technologien werden nicht unterstützt

- Internet Explorer 6 und Internet Explorer 7
- Firefox 1.x, 2.0, 3.0, und 3.5
- Safari 2.0, 3.x (oder Safari für Windows)
- Java 5

Aktiviere Browser Plugins, die von Web-Entwicklern und intensiven Gamern auf ihren Rechnern als Erweiterungen installiert werden, können in einzelnen Fällen die Funktionalität von Blackboard stören. Sollten Sie zu dieser Zielgruppe gehören, deaktivieren Sie gegebenenfalls diese Plugins.

(Stand: 25.10.2011)