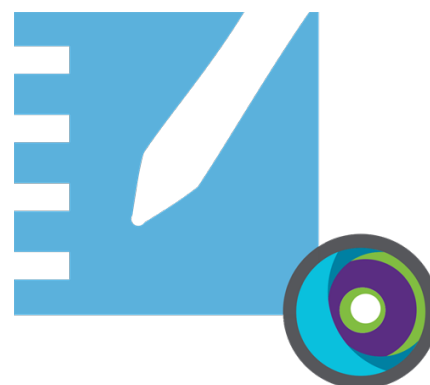




Spezifikationen

SMART Notebook® 22

Mit der SMART Notebook® Software für gemeinsames Lernen können Sie spannende interaktive Unterrichtseinheiten erstellen und präsentieren, mit Grafiken, Text, Aktivitäten und vielem mehr. Während der Präsentation Ihrer Unterrichtseinheiten können Sie mit digitaler Tinte Notizen zu den Fragen, Kommentaren und Vorschlägen Ihrer Schülerinnen und Schüler aufschreiben.



Sie können .notebook- Dateien in der SMART Notebook Software auf einem Windows- oder Mac-Computer öffnen. Sie können Ihre Datei auch in verschiedenen Formaten speichern, einschließlich HTML und PDF.

Computervoraussetzungen

Hinweis

Betriebssysteme und andere Drittanbieter-Software, die nach dieser SMART Software veröffentlicht wurden, werden möglicherweise nicht unterstützt.

Kategorie	Windows® -Betriebssystem	macOS® -Betriebssystem
Allgemeines		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 11 Windows 10	macOS Monterey (12) macOS Big Sur (11) macOS Catalina (10.15) ⓘ Wichtig Auf Mac-Computern mit Apple-Silikon muss Rosetta 2 installiert sein. Siehe support.apple.com/en-us/HT211861 .
Mindest-Festplattenspeicher	4,7 GB	3,6 GB
Mindest-Spezifikationen für Standard- und HD-Displays (bis zu 1080p und gleichwertig)		
Mindest-Prozessor	Intel® Core™ m3	Intel Core 2 Duo oder Apple M1
Mindest-RAM	4 GB	4 GB

Kategorie	Windows®-Betriebssystem	macOS®-Betriebssystem
Mindest-Spezifikationen für Ultra-High-Definition-Displays (4K)		
Mindest-Grafikkarte¹	Diskrete GPU Hinweis SMART empfiehlt, dringend darauf zu achten, dass Ihre Grafikkarte die Systemvoraussetzungen erfüllt oder sogar übertrifft. Obwohl SMART Notebook mit einer integrierten GPU ausgeführt werden kann, können Ihre Nutzererfahrung und die Leistung von SMART Notebook je nach den Fähigkeiten der GPU, dem Betriebssystem und anderen gleichzeitig ausgeführten Anwendungen variieren.	Nicht verfügbar
Mindest-Prozessor/-System	Intel Core i3	Retina MacBook Pro ab Ende 2013 (mindestens)
Mindest-RAM	8 GB	8 GB
Andere Anforderungen		
Programme	Microsoft® .NET Framework 4.5.1 oder höher für SMART Notebook Software und SMART Ink Microsoft Visual Studio® Tools 2010 für Office für SMART Ink Adobe Reader 8.0 oder höher DirectX®-Technologie 10 oder später für SMART Notebook Software DirectX 10-kompatible Grafikkarte für die SMART Notebook Software Notizen <ul style="list-style-type: none"> Jede erforderliche Drittanbieter-Software ist in die ausführbare Installationsdatei integriert und wird automatisch in der richtigen Reihenfolge installiert, wenn Sie die EXE ausführen. Dies sind die Mindestanforderungen für SMART Notebook. SMART empfiehlt, auf die neuesten Versionen der oben aufgeführten Software zu aktualisieren. 	Nicht verfügbar
Webzugriff	Erforderlich für das Herunterladen und Aktivieren der SMART-Software	Erforderlich für das Herunterladen und Aktivieren der SMART-Software

*Jede integrierte GPU, die 4K-fähig ist, erfüllt unsere Mindestanforderungen, wenn für sie ein Dual-Kanal-Arbeitsspeicher konfiguriert ist.

¹Während der Installation wird weiterer freier Festplattenspeicher benötigt.

Unterstützte Sprachen

Windows	Mac
<ul style="list-style-type: none">• Englisch (US).*• Englisch (UK)**• Arabisch **• Chinesisch (vereinfacht)**• Chinesisch (traditionell)**• Tschechisch **• Dänisch **• Niederländisch **• Finnisch**• Französisch *• Deutsch *• Griechisch **• Hebräisch **• Ungarisch **• Italienisch **• Japanisch **• Kasachisch **• Koreanisch **• Lettisch **• Litauisch **• Malaiisch **• Norwegisch**• Polnisch **• Portugiesisch (Brasilien)**• Rumänisch **• Russisch**• Slowakisch **• Slowenisch **• Spanisch*• Schwedisch**• Türkisch **• Ukrainisch**• Usbekisch **• Vietnamesisch**• Walisisch ** <p>* Sprachunterstützung für die Benutzeroberfläche, Endnutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) und Produktdokumentation.</p> <p>** Sprachunterstützung für die Benutzeroberfläche und EULA</p>	<ul style="list-style-type: none">• Englisch (US).*• Englisch (UK)**• Chinesisch (vereinfacht)**• Tschechisch **• Dänisch **• Niederländisch **• Finnisch**• Französisch *• Deutsch *• Ungarisch **• Italienisch **• Norwegisch**• Polnisch **• Portugiesisch (Brasilien)**• Russisch**• Spanisch**• Schwedisch**• Walisisch ** <p>* Sprachunterstützung für die Benutzeroberfläche, Endnutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) und Produktdokumentation.</p> <p>** Sprachunterstützung für die Benutzeroberfläche und EULA</p>

Empfehlungen der Erlaubnisliste

Einige SMART Produkte verwenden die folgenden URLs für Software-Updates, das Zusammentragen von Informationen und Back-End-Dienste. Fügen Sie diese URLs zur Liste erlaubter Websites Ihres Netzwerks hinzu, um sicherzustellen, dass sich SMART Produkte wie erwartet verhalten.

- https://*.smarttech.com (zur Aktualisierung der Software und Firmware des interaktiven SMART Board Displays)
- http://*.smarttech.com (zur Aktualisierung der Software und Firmware des interaktiven SMART Board Displays)
- https://*.mixpanel.com
- https://*.google-analytics.com
- https://*.smarttech-prod.com
- https://*.firebaseio.com
- wss://*.firebaseio.com
- <https://www.firebaseio.com/test.html>
- https://*.firebase.firebaseio.com
- <https://api.raygun.io>
- <https://www.fabric.io/>
- <https://suite.smarttech.com>
- <https://ws.kappboard.com> (zur Aktualisierung der Software und Firmware des interaktiven SMART Board Displays)
- https://*.hockeyapp.net
- https://*.userpilot.io
- <https://static.classlab.com>
- <https://prod-static.classlab.com/>
- https://*.sentry.io (optional für die iQ Experience)
- https://*.aptoide.com
- <https://feeds.teq.com>

Die folgenden URLs werden zum Anmelden bei Ihrem SMART Account und seiner Verwendung mit SMART Produkten verwendet. Fügen Sie diese URLs zur Liste erlaubter Websites Ihres Netzwerks hinzu, um sicherzustellen, dass sich SMART Produkte wie erwartet verhalten.

- https://*.smarttech.com
- http://*.smarttech.com
- <https://hellosmart.com>
- <https://content.googleapis.com>
- https://*.smarttech-prod.com
- <https://www.gstatic.com>
- https://*.google.com
- <https://login.microsoftonline.com>
- <https://login.live.com>
- <https://accounts.google.com>
- <https://smartcommunity.force.com/>
- <https://graph.microsoft.com>
- <https://www.googleapis.com>

Die folgenden URLs werden verwendet, um Inhalte aus YouTube zu aktivieren. Wenn Sie möchten, dass SMART Produktbenutzer bei Verwendung von SMART Produkten YouTube-Videos einfügen und wiedergeben können, sollten Sie Folgendes zulassen:

- https://*.youtube.com
- https://*.yimg.com

Anforderungen an die Funktionen

Die interaktiven Aktivitäten und Prüfungen von SMART Notebook nutzen hellosmart.com. Halten Sie sich an die empfohlene Netzwerkkapazität, die Anforderungen an die Schülergeräte und das Betriebssystem sowie die Empfehlungen des Webbrowsers, um die interaktiven Aktivitäten und Prüfungen von SMART Notebook bestmöglich zu nutzen.

Empfehlungen zur Netzwerkkapazität SMART Notebook Aktivitäten auf hellosmart.com sind so konzipiert, dass sie die Netzwerkanforderungen so niedrig wie möglich halten und gleichzeitig eine erfolgreiche Zusammenarbeit ermöglichen. Die Netzwerkempfehlung für "Heraus mit der Sprache!" allein liegt bei 0,3 Mb/s pro Gerät. Eine Schule, die regelmäßig andere Web 2.0 Tools verwendet, sollte ausreichende Netzwerkkapazität zum Ausführen von SMART Notebook Aktivitäten auf hellosmart.com haben.

Wenn Aktivitäten auf hellosmart.com zusammen mit anderen Online-Materialien wie beispielsweise Streaming-Medien verwendet werden, kann eine größere Netzwerkkapazität erforderlich sein.

Anforderungen an die Schülergeräte und Betriebssysteme

- Alle PCs, auf denen die neueste Version von Windows 10 ausgeführt wird, oder alle Macs, auf denen OS X 10.13 oder eine höhere Version ausgeführt wird
- Alle iPads oder iPhones mit der neuesten iOS-Version
- Jedes Android-Smartphone oder Tablet mit Android Version 8 oder höher
- Alle Google Chromebooks, die auf das neueste Chrome OS aktualisiert wurden

Webbrowser-Empfehlungen für Schülergeräte

Die neueste Version von:

- Google™ Chrome

Hinweis

Google Chrome wird empfohlen, da es die beste Erfahrung bei der Verwendung von Lumio von SMART bietet.

- Safari
- Firefox®
- Windows 10 Edge

Hinweis

Android-Geräte™ müssen Chrome oder Firefox verwenden.

Stellen Sie sicher, dass JavaScript in Ihrem Browser aktiviert ist.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2022 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, smarttech, das SMART Logo und sämtliche SMART-Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen von Dritten können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und/oder seine Verwendung wird durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente abgedeckt: www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 11. Juli 2022.