

18. SEPTEMBER 2017

iBooks Lehrbücher aktualisiert

Neues Mathematik Oberstufe und völlig überarbeitetes Physik 7 Auflage 3 und Physik 8 Auflage 3

München, Bayern — Andreas Huber, Gewinner des Deutschen eBook Awards, hat heute neue Versionen der drei beliebtesten iBooks Lehrbücher Physik 7, Physik 8 und Mathematik Oberstufe angekündigt. Die neuen Lehrbücher bieten Schülerinnen und Schülern eine neue, innovative Art in Lernmaterialien mittels interaktiver Multi-Touch Widgets einzutauchen, wodurch die Wissensvermittlung zu einem mitreißenden und motivierenden Lernerlebnis wird. Ein neues Design sorgt für bessere Lesbarkeit und Übersichtlichkeit, um den Lernprozess noch müheloser zu gestalten. Alle Lehrbücher sind jetzt mit iOS 11 und macOS High Sierra kompatibel, um ein nahtloses Lernerlebnis über verschiedene Geräte hinweg zu ermöglichen.



Das neue Mathematik Oberstufe und aktualisierte Physik-Lehrbuch-Reihe in der dritten Auflage bieten ein beeindruckendes Lernerlebnis.

„Mein Ziel war es schon immer Lernmaterialien zu erstellen, die genauso beeindruckend sind und Spaß machen, wie die Geräte auf denen sie verwendet werden.“, sagt Andreas Huber, Autor und Designer der Lehrbücher. „Und mit den aktualisierten Lehrbüchern können jetzt Schülerinnen und Schüler im neuen Schuljahr noch besser lernen. Sie stellen den bisher klarsten Ausdruck des Lernens der Zukunft dar.“



Physik 7 und Physik 8 sind die beliebtesten Lehrbücher im iBooks Store. Physik 7 wurde sogar 2014 auf der Frankfurter Buchmesse mit dem Deutschen eBook Award ausgezeichnet.



Das neue Design mit optimierter Schrift bietet ein völlig neues und doch vertrautes Lernerlebnis. Durch eine Normal- und Rollansicht kann das Layout an Lernbedürfnisse angepasst werden.

Völlig überarbeitetes Physik 7 und Physik 8

Die mittlerweile in der dritten Auflage erschienene Lehrbuch-Reihe „Physik“ ist dank neuester Anpassungen noch beeindruckender geworden. Inspiriert von dem Design von Mathematik Oberstufe, welches letztes Jahr erschienen ist, bieten Physik 7 Auflage 3 und Physik 8 Auflage 3 durch eine neue Schriftart ein optimiertes Lernerlebnis.

Hinter Physik 7 und Physik 8 steht ein ausgeklügeltes Lernkonzept, das einem gezielten Lernweg folgt. So ist das Lehrbuch in Einführungs-, Lern-, Wiederholungs- und Anwendungsabschnitte gegliedert.¹ Die Themen orientieren sich jeweils am bayerischen Lehrplan für Jahrgangsstufe 7 bzw. Jahrgangsstufe 8.

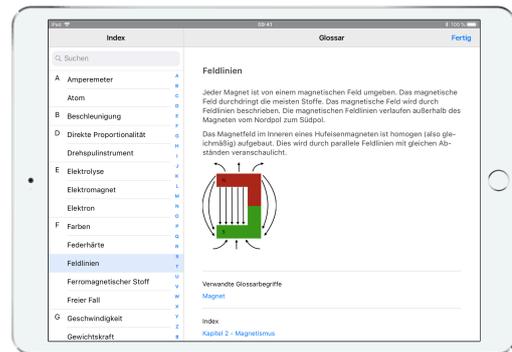
Unterstützt wird das Lernen durch interaktive Multi-Touch Widgets. So können mit Keynote beispielsweise Versuche simuliert und dadurch physikalische Konzepte nachvollzogen werden. Mit Popover und scrollbaren Seitenleisten können weiterführende Themen, die die Hauptseite überladen würden, effizient ausgelagert und per Tipp eingeblendet werden. Mit dem Wiederholungs-Widget können sich



Mit Keynote werden zum ersten Mal Sachverhalte ansprechend und dank Animationen nachvollziehbar dargestellt. So können die Parameter von Modellen von Lernenden per Tipp geändert und sofort die Auswirkungen betrachtet werden. Aber auch die Simulation von Versuchen sowie Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Lösung von Aufgaben sind möglich.

Lernende am Ende eines jeden Kapitels selbst testen und erhalten sofort Feedback über die Richtigkeit ihrer Antworten. Galerien, interaktive Bilder sowie Audio und Video runden die vielseitigen Interaktionsmöglichkeiten mit Physik 7 und Physik 8 ab.

Darüber hinaus verfügen die Physik-Lehrbücher über ein Glossar, in welchem die wichtigsten Begriffe nachgeschlagen werden können.



Ein umfangreiches Glossar ermöglicht Lernenden das schnelle Nachschlagen von Begriffen. Zudem sind die Glossareinträge genau auf das Lernniveau von Schülerinnen und Schülern zugeschnitten.

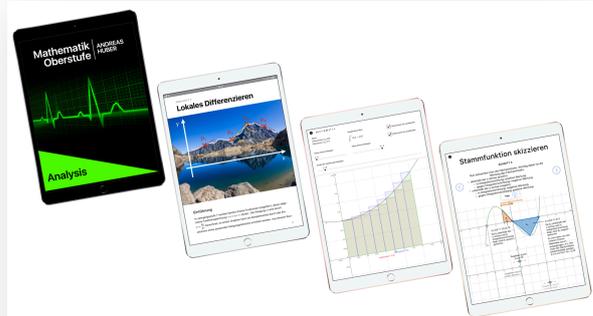
Verbessertes Mathematik Oberstufe

Auch das erst 2016 vorgestellte Lehrbuch Mathematik Oberstufe wurde aktualisiert. Das Update bietet einige Fehlerverbesserungen, die zu einem insgesamt angenehmeren Lernerlebnis beitragen.

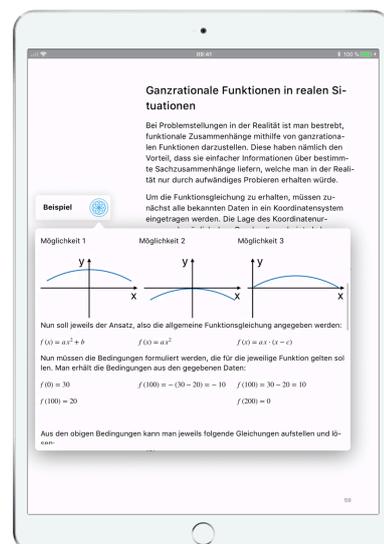
Mathematik Oberstufe verfügt über ein fantastisches Portrait-Only-Design mit einer innovativen Seitenleiste. Die Seitenleiste hält relevante Informationen für eine bessere Verständlichkeit bereit, die per Tipp eingeblendet werden können, sodass sie nicht vom eigentlichen Lernstoff auf der Hauptseite ablenken.

Die Themen werden ausgesprochen ausführlich und ansprechend anschaulich behandelt. Durch intelligente Graphiken kann in der Miniaturansicht etwa ein kleiner Ausschnitt aus einem Koordinatensystem angezeigt werden, während man einen größeren Ausschnitt im Vollbildmodus erhält.

Mit LiveGraph wird dies jedoch auf ein völlig neues Level gebracht. Zum ersten Mal in einem Mathematik-Lehrbuch können Schülerinnen und Schüler direkt mit Funktionsgraphen interagieren, indem sie etwa die

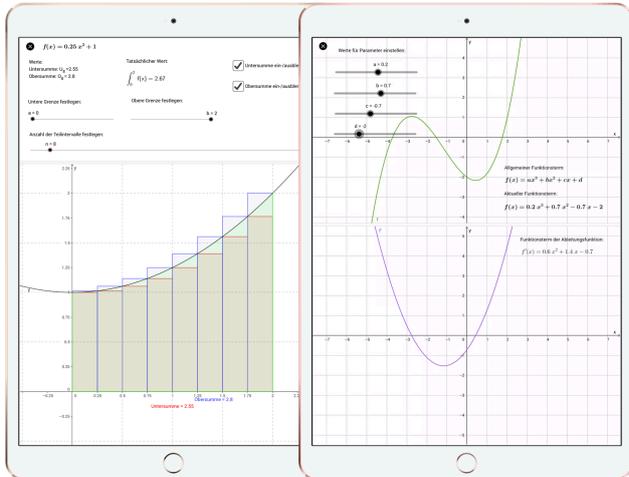


Das neue Mathematik Oberstufe: Analysis

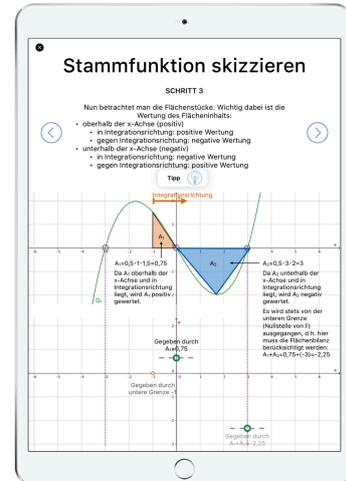


In der Seitenleiste finden Lernende weiteres Material, wie etwa Graphiken und Popover mit Beispielen, die per Tipp eingeblendet werden können. Dadurch wirkt die Buchseite viel aufgeräumter.

Funktionsparameter verändern. Mit Keynote erhalten Lernende ausführliche und nachvollziehbare Schritt-für-Schritt-Anleitungen zur Lösung von Standard-Abituraufgabe.



Mit LiveGraph können Lernende nicht nur die Funktionstypen und ihre entsprechenden Parameter besser kennenlernen, sondern auch mathematische Konzepte, wie etwa das Newton-Verfahren oder die Berechnung des Integrals mittels Unter- und Obersumme besser nachvollziehen.



Mit Keynote kann das Vorgehen von Standardaufgabe, wie etwa das Skizzieren des Funktionsgraphen der Integralfunktion, nachvollziehbar und Schritt für Schritt erklärt werden.

Mathematik Oberstufe: Analysis orientiert sich am bayerischen Lehrplan und enthält alle die für den Prüfungsteil „Analysis“ relevanten Themen aus Jahrgangsstufe 11 und 12.

Integration

Die neuen Lehrbücher sind perfekt in das Apple Learning Ecosystem integriert, wodurch Schülerinnen und Schüler noch produktiver Lernen können.

Mit der Suchfunktion können Lernende ihre Lehrbücher schnell nach einem Stichwort durchsuchen. Die Suche sortiert die Ergebnisse sogar nach Text, Medien und Glossareinträgen.

Mit Hervorhebungen und Notizen können im Handumdrehen Textpassagen in einer individuellen Farbe markiert und mit einer Notiz versehen werden. Zudem können Notizen mit Klassenkameradinnen und Klassenkameraden beispielsweise per Mail geteilt werden.

Nicht nur Notizen, sondern auch Glossareinträge² werden automatisch auf Lernkarten übertragen, sodass sich Schüler selbst abfragen können.

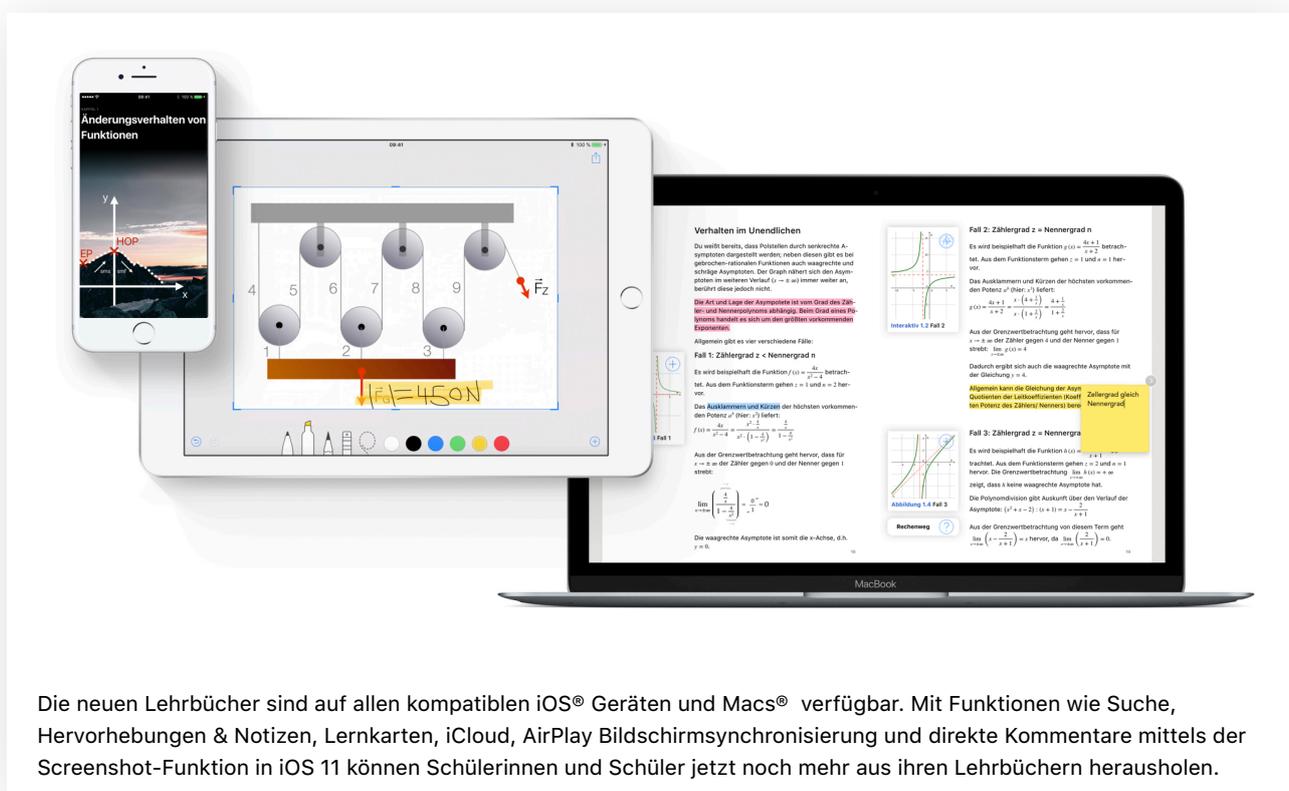
Die neuen Lehrbücher sind nicht nur fest in iBooks integriert, sondern können dort auch erworben werden. So müssen sich Lehrer oder Eltern nicht extra bei einem Verlagsshop

registrieren. Sie verwenden wie im App Store oder iTunes Store ihre Apple ID zum Bezahlen. Zudem können auch über iBooks die Lehrbücher aktualisiert werden, wenn — wie heute — neue Versionen erscheinen.

Über iCloud können Lernende ihre Lehrbücher über alle Geräte hinweg konstant halten, sodass sie überall auf ihre Notizen und Lesezeichen zugreifen können.

Mit der AirPlay Bildschirmsynchronisierung können Lehrkräfte via Apple TV Versuchsanordnungen oder Graphen an einen Fernseher übertragen, sodass sie die ganze Klasse sehen kann.

iOS 11 bietet mit der erweiterten Screenshot-Funktionalität neue Wege zur Interaktion mit den Lehrbüchern. So können Schülerinnen und Schüler von einer Beschriftungs-Aufgabe einen Screenshot machen und mit dem Apple Pencil direkt Kommentare hinzufügen und diese sofort an ihre Lehrkraft (beispielsweise über iTunes U) senden.



Die neuen Lehrbücher sind auf allen kompatiblen iOS® Geräten und Macs® verfügbar. Mit Funktionen wie Suche, Hervorhebungen & Notizen, Lernkarten, iCloud, AirPlay Bildschirmsynchronisierung und direkte Kommentare mittels der Screenshot-Funktion in iOS 11 können Schülerinnen und Schüler jetzt noch mehr aus ihren Lehrbüchern herausholen.

Preise und Verfügbarkeit

Die neuen Lehrbücher sind in der neuesten Version ab sofort im iBooks StoreSM in 51 Ländern — darunter Deutschland, Österreich und Schweiz — zu einem Preis von je 3,99€ bzw. 4,00 CHF verfügbar. Bisherige Käufer können kostenlos auf die neuen Versionen aktualisieren (iBooks > Käufe > Updates). In einigen von Apple ausgewählten Ländern³ können Bildungseinrichtungen zudem vom Volume Purchase Programm für Bücher profitieren.

iBooks Store Link: <https://itunes.apple.com/de/author/andreas-konrad-huber/id704290643?mt=13>

Änderungen am Angebot sowie Weiteres vorbehalten.

- ¹ Der Einführungs- und Anwendungsabschnitt ist nur in Physik 7 verfügbar. Grund hierfür ist, dass es ab Jahrgangsstufe 8 Profilstunden im Fach Physik gibt, welche bereits einführende und anwendungsorientierte Themen behandeln.
- ² Glossar ist nur bei Physik 7 und Physik 8 enthalten.
- ³ Das Volume Purchase Programm ist gegenwärtig noch nicht in Deutschland verfügbar. Die Verfügbarkeit ist von Apple abhängig. In der Schweiz können Bildungseinrichtungen hingegen dieses bereits nutzen. Eine vollständige Liste finden Sie hier: <https://support.apple.com/de-de/HT207305>