

Bildung in einer digitalen Welt



keep reinventing

Neue Tools für eine neue Zukunft

Bei HP sind wir davon überzeugt, dass Fortschritt im Bildungswesen ohne moderne Technologie nicht möglich ist. Technologie, mit der Schüler und Lehrer individualisierte und zusammenhängende Lernerfahrungen jederzeit und an jedem Ort machen können.

Dafür entwickeln wir speziell auf den Bildungsmarkt zugeschnittene Produkte und Lösungen.



HP Education

Heute sind Informationen praktisch überall verfügbar und dank einer Vielzahl von mobilen Geräten können Schüler an jedem Ort lernen. So ist im Bildungswesen ein sehr hohes Maß an Flexibilität, Zusammenarbeit und Personalisierung möglich.

Trotzdem fehlt vielen Schülern und Lehrern entweder die erforderliche Technik oder das Know-how zur effektiven Nutzung dieser Technik. Es ist wichtig, dass wir alle Schulen dabei unterstützen, den bestmöglichen Unterricht anzubieten und dass wir Schülern und Lehrern die dafür notwendigen Tools an die Hand geben.

Wir sind stolz darauf, dass wir diese essenziellen Technologien anbieten.

Jedoch sind wir wesentlich mehr als nur ein Anbieter. Wir sind ein Partner, der Lehrern und Schülern effiziente Ressourcen zur Verfügung stellt, wo auch immer sie benötigt werden. So hat jeder Schüler die Möglichkeit, individuell zu lernen.

BYOSD statt BYOD?! Bring Your Own School Device

Finanzierung und Support von Endgeräten

Lassen Sie sich gerne zum Thema der homogenen und strukturierten Ausstattung mit Endgeräten via **BYSD = Bring Your Own School Device** beraten.

Der Unterschied zu BYOD liegt in der Eigentümerschaft, diese verbleibt in der Regel bei einem Dienstleister bzw. Servicepartner! Dadurch haben Sie die Möglichkeit, eine **flexible Finanzierung** zu definieren die, sofern gewünscht, auch die Elternschaft ganz oder teilweise mit einbezieht.

Über diesen Weg haben Sie als Schule bzw. Schulträger **vollen Zugriff** auf die Geräte, als wären es schuleigene Geräte, (inklusive der möglichen Verwendung von Schullizenzen!) ohne dabei die komplette Finanzierung stemmen zu müssen.

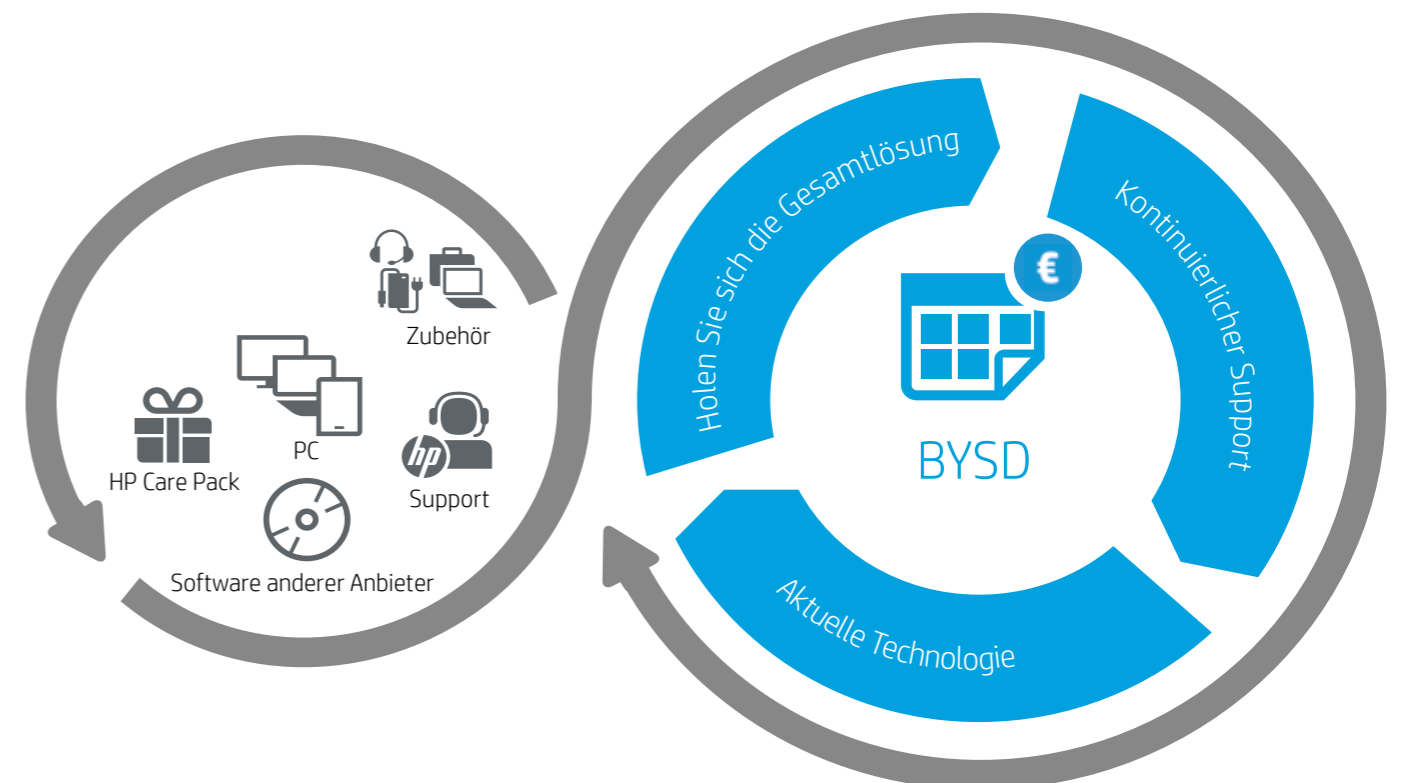
Dieser Weg ist nicht nur **nachhaltiger und ressourcenschonender**, da durch die ebenfalls mögliche private Nutzung seitens der Schüler, private Endgeräte bzw. Anschaffungen z.T. damit ersetzt werden können.

Das Konzept bietet auch einen professionellen IT-Support und die Einbindung sozialer Komponenten.

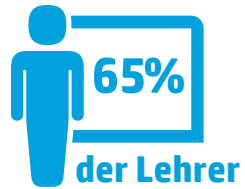
BYSD ist zudem datenschutzrechtlich wesentlich einfacher zu managen als klassische BYOD Konzepte mit „echten“ Privatgeräten und ermöglicht eine **homogene Ausstattung** die dann in Folge auch die schulische Infrastruktur vergünstigt und Unterrichten mit digitalen Medien einfacher macht.

Das Konzept BYSD wird bereits seit über 10 Jahren erfolgreich in der Praxis genutzt, auch wenn es bisher selten so genannt wird. Wir schätzen dass etwa 100.000 Eltern in Deutschland bereits schulisch genutzte Endgeräte finanzieren. Je nach Device und Anforderungen ist dies bereits ab ca. €10 / Monat und Gerät möglich und eine sehr wichtige Säule in der Digitalisierung des Bildungsmarkts.

Weitere Infos unter digitales-lernen.de oder per E-Mail an bildung@hp.com



HP School Pack 3.5



65%
der Lehrer
sind der Meinung, dass Schüler produktiver sind, wenn im Klassenzimmer Technologie genutzt wird.¹³

83%
der Lehrer

gaben an, dass für gute Lehrer die Integration von Technologie extrem wichtig oder sehr wichtig ist, um Schülern beim Lernen zu helfen.¹⁴

Verbessern Sie die Lernergebnisse mit sinnvoller Software.

HP School Pack 3.5 ist eine sofort einsetzbare Lösung, die digitale Tools und Inhalte für das gemeinsame und personalisierte Lernen bereitstellt.

HP School Pack 3.5 hat einen Marktwert von ca 120€ und ist auf Geräten der Education Edition mit Windows 10 Pro Education kostenlos vorinstalliert.



HP Classroom Manager 4.0

Neueste Technologie und hohe Flexibilität für besseren Unterricht. Überwachen Sie den Lernfortschritt, reduzieren Sie Ablenkungen und steigern Sie den Lernerfolg mit Gruppendiskussionen und gemeinsamer Nutzung von Dokumenten über HP Classroom Manager 4.0.¹¹ Sparen Sie Geld durch eine unbegrenzte Lizenz pro Schülergerät, die die Übertragung zwischen Geräten ermöglicht.



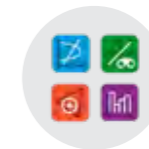
HP Simple Sign-On created by Classlink

Einmalige Anmeldung für HP School Pack. Konsolidieren Sie Kennwörter mit Classlink¹⁵. So können Schüler auf ihre Software und auf Cloud-basierte Lerntools unabhängig vom Gerät mit nur einer einzigen Anmeldung zugreifen.



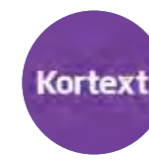
Bulb Digital Portfolio

Die Plattform bietet den Schülern die Möglichkeit ihre digitalen Werke wie Bilder, Videos, Google Drive Files, Power Point Präsentationen, PDFs und vieles mehr teilen zu können.



HP Prime Graphing Calculator App

Flexibler Zugriff an jedem Ort auf eine App, die einen leistungsfähigen Taschenrechner zur Verfügung stellt. Mit der HP Prime Graphing Calculator App können Sie Aufgaben lösen, untersuchen und lernen. Diese App ist ein umfangreiches und integriertes Mathematiktool, mit dem Schüler ihre vertrauten HP Prime Calculator Funktionen auf ihren Windows® und Android™ Geräten nutzen können.



Kortext

Kortext ist ein e-Reader mit eingebauter Bibliothek mit Textbüchern von Verlegern aus der ganzen Welt. Erhältlich in allen wichtigen Sprachen E-Textbücher können entweder von der Schule oder den Schülern gekauft werden. Für Schule sowie Schüler wesentlich günstiger als gedruckte Textbücher.

HP Education – Produkte für Schulen



Konzipiert für die Bildung. Entwickelt für das Lernen.

Bei der Entwicklung unserer Produkte für den Bildungsmarkt hat HP das Feedback von Tausenden Lehrern, Schülern und Schuladministratoren integriert.

Wir bieten neben traditionellen Notebooks bspw. auch 2-in-1 und Convertibles welche die Vorteile von Tablets und Notebooks bestens kombinieren und durch den Einsatz von digitalen Stiften und Education Software nochmals optimieren.

Fast alle Geräte sind mit im Rahmen des „**Shape the Future**“ Programms von Microsoft mit dem vergünstigten Betriebssystem **Windows 10 Pro Education** lieferbar.

Mobile Endgeräte

Unsere mobilen Endgeräte bieten Ihnen jede Menge Leistung und unterstützen Sie bei einer spannenden Unterrichtsgestaltung.



HP Notebooks



HP Convertible PCs



HP Detachable PCs

HP Workstations

Weitere Informationen
hp.com/go/zbookstudio
hp.com/go/sproutpro

Professionelle Anwendungen für Ihre Schüler

HP Workstations liefern die Leistung, die Ihre Schule benötigt, um professionelle technische Anwendungen sowie Anwendungen für digitale Medien und Unterhaltung auszuführen – zu einem Preis, der in das Budget einer Schule passt. Sowohl bei Desktop- als auch bei mobilen Systemen sind HP Workstations zuverlässiger und langlebiger als PCs. Sie sind für die Anforderungen beim professionellen Einsatz konzipiert – und für den Schulunterricht.



HP All-in-One



HP Mobile Workstations

HP Taschenrechner

Weitere Informationen
hp.com/go/calculators

Neue Dimension für das Lernen in MINT-Fächern mit CAS Rechner HP Prime & Wireless Math Classroom

Entdecken Sie HP Prime Wireless Math Classroom, ein umfangreiches Ökosystem von Tools, das durch Wireless-Funktionen für den klassischen Unterricht und durch Zusammenarbeit im Klassenzimmer die Pädagogen unterstützt und das selbstständige Lernen der Schüler in den MINT-Fächern fördert.



HP Prime Graphing Calculator



HP Prime Wireless Kit



HP Prime Mobile App



In grau und blau erhältlich.



HP ProBook x360 11 EE

Education Edition

Extrem robustes Convertible mit umlaufender Gummierung und Gorilla® Glass

Speziell für den Bildungsmarkt gebaut, ist das Probook x360 11 der optimale Lernbegleiter für den Schulalltag. Robust und leistungsstark, **mit bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit**, aber trotzdem preisgünstig.

Mit der 360-Grad-Flexibilität wechseln Sie mühelos zwischen Notebook- und Tablet-Modus. Die zweite Kamera in der Tastatur erlaubt sogar bequeme Foto- oder Videoaufnahmen im Tablet-Modus und der aktive digitale Stift ermöglicht vielfältige Anwendungen.

Verhindert unbefugtes Entfernen der Tastatur. Nun auch über den USB-C Port ladbar. Mit der HP FastCharge Technologie wird der Akku in 90 Minuten über AC oder USB-C™ auf bis zu 90 % aufgeladen.

Inklusive kostenlosem HP School Pack mit digitalen Tools und Inhalten für das Lernen. Verfügbar mit Celeron und Pentium.

Ab €399,- (inkl. MwSt./UVP Intel Celeron Dual Core N4020 / 4GB / 128 GB SSD / UWVA Display / Windows 10 Pro Education / HP School Pack)

Fall-Test



www.youtube.com/watch?v=giW41qKkXkM

Wasser-Test



www.youtube.com/watch?v=JLHe3RNEhc8

14" HP 240 G7

Education Edition

Perfekter Einstieg in das digitale Lernen

Selten war der Zugriff auf Ihre Schulcloud günstiger.



Das 14" HP 240 G7 kann selbstverständlich ganz normal als Notebook eingesetzt werden, bietet sich aber aufgrund seines günstigen Preises auch ideal als „Zugangsgerät“ bzw. Cloudbook/ Mobile Thin Client zu Ihren Schulservern/Ihrer Schulcloud an.

Durch die gute Konnektivität wie RJ45/LAN Port, HDMI, VGA, USB 3.1, sowie dem matten, Antireflexions-Display, meistert das Gerät nahezu alle Anforderungen im schulischen Alltag.

Optional ist das HP 240 G7 mit DVD/RW Laufwerk erhältlich und für noch mehr Leistung ist der Arbeitsspeicher auch im Nachhinein auf bis zu 16GB erweiterbar. Die Garantie kann auf Wunsch bis auf 5 Jahre verlängert werden.



€329,- (inkl. MwSt./UVP - Intel Celeron N4000/4GB RAM/128GB SSD/Windows 10 Pro Education)

Aktuelle Preise und Produkte sowie unsere HP Education Partner finden Sie auf www.digitales-lernen.de

HP ProBook x360 435 G7

Leistungsstark, robust, flexibel.

Erfüllen Sie die Anforderungen Ihres Unterrichts mit dem 13" HP ProBook x360 435 G7. Profitieren Sie von der benötigten Leistung, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit in einem vielseitigen 360°-Design, das sich an Ihren Schulalltag anpasst.

Durch die Tabletfunktion und dem optional erhältlichen digitalen Stift, ist durch das 13" Display eine Nutzung annähernd im DinA4-Papier-Format möglich. Weiterhin punktet es mit der Auswahl der aktuellsten AMD® Prozessoren, langer Akkulaufzeit mit HP Fast Charging (50% in 30 Minuten) und Unterstützung für USB Typ-C™ Docking und der optionale 2te Webcam in der Tastatur.

Mit dem integrierten HP Sureview Gen3 sind Ihre persönlichen Daten vor ungewollten Blicken geschützt.

Ein tolles, flexibel einsetzbares "Arbeitsgerät" sowohl für Lehrer als auch für Schüler!

Ab €699,00 (inkl. MwSt/UVP)
Auch mit 2ter Kamera erhältlich.

HP Elite x2 G4

Das Lehrer Detachable-Notebook.

Das dünne, leichte HP Elite x2 G4 eignet sich dank Premium-Audio, hochauflösenden Kameras und einem Mikrofon gut für kollaboratives Arbeiten. Der flexible Detachable Lehrer-PC mit 13"-Display ist optional mit HP Sure View erhältlich, womit Inhalte per Knopfdruck für seitlich positionierte Personen in der Umgebung nicht mehr lesbar sind, während der Anwender normal weiter arbeiten kann.

Durch sein geringes Gewicht und die flexiblen Einsatzmöglichkeiten ist es das ideale Gerät für Lehrer, die auf ein zuverlässiges Arbeitsgerät nicht verzichten wollen.

Auch mit Shape The Future erhältlich.

Ab €1799,00 (inkl. MwSt/UVP)

HP Elitebook x360 1030 G3

Das Lehrer Convertible-Notebook.

Elegant, flach und robust. Das HP EliteBook x360 erfüllt die Anforderungen von MIL-STD3-Tests, steht dabei aber mit unverwechselbarem Aluminiumgehäuse aus einem Guss in seiner Eleganz nichts nach.

Ob Gruppenarbeit, Aufsätze oder kurze Notizen: mit seinen 5 Modi in 360-Grad-Flexibilität ermöglicht das 2-in-1 Gerät Flexibilität und Spaß im Klassenraum. Profitieren Sie durch eine Akkulaufzeit von 16 Stunden den gesamten Schultag hinweg mit neuesten Intel® Core™-Prozessoren der 8. Generation, bis zu 16 GB DDR4-Speicher, optionalen Multitouch UHD-Display und vielfältigen Anschlüssen.

Das flache und elegante HP EliteBook x360 bietet sich mit seinen vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten optimal als Unterrichtsbegleiter an. Auch mit Aktiven HP Eingabestift erhältlich - um direkt auf dem Bildschirm Notizen und Anmerkungen zu machen, zu zeichnen und mathematische Probleme zu lösen. **Optional mit mattem anti reflexions Display für spiefelfreies Arbeiten.**

Auch mit Shape The Future erhältlich.

Ab €1399,00 (inkl. MwSt/UVP)

HP Elite Dragonfly

Die High End Lehrer Convertible Notebook

Mit einem Ausgangsgewicht von unter 1 kg ermöglicht das HP Elite Dragonfly perfekte Mobilität. Gleichzeitig begeistert dieser x360 Touchscreen-Laptop durch exquisite Fertigungsqualität. Zur Herstellung wurden auch Recyclingmaterialien verwendet - beispielsweise Kunststoffe, die sonst vielleicht im Meer entsorgt worden wären.

Durch das optionale superhelle Display mit 1.000 Nits und der innovativen Sicherheitsfunktionen können Sie an jedem Ort produktiv und optimal geschützt arbeiten.

Die Technologien im optionalen UHD HDR 400 Panel perfektionieren die 4K-Qualität, indem sie den Kontrast zwischen hellen und dunklen Bildern erhöhen. Das Ergebnis: Eine faszinierend naturgetreue Bildwiedergabe.

Ab €1699,00 (inkl. MwSt/UVP)



HP Chromebook x360 11 G3 EE

Das 11“ Convertible Chromebook

Mit dem langlebigen, vielseitigen HP Chromebook x360 11 G3 EE verbessern Sie den Lernerfolg, sparen Unterrichtszeit und motivieren Ihre Schüler. Für Leistung sorgen die neuesten Intel®-Prozessoren, es übersteht Stürze und kleine Mengen verschütteter Flüssigkeiten, bietet verbesserte Konnektivität und hat einen Schnellladeakku mit langer Laufzeit.

Ermöglichen Sie integriertes Lernen und Kollaboration mit Android™ Apps und HP Classroom Manager. Ein 360-Grad-Scharnier, der optionale HP Wacom EMR Pen und zwei Kameras unterstützen das Tippen, Berühren, Schreiben, Aufzeichnen und Zeichnen in vier Modi.

Ab €399,00 (inkl. MwSt/UVP – Intel Celeron Dual Core N4020 / 4GB / 32GB / Chrome64)

HP Chromebook 11 G8 EE

Das 11“ Chromebook

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Schüler alle Potenziale ausschöpfen können – durch cloudbasiertes Lernen mit dem robusten HP Chromebook 11 G8 EE. Dieser Rechner hält mit den dynamischen Ansprüchen der Benutzer problemlos Schritt, bietet ein schnell bootendes Chrome Betriebssystem und lässt sich einfach verwalten.

Dank Intel® Prozessor und Chrome Betriebssystem lassen sich Lehrbücher, Tests und andere Inhalte extrem schnell streamen und abrufen. Durch eine lange Akkulaufzeit und kurze Ladezeiten können Sie unterbrechungsfrei arbeiten. Via HP Classroom Manager behalten Sie die Arbeit Ihrer Schüler optimal unter Kontrolle

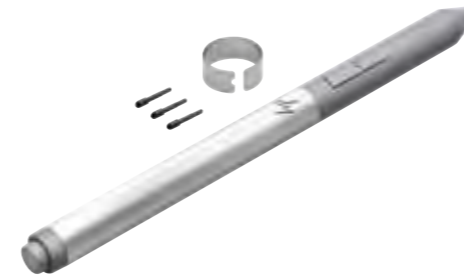
Nutzen Sie Android™ und G Suite Apps im Unterricht – über einen Lie-Flat-Rechner, der optional auch einen entspiegelten HD IPS Touchscreen bietet. Effektiven Fernunterricht und Remote-Teamwork in Echtzeit ermöglichen eine Webcam und HP Extended Range Wireless LAN.

Ab €299,00 (inkl. MwSt/UVP – Intel Celeron Dual Core N4020 / 4GB / 32GB / Chrome64)

Aktuelle Preise und Produkte sowie unsere HP Education Partner finden Sie auf www.digitales-lernen.de

HP wiederaufladbarer Active Pen G3 (P/N: 6SG43AA)

Unser neuester Stift!



Mit bis zu 4096*Druckpunkten und Tiltfunktion*. **Wiederaufladbar via USB-C** inkl. Schnellladefunktion! Profitieren Sie von dem starken, wiederaufladbaren Akku, welchen Sie direkt vom Notebook USB-C Port oder USB-C Netzteil laden können. Mit nur 15 Sekunden Ladezeit hat der Stift wieder Kapazität um 100 Minuten zu schreiben. Bereits nach 30 Minuten ist der Stift komplett geladen für **1 volle Woche Nutzung** (7 Tage à 3 Stunden + 21 Std Standby)

Durch die Tilt* bzw. Neigungserkennung* und die hohe Drucksensitivität kommt der digitale Stift einem Arbeiten mit echten Stiften sehr nahe. Durch seine eine angenehme Form liegt er sehr gut in der Hand und somit ist **bestens für alle Anforderungen im Unterricht geeignet**.

Der Stift unterstützt alle Geräten mit AES 2.0 Protocoll und eingeschalteter Bluetoothfunktion einen sogenannten „Pen Alert“. Das Device gibt eine Warnung ab, wenn dieser fehlt oder sich zu weit entfernt. Da der Stift z.B. für einen Batterieaustausch nicht mehr geöffnet werden muss, ist er auch weniger anfällig für Ausfälle durch Fehlbedienungen oder unsachgemäße Batteriewechsel.

Die Stiftspitzen sind austauschbar. Sie können somit nach Wahl härtere oder weichere Spitzen verwenden oder gegebenenfalls gebrochene Spitzen ersetzen.

Kompatible Geräte:

HP Elite x2 G4, HP Elite 1030 G4, Hp Elite Dragonfly, HP ProBook x360 11 G5, HP ProBook 360 435 G7.

€69,90 (inkl. MwSt/UVP)

HP Active Pen mit App Launch Funktion (P/N T4Z24AA)

Schreiben Sie mit natürlichen Bewegungen ...



... und der Unterstützung vom 2048 Druckpunkten. **Starten Sie eine App per Knopfdruck** durch die programmierbarer Bluetooth®-Funktion und maximieren Sie Ihre mobile Produktivität mit dem HP Active Pen.

Löschen, markieren oder klicken Sie auf Ihre Inhalte mit den beiden praktischen seitlichen Tasten.

Die Stiftspitzen sind austauschbar. Sie können somit nach Wahl härtere oder weichere Spitzen verwenden oder gegebenenfalls gebrochene Spitzen ersetzen.

Im Lieferumfang enthalten sind: 3 Ersatzspitzen, Sifthalterung, Tool zum Austausch der Spitzen und Schnur zum Fixieren.

Kompatibel mit Geräten die Wacom AES Protocol 1.0 oder 2.0 beherrschen z.B.:

HP Elite x2 G4, HP Elite 1030 G4, Hp Elite Dragonfly, HP ProBook x360 11 G5, HP ProBook 360 435 G7

€49,90 (inkl. MwSt/UVP)

Aktuelle Preise und Produkte sowie unsere HP Education Partner finden Sie auf www.digitales-lernen.de

HP Pro Pen (P/N 8JU62AA)

Einfach Skizzieren, schreiben und navigieren

Skizzieren, schreiben und navigieren Sie auf dem Bildschirm Ihres Tablet-PCs mit der sanften Kontrolle und erstaunlichen Genauigkeit des HP Active Pen.

Nutzen Sie die feine stiftähnliche Spitze mit **2048 Druckstufen**, um Ihrer Kreativität Ausdruck zu verleihen. Löschen, markieren oder klicken Sie auf Ihre Inhalte mit den beiden praktischen seitlichen Tasten.

Bewahren Sie den Stift in der im Lieferumfang enthaltenen Halterung auf, wenn Sie ihn nicht brauchen. Verlängern Sie die Lebensdauer der austauschbaren AAAA-Batterie über einen einzigartigen, **automatisierten Ruhemodus**.

Die Stiftspitzen sind austauschbar und extra robust, sodass diese vor möglichen Schäden bei Stürzen oder falscher Verwendung geschützt sind. Sie können somit nach Wahl härtere oder weichere Spitzen verwenden oder gegebenenfalls gebrochene Spitzen ersetzen

Im Lieferumfang enthalten sind: 3 Ersatzspitzen, Sifthalterung, Tool zum Austausch der Spitzen und Schnur zum Fixieren.

Kompatibel mit Geräten die Wacom AES Protocol 1.0 oder 2.0 beherrschen z.B.:

HP Elite x2 G4, HP Elite 1030 G4, Hp Elite Dragonfly,
HP ProBook x360 11 G5, HP ProBook 360 435 G7

€39,00 (inkl. MwSt/UVP)



Aktuelle Preise und Produkte sowie unsere HP Education Partner finden Sie auf www.digitales-lernen.de

HP Care Pack Services

Ein ganzes Spektrum an Garantierweiterungen um den reibungslosen Ablauf Ihrer Schule zu gewährleisten.

Als vordefinierte Dienstleistungspakete bieten sie den besten Schutz – und zwar über die HP Herstellergarantie hinaus. Dank flexibler Servicelevel und variabler Laufzeiten lässt sich das Maß an Sicherheit zudem optimal auf die jeweiligen Anforderungen Ihrer Schule abstimmen. Über die HP Care Pack Services haben Sie Zugriff auf ein Team von HP Experten, wann immer Sie dieses benötigen.



ADP Unfallschutz

Genießen Sie absolute Sorgenfreiheit, wenn etwas schief gehen sollte. Erweiterter Schutz gegen unbeabsichtigtes Verschütten von Flüssigkeiten, Herunterfallen und andere Schäden.



Computrace One Service

Dieser Service bietet Ihnen eine einfache Verwaltung und Lokalisierung Ihrer IT. Die Daten Ihrer Schüler stehen unter besonderem Schutz, sogar bei Gerätediebstahl bieten wir Datensicherheit und Hilfe bei der Wiederbeschaffung bzw. Gerätesperrung.



Vor-Ort-Service

Vermeiden Sie hohe Reparaturkosten indem Sie Ihre Geräte über eine erweiterte HP Herstellergarantie ausstatten. Wir bieten eine schnelle Problemlösung durch ein HP Ersatzteil oder einen HP autorisierten Techniker, der am nächsten Arbeitstag Vor-Ort an die Schule kommt.



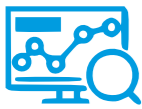
HP Premium Care Service

Dieser Service stellt den Vor-Ort Service durch ein HP Ersatzteil oder einen autorisierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag nach Eingang der Serviceanfrage bereit, um das HP Produkt zu reparieren. Es deckt die Kosten für Remote-Support, Vor-Ort-Einsatz, Ersatzteile und Arbeitszeit ab. Außerdem erhalten Ihre Schüler Hilfe bei Software Support Problemen – (auch von ausgewählten Drittanbietern) inkl. einer Weiterverbindung zu deren Serviceagenten.



DMR – Behalten Sie Ihre Festplatte

Bei Schäden am Festplattenlaufwerk haben Ihre Schüler die Möglichkeit, sensible Schülerdaten bei sich zu behalten und dürfen die defekte Festplatte behalten. Somit haben sie die Kontrolle über defekte Speichermedien und deren Verbleib.



Analytics and Proactive Management (APM)

Einzigartige Analyse- und proaktive Verwaltungsfunktionen das vereinfacht die tägliche Verwaltung von Vermögenswerten und hilft der IT, ihre Ressourcen zu maximieren. HP Serviceexperten kann Flotten für Sie überwachen und verwalten.



HP Zubehör

Nutzen Sie das breite Angebot an Zubehör, das für Ihre Produkte entwickelt und getestet sowie von HP unterstützt wird, um die Technologie in Ihren Klassenräumen an Ihre Anforderungen anzupassen



Produktivität

Dockingstationen

Ideale Desktop-PC-Umgebung mit Kabelmanagement und Erweiterbarkeit.

HP USB Travel Dock



Speicher

Das Laufwerk kann CDs und DVD-Formate lesen/beschreiben und lässt sich auch über USB mit Strom versorgen.

Optisches HP USB-Laufwerk



Ladestationen

Optimale Aufbewahrung und sicheres Laden Ihrer Notebooks oder Tablets. Mit verwalteten Ladestationen können Sie gleichzeitig neue Software und System-Patches an alle Ihre Geräte verteilen.

HP Charging Cart für 20/32 Notebooks



Konnektivität

Eingabestift

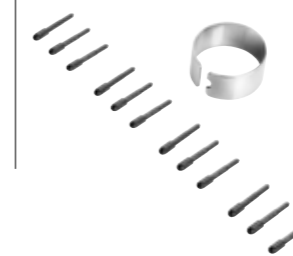
Verwenden Sie den Stift, um auf dem Bildschirm zu schreiben, zu zeichnen oder die Touchanwendungen zu nutzen.

HP Active Pen



Ersatzspitzen

Ganz leicht austauschbar und zwischen weicheren und härteren Ersatzspitzen wählen



Adapter

Ein einziges Netzteil für mehrere Geräte und Videoadapter für flexible Display-Unterstützung.

HP Smart Netzteil



Headset

Hören Sie Musik mit kristallklarem Klang und Noise-Cancelling-Funktionen.

HP Stereo-Headset (3,5 mm)



Sicherheit

Sicherheitsschlösser

Extrafaches Schloss für Ultralim-Notebooks oder Kabelschloss für Dockingstation, falls das Gerät angedockt ist.

HP Kombinations-Kabelsperre, 10 mm



Taschen

Bewahren Sie Ihr Notebook in dieser Schutzhülle sicher auf. Die Hülle passt auch in Ihren Rucksack.

HP Essential Rucksack

HP Notebook Tasche (11" und 14")



HP Device as a Service

Analytics und Proactive Management



Vorteile des Service

- Management von Geräteflotten und Optimierung der Leistung
- Behebung möglicher Fehler, bevor diese sich zu tatsächlichen Problemen entwickeln

Servicefunktionen

- Aufschlussreiche, verlässliche Analysen und Berichte
- Auf Unternehmen zugeschnittenes Sicherheitsniveau
- Endgerätemanagement von HP Service-Experten²

Übersicht über den Service

Unabhängig davon, ob es sich um die Bereitstellung neuer Technologie oder die Aktualisierung bestehender Lösungen handelt – IT-Manager haben mehr Aufgaben, als sie bewältigen können. Mit zunehmender Beanspruchung der Mitarbeiter nehmen die Ausfallzeiten für Endbenutzer häufig zu.

HP Device as a Service (DaaS) begegnet diesem Problem mit Analytics und Proactive Management, einem erstklassigen Serviceerlebnis, das verlässliche Analysen und Einblicke zur Geräteflotte liefert. Mit Vorhersageanalysen können Sie die Produktivität durch die Optimierung der Betriebsbereitschaft von Geräten steigern. Regelmäßige Berichte und ein konsolidiertes Dashboard helfen Ihnen dabei, den Hardware- und Softwarebestand zu verfolgen und den Gerätezustand zu überwachen.¹

Sie können den Schutz, die Überwachung und das Management Ihrer Geräte mit mehreren Betriebssystemen kompetenten HP Service-Experten überlassen, die branchenführende Technologie-Tools verwenden, um Probleme proaktiv vorherzusehen und zu beheben, bevor sie überhaupt auftreten – so werden die IT-Mitarbeiter entlastet und können sich auf dringendere Probleme konzentrieren.

Analytics und Proactive Management ist in den Tarifen HP DaaS Standard, Enhanced und Premium sowie in DaaS for Apple enthalten.

Analytics und Proactive Management

Features und Spezifikationen¹

Beschreibung	Standard-Tarif	Enhanced-Tarif	Premium-Tarif	DaaS for Apple-Tarif
FÜR DEN KUNDEN ZUGÄNGLICHE FEATURES				
Massenregistrierung von Geräten³ Umfassende Registrierung von Geräten und Benutzern; durch automatisierte Prozesse können Geräte mit dem Benutzerkonto verknüpft werden.	✓	✓	✓	✓
Bestands- und Statusüberwachung⁴ Überwachung des Geräte- und Anwendungsbestands sowie des Gerätezustands, einschließlich CPU-Auslastung, Systemabstürze und Blue-Screen-Fehler.	✓	✓	✓	✓
Dashboard mit Analysen und Berichten Detaillierter Geräte- und Softwarebestand, Systemstatus und proaktive Mitteilungen zu Ereignissen.	✓	✓	✓	✓
Sicherheitsüberwachung, Ereignisse Überwachung und Warnungen bei Geräten, die nicht den Sicherheitsstandards des Unternehmens entsprechen, einschließlich Verschlüsselung, Firewall und Antivirus.	—	✓	✓	—
Selbsthilfe für Endbenutzer Einfacher Zugriff auf Windows-Systemreparatur- und Diagnoseprogramme für häufig auftretende Probleme sowie die Möglichkeit, Remote-Unterstützung über dieselbe Schnittstelle anzufordern.	✓	✓	✓	—
VON HP SERVICE-EXPERTEN BEREITGESTELLT				
Überwachung und Verwaltung durch HP Service-Experten Ein erfahrener Service-Experte übernimmt die Überwachung und das proaktive Management.	—	✓	✓	✓
Vorhersageanalysen HP Service-Experten nutzen modernste Analyseverfahren, um Systeme zu identifizieren, bei denen das Risiko eines Ausfalls von Festplatten, Akkus oder des kompletten Systems aufgrund eines thermischen Fehlers besteht, sodass Maßnahmen ergriffen werden können, bevor ein Problem auftritt.	—	✓	✓	Nur Geräte-Hardwarebestand
Suchen, Sperren und Bereinigen von Geräten HP Service-Experten können versuchen, ein verlorenes oder gestohlenen Gerät auf einer Karte zu finden und es per Fernzugriff zu sperren oder zu bereinigen, um die Datensicherheit zu gewährleisten. ^{5,6}	—	✓	✓	✓
Einstellungen zur Sicherheitskonfiguration HP Service-Experten implementieren Einstellungen zu Sicherheitsrichtlinien und setzen diese um, sodass die Einhaltung der Richtlinien gewährleistet ist.	—	✓	✓	✓
Automatischer Teileaustausch⁷ HP informiert Sie und leitet den Austausch von Akkus oder Festplattenlaufwerken automatisch ein, damit der reibungslose Betrieb Ihrer Geräte sichergestellt ist.	—	✓	✓	—
Patch-Management für Windows-Betriebssysteme HP Service-Experten können Windows Update-Einstellungen auf PC-Geräten konfigurieren.	—	✓	✓	—
Einstellungen zur Geräteverschlüsselung HP Service-Experten können Verschlüsselungsrichtlinien auf verwalteten Geräten durchsetzen. ⁸	—	✓	✓	✓
Anwendungsbereitstellung HP Service-Experten stellen kuratierte Kataloge von Anwendungen auf verwalteten Geräten bereit.	—	—	✓	✓
Datenschutz unter Windows HP Service-Experten setzen Verschlüsselungsrichtlinien für vertrauliche Unternehmensdokumente auf Clientgeräten durch.	—	—	✓	—
Windows-Kennwortwiederherstellung HP Service-Experten setzen ein vergessenes Kennwort für ein lokales Benutzerkonto auf Windows-Notebooks, -PCs und -Tablets zurück.	—	—	✓	—
Whitelisting und Blacklisting für Anwendungen HP Service-Experten implementieren Richtlinien, um zu kontrollieren, welche Anwendungen auf verwalteten Geräten aktiviert sind.	—	—	✓	✓
Remote-Support HP Service-Experten können remote eine Verbindung zu Windows-Geräten herstellen und übernehmen die Fehlerbehebung für Sie.	—	✓	✓	—
WLAN-Bereitstellung HP Service-Experten gewähren und widerrufen den Zugriff auf ein Wireless-Netzwerk für verwaltete Geräte, ohne die Zugangsdaten für die Benutzer offenzulegen.	—	—	✓	✓

HP Printing Solutions

Weitere Informationen
[www.hp.com/go/
PageWideBusiness](http://www.hp.com/go/PageWideBusiness)

[http://www.hp.com/
laserjet](http://www.hp.com/laserjet)

HP Drucker

Ob Sie anschauliche Unterrichtsmaterialien gestalten, Unterlagen für ergänzende Lernaktivitäten bereitstellen oder den morgentlichen Anwesenheitsbericht erstellen – mit den Drucklösungen von HP ist Ihre Schule bestens gerüstet.



HP Pagewide Pro 477 MFP



HP Color Laserjet CP5225DN

Weitere Informationen
hp.com/go/mps

HP Managed Print Services

Schaffen Sie eine flexible, sichere Druckumgebung. Sparen Sie Kosten und schonen Sie die Umwelt.



Windows 10 – das beste Windows für Schulen

Windows 10 – Jetzt umsteigen

Mit Windows 10 erhalten Schulen genau das, was sie wollen. Windows 10 ist das sicherste, robusteste und produktivste Windows aller Zeiten und dabei vom ersten Moment an vertraut für alle Windows-Benutzer. Bereitstellung und Verwaltung sind so einfach wie noch nie, und die speziellen Education-Versionen von Windows legen besonderen Wert auf Datenschutz und die Sicherheit aller Schüler.

DAS SICHERSTE WINDOWS ALLER ZEITEN

Speziell für die Anforderungen von Bildungseinrichtungen wurde eine Windows-Version entwickelt, mit der die Sicherheit der Daten und die Privatsphäre der Schüler gewährleistet wird. Windows Defender bietet einen hochwertigen integrierten Antivirenschutz, der Device Guard schützt vor schädlicher Malware, und BitLocker schützt alle Daten bei Verlust oder Diebstahl des Gerätes.

DIGITAL INKING FÖRDERT KREATIVES DENKEN

Schüler und Lehrer profitieren von natürlichen Bewegungen mit dem Stift und per Touch. Per intuitiver Freihandeingabe werden Notizen auf dem Skizzenblock erstellt, die Strichbreite wird verändert, oder mit dem digitalen Lineal werden wie auf Papier gerade Linien gezogen.

ONENOTE-KURSNOTIZBÜCHER

OneNote-Kursnotizbücher enthalten einen persönlichen Arbeitsbereich für jeden Schüler, eine Inhaltsbibliothek für Handzettel sowie einen Platz zur Zusammenarbeit für den Unterricht und kreative Aktivitäten.



WINDOWS STORE MIT BILDUNGSAPPS

Im Windows Store sind bereits über 600.000 Apps erhältlich, darunter eine riesige Auswahl an Bildungsinhalten und interaktiven Bildungsapps. Die verfügbaren Apps lassen sich einfach verwalten und können kinderleicht verteilt werden.

WINDOWS FUNKTIONIERT PERFEKT – OB FÜR 100 ODER NUR EINEN NUTZER

Mit der App „Set up School PCs“ und dem „Windows Image Configuration Designer“ ist das Einrichten von Geräten zur Nutzung durch Benutzergruppen extrem einfach und unkompliziert.

UND NOCH VIEL MEHR:

Mit der integrierten „Schulaufgabenapp“ haben Sie die Möglichkeit, selbst gestaltete Tests in der Klasse durchzuführen. Mit Microsoft Edge können Schüler ganz einfach online gehen – ohne störende Werbeeinblendungen –, digital direkt auf die Webseiten schreiben und Markierungen vornehmen. Windows 10-Devices sind dabei für jedes Budget erhältlich, damit alle Schüler davon profitieren können.
www.microsoft.de/besserlernen

 **Windows 10**

Apps für die Schule und das Bildungswesen


Personalisiertes Lernen, kollaboratives Arbeiten und Kompetenzerwerb mit Apps

Der Einsatz digitaler Medien im Unterricht hat viele Facetten. Software-Applikationen, die selbstbestimmtes Lernen und Arbeiten ermöglichen, bieten Lehrkräften wie Schulklassen dabei einzigartige Möglichkeiten. Eine Auswahl solcher Werkzeuge wollen wir Ihnen in unserem App-Ratgeber vorstellen.

Im Windows Store finden Sie eine Vielzahl innovativer und effizienter Apps, die den Alltag im Bildungswesen maßgeblich verändern. Von Programmen zur Wissensorganisation über kreative Präsentations- und Lern-Apps bis hin zu fachspezifischer Software für Mathematik, Biologie oder Fremdsprachen reicht die Vielfalt leistungsstarker Bildungs-Apps. Lernen Sie mit uns die bewährtesten und beliebtesten Tools für den Bildungsbereich kennen!



Shape the future

 Anspruchsberechtigte Schulen können bei Microsoft-Partnern Geräte mit rabattierten Windows-Lizenzen kaufen.

Bildung ist das Herzstück von Microsofts Mission.

Jeder Lernende auf der Welt soll die Möglichkeit haben, mehr zu erreichen. Wir glauben, dass die Bereitstellung einer Plattform, die mit ihnen wächst, entscheidend für den langfristigen Erfolg und die Karrierechancen Ihrer Schüler ist. Microsoft ist stolz darauf, mit einer Vielzahl von Partnern das Shape the Future-Programm anzubie-

ten, das die Verwaltungsmitarbeiter, Lehrer und Schüler anspruchsberechtigter Bildungskunden in der Primar- und Sekundarstufe einsetzen können. Die Windows-Plattform, auf der sowohl einfache als auch komplexe Programme laufen können, unterstützt Schüler von der Grundschule bis hin zu technischen Kursen für Fortgeschrittene.





Explain Everything

Explain Everything ist ein kollaboratives und interaktives Whiteboard-Tool. Es ermöglicht Ihnen, Dokumente zu gestalten und zu animieren. Mithilfe der App lassen sich Dateien immer und überall importieren und exportieren.



aka.ms/
explain-everything



DoodleBoard

Mit DoodleBoard lassen sich Bilder mit den Fingern, dem Stift oder der Maus zeichnen und anschließend mit der Schulklasse, Freunden und Familie teilen.



aka.ms/doodleboard



Photo Editor

Photo Editor ist eine kostenlose und leistungsstarke Bearbeitungs-App für Fotos. Sie bietet eine Vielzahl an Funktionen und Effekten, um Bilder zu bearbeiten und Feineinstellungen vorzunehmen.



aka.ms/photo_editor



Schlaumäuse

Mit der Schlaumäuse-Lernsoftware können fünf- bis siebenjährige Kinder selbstständig die Welt der Sprache entdecken. Die übersichtliche Struktur und die einfache Bedienung der Software sowie die stete Begleitung durch die beiden Protagonisten Lingo und Lette machen es Kindern leicht, sich in der App zurechtzufinden.



aka.ms/
schlaumaueseineducation



GeoEurope

Schülerinnen und Schüler können mit dieser App ihre Kenntnisse über die europäischen Hauptstädte, Staaten, Länder und Flüsse testen – und natürlich können auch Sie Ihr geografisches Wissen auf die Probe stellen.



aka.ms/geoeurope



Explee

Explee ermöglicht Ihnen und Ihrer Klasse, leistungsstarke und effiziente animierte Videos zu erstellen. Fügen Sie Voice-over hinzu, animieren Sie Grafiken und untermalen Sie Ihre Videos mit Musik!



aka.ms/explee



3D Human Anatomy

3D Human Anatomy bietet Usern eine interaktive 3-D-Karte des menschlichen Körpers. Die App macht es einfach, Daten, Anatomie, Krankheiten und Behandlungsverfahren zu visualisieren. Für den Biologie- und Chemieunterricht eine unverzichtbare, interaktive Hilfe!



aka.ms/
3dhumananatomy



Book Creator

Erstellen Sie eigene E-Books ganz einfach auf Ihrem Tablet. Diese App eignet sich zum Erstellen von Fotoalben, Kunstbüchern, Kochbüchern und vielem mehr. Lassen Sie Ihre Klasse Informationen zusammentragen, verbinden und gestalten!



aka.ms/bookcreator



iCell

iCell erlaubt eine 3-D-Ansicht des Zellinneren. Pflanzen-, Tier- und Bakterienzellen werden detailliert dargestellt und mit zahlreichen Informationen versehen. Studierende, Lehrende und alle Biologieinteressierten können so mehr über das Innenleben und die Funktionsweise von Zellen lernen.



aka.ms/icell



Quizlet Mobile

Mit Quizlet erstellen Sie eigene Lernkarten und Quiz oder wählen aus Millionen von anderen Nutzern erstellten Quiz aus. Sie können Ihre eigenen Lernsets erstellen, mit anderen Lehrenden zusammenarbeiten und Ihren Schulklassen Materialien an die Hand geben, mit denen diese selbstmotiviert und im eigenen Tempo lernen.



aka.ms/quizlet



Duolingo

Mit Duolingo können Sie und Ihre Schulklasse ganz leicht neue Sprachwelten entdecken und sich dem Zauber einer neuen Sprache hingeben. Das spielerische Lernen mit Duolingo macht Spaß: Sammeln Sie Punkte für richtige Antworten, lösen Sie Aufgaben im Wettkampf gegen die Zeit und erreichen Sie neue Levels!



aka.ms/
learnwithduolingo



Fluent Mind Map

Mind-Mapping auf das Wesentliche reduziert: Intuitiv zu bedienen, übersichtlich und schnell erlaubt Fluent Mind Map Ihnen, sich ausschließlich auf Ihre Gedanken zu konzentrieren. Nutzen Sie die App selbst oder regen Sie Ihre Schülerinnen und Schüler an, Gedanken und Ideen per Mind-Map zu sammeln und zu strukturieren.



aka.ms/fluentmindmap



Sway

Sway ist eine digitale Storytelling-App für die Arbeit, Schule und zu Hause. Sie ermöglicht das schnelle und einfache Erstellen und Teilen elegant aussehender interaktiver Berichte, Präsentationen und Projekte. Dank der intuitiven Bedienung können Sie und Ihre Schulklasse sich ganz auf die eigenen Inhalte konzentrieren und diese kreativ gestalten.



aka.ms/microsoftsway



TeacherStudio

TeacherStudio ist Schülerverwaltung, Lehrerkalender, Sitzplan und Kursheft in einer App. Sie gehört zu den erfolgreichsten Bildungs-Apps im Windows Store. Zwei Kurse können kostenlos verwaltet werden. So haben Sie die Möglichkeit, zuerst alles auszuprobieren, bevor Sie sich für TeacherStudio entscheiden.



aka.ms/teacherstudio





GeoGebra

GeoGebra ist eine kostenlose, dynamische Mathematiksoftware für alle Schulstufen, die Geometrie, Algebra, Tabellen, Statistik und Analysis in einem einfach zu bedienenden System vereint. Interaktive Lern-, Lehr- und Übungsmaterialien, die mit GeoGebra erstellt wurden, können auf



www.geogebra.org ausgetauscht und frei verwendet werden.

aka.ms/geogebra



Office 365

Mit Office 365 erhalten Sie die Flexibilität, Ihre Arbeit von praktisch überall aus auf Ihren bevorzugten Geräten zu erledigen. Natürlich stehen Ihnen dabei die vertrauten und leistungsstarken Office-Anwendungen zur Verfügung. Ein Terabyte OneDrive-Cloudspeicher bietet reichlich Platz, um Dokumente zu sichern und einfach



mit anderen zu teilen. **Übrigens:** Bildungseinrichtungen erhalten Office 365 kostenlos. aka.ms/office365ineducation



Minecraft: Education Edition

Die Education Edition des Open-World-Spiels Minecraft wurde mithilfe von 50.000 Schülern und Lehrkräften speziell für den Unterricht entwickelt. Das Spiel fördert Kreativität, Zusammenarbeit, Fantasie und problemorientierte Denkweisen.



aka.ms/microsoftminecraft



FluidMath

FluidMath ist eine Bildungssoftware, die es Lehrenden und Lernenden ermöglicht, Mathe- und Physikprobleme ganz einfach handschriftlich auf dem Bildschirm eines Tablets oder Interactive Whiteboards zu erstellen, zu lösen und grafisch darzustellen.



aka.ms/fluid.math



Scribble

Scribble ist eine einfach zu bedienende App, die darauf optimiert wurde, handschriftliche Notizen festzuhalten. Ob mit Finger oder Stift, mit Scribble notieren Sie Gedanken, skizzieren Bilder oder erstellen Grafen im Handumdrehen!



aka.ms/scribble



TheSimpleClub

TheSimpleClub ist eine Online-Nachhilfe. Jeden Monat werden über TheSimpleClub eine halbe Million Schülerinnen und Schüler erreicht und bei ihren Klausurvorbereitungen unterstützt. Über 1.300 professionell produzierte Lernvideos in Mathematik, Physik, Biologie, Chemie und weiteren Fächern stehen jederzeit kostenlos zur Verfügung.



aka.ms/thesimpleclub



OneDrive for Business

OneDrive for Business ist ein Cloudspeicher, der als Teil des Education-Abonnements von Office 365 bereitgestellt wird. OneDrive bietet unbegrenzten Speicherplatz, sodass Sie und Ihre Schulklassen umfangreiche Projekte immer in der Cloud speichern können.



aka.ms/onedriveoffice



Skype in the Classroom

Skype in the Classroom ist eine Online-Community für Lehrende und Schulklassen. Mit der App können Klassen aus aller Welt miteinander in Kontakt treten und so sprachliche, kulturelle und geografische Grenzen überwinden.



aka.ms/skype-in-the-classroom



OneNote

OneNote ist Ihr digitales Notizbuch für alles Wichtige in Ihrem Leben. Notieren Sie Ihre Ideen, bleiben Sie mit Kurs- und Besprechungsnotizen auf dem neuesten Stand, bringen Sie Recherche- und Projektergebnisse an einem zentralen Ort zusammen. OneNote ist die App, um Wissen zu erfassen und zu organisieren.



aka.ms/digitalesnotizbuch



Showbie

Showbie kombiniert alle wesentlichen Werkzeuge, um Aufgaben zu verwalten, zu teilen und Feedback zu geben. Zudem vereinfacht es die Kommunikation mit Ihren Schülerinnen und Schülern – und all das mit einer einzigen, einfach zu bedienenden App.



aka.ms/showbie



Sie suchen weitere inspirierende Apps?

Ob zur Verwaltung von Klassenlisten oder zur Unterrichtsgestaltung, zur Projektpräsentation oder für personalisiertes Lernen: Viele weitere Apps für Schule und Bildung finden Sie in unserem Microsoft Store. Dort erfahren Sie mehr über die App-Funktionen. Screenshots geben Ihnen einen Eindruck von der Bedienoberfläche und hilfreiche Rezensionen unterstützen Sie dabei, die richtige App zu finden.

aka.ms/microsoft_store



Haben Sie noch weitere Fragen rund um das Thema „digitales Lernen“?

Dann besuchen Sie gerne unsere Homepage www.digitales-lernen.de oder kontaktieren Sie uns direkt unter info.edu@hp.com

Fußnoten

1. Wireless 2x2 ist ein optionales Feature für HP ProBook 11 EE G1 und G2 und für HP Pro x360 310 EE.
2. Gorilla Glass ist die eingetragene Marke für ein spezielles verstärktes Glas, das von Corning entwickelt wurde und hergestellt wird. Die HP Garantie deckt Glasbruch nicht ab.
3. Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Für versehentliche Schäden und für Schäden, die unter diesen Testbedingungen entstanden sind, ist das optionale HP Care Pack mit Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
4. Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe microsoft.com. Für die Verwendung des Hotkeys zum Teilen ist ein Internetzugang erforderlich (nicht enthalten).
5. Die MM12-Akkubetriebsdauer unter Windows 8 hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Einstellungen zur Energieverwaltung. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und der Nutzungsdauer ab. Weitere Details finden Sie unter bapco.com. Bei Speicherlaufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB für Windows 8.1 sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
6. Separat oder als Alternative erhältlich.
7. Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung durch Intel gibt nicht die Leistung an.
8. Von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche HD-Video-Wiedergabe, 720p (1.280 x 720) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 50 % Systemlautstärke, Audio-Player Stufe 100 %, Wiedergabe vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus ausgeschaltet, automatisches Dimmen ausgeschaltet. Die tatsächliche Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und maximaler Kapazität und nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
9. HP Classroom Manager für Teachers zur Steuerung und zum Sperren einzelner Geräte von der Windows® Desktop-Konsole des Lehrers aus erforderlich und separat erhältlich; Sperr- und Steuerfunktionen sind nicht im Leistungsumfang von HP Classroom Manager für Student enthalten.
10. Die 10 MM14-Akkubetriebsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Einstellungen zur Energieverwaltung. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und der Nutzungsdauer ab. Weitere Details finden Sie unter bapco.com.
11. Von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche HD-Video-Wiedergabe, 720p (1.280 x 720) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 50 % Systemlautstärke, Wiedergabe von der externen SD-Karte, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus ausgeschaltet, „PRISM power saving“-Einstellung deaktiviert und automatische Display-Helligkeit. Die tatsächliche Nutzungsdauer des Akkus variiert je nach Konfiguration und maximaler Kapazität und nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.
12. „IT Opportunities in the Education Market“
13. Scholastic Inc. and the Bill & Melinda Gates Foundation, 3rd Edition, Februar 2014, „America's Teachers on Teaching in an Era of Change“.
14. Wird auf Geräten mit Windows 7 Service Pack 1 (SP1) oder höher, Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10 (Intel® basierte x86/x64-Systeme) unterstützt.
15. WWAN ist optional erhältlich und erfordert eine werkseitige Konfiguration. Die Breitbandnutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Kontaktieren Sie Ihren lokalen Diensteanbieter, um mehr über die Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region zu erfahren. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren. 4G LTE ist nicht auf allen Produkten und in allen Regionen verfügbar.
16. HP Touchpoint Manager erfordert den Erwerb einer Lizenz und unterstützt die Betriebssysteme Android™, iOS und Windows 7 oder höher sowie PCs, Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter hp.com/go/touchpoint.
17. Vergleich der Officejet Pro X Serie mit der Mehrzahl der Farblaser-MFPs < 1.000 € und Farblaserdrucker < 800 € (Stand: August 2013); Marktanteil gemäß IDC-Bericht vom 2. Quartal 2013. Vergleiche der Kosten pro Seite für Laserzubehör basieren auf den veröffentlichten Spezifikationen der Hersteller zu den Tonerkartuschen mit der höchsten Kapazität. Die Kosten pro Seite für HP Tintenverbrauchsmaterial mit hoher Kapazität basieren auf den veröffentlichten Spezifikationen der Hersteller zu den Patronen mit der höchsten Kapazität. Kosten pro Seite basieren auf geschätztem Ladenpreis und geschätzter Reichweite (in Seiten) von Tintenpatronen mit hoher Kapazität. ISO-Reichweite basiert auf kontinuierlichem Druck im Standardmodus. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/learnaboutsupplies.
18. Vergleich der Officejet Pro X Serie mit der Mehrzahl der Farblaser-MFPs < 1.000 € und Farblaserdrucker < 800 € (Stand: August 2013). Geschwindigkeitsvergleich basiert auf Marktanteil sowie dem ISO 24734-Standard und den veröffentlichten Spezifikationen der Hersteller für den schnellsten verfügbaren Druckmodus.
19. Consortium for School Networking (CoSN) and Schooldude, „The Unique Challenges Facing the IT Professional in K-12 Education“, 2013
20. Die MIL-STD-810G-Tests dienen nicht dazu, die Eignung für Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Prüfergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Zur Abdeckung von Schäden, die unter den Bedingungen des MIL-STD-Tests entstanden sind, sowie für jegliche versehentlichen Schäden ist ein optionales HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden erforderlich.
21. Integrierte Qualcomm® Gobi™-Module in ausgewählten HP Produkten verfügbar. Servicevertrag für Wireless-Daten und Netzwerkunterstützung erforderlich. Nicht in allen Regionen verfügbar. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Serviceanbieter nach Abdeckung und Verfügbarkeit. 4G LTE ist nicht in allen Regionen verfügbar. Verbindungsgeschwindigkeiten variieren je nach Standort, Umgebung, Netzwerkbedingungen und anderen Faktoren.

Weitere Informationen

hp.com/hpeducation

www.digitales-lernen.de

© 2017 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, das Intel Logo, Intel Inside, Intel Core und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder BIOS-Updates, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe microsoft.com.

Einige Funktionen, z. B. die Sprachunterstützung für Cortana, Freihand und Continuum, erfordern erweiterte Hardware. Siehe microsoft.com/enus/windows/features. Bildschirmhalte wurden simuliert; Änderungen vorbehalten. Windows Store Apps separat erhältlich. App-Verfügbarkeit und App-Erfahrung kann sich je nach Markt unterscheiden.

Januar 2017

