

Besser LERNEN

egal wo, egal wann
und für jedes Budget



Lehrer Trainer Berater

mmag. florian NiLL

Einziger **Google certified Trainer** in Österreich

Lehrer und Admin an der LFS Bruck (seit 10 Jahren)

Über **10 Jahre Erfahrung** in der Systemadministration von Schulen, 4 Jahre davon mit Multi-Cloud Lösungen (Google, Microsoft Azure, AutoDesk und Adobe Creative Cloud).

Selbstständiger Berater mit Fokus auf digitale Transformation im Bildungsbereich.





Zufriedenheit & Usability
sollten die wichtigsten Kennzahlen sein.

Leitgedanken

aller Lösungen



Einfache Handhabung



flexibel und skalierbar



für Kollaboration gemacht



Security by Design

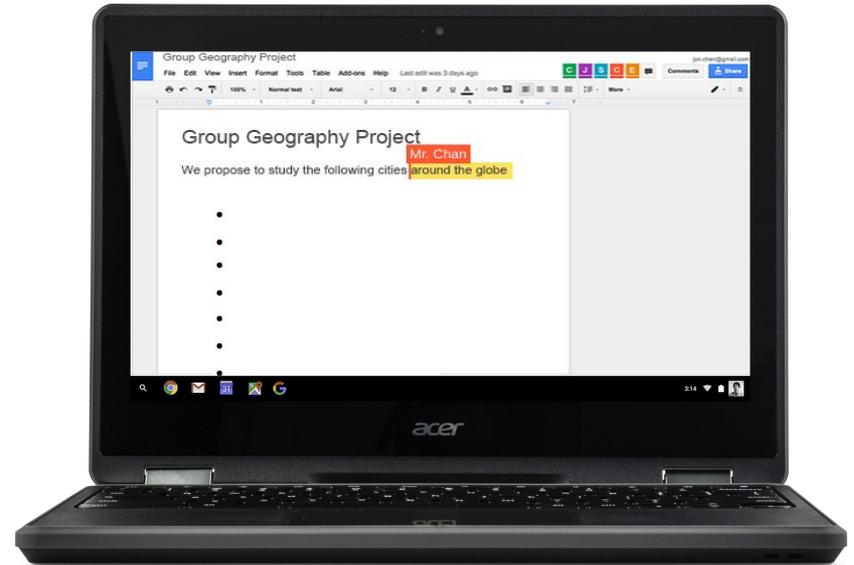
1

Was bietet Google for Education?



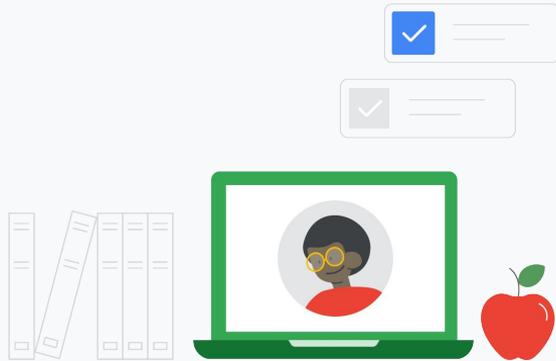
Google for Education

Gemeinsam einsetzbare Geräte
und Produktivitäts-Tools gemacht für
Lehrer und Schüler



 chromebook +  Suite for Education +  Google Classroom

Sichere und verlässliche
Infrastruktur, in der
Co-Existenz kein Problem
darstellt.



kein entweder ... oder
sondern

sowohl ... als auch

Setup LFS Bruck



Chrome Browser auf Windows 10 PCs

in den Klassen und EDV-Räumen
gemanaged, auf Privatgeräten über
Chrome-Anmeldung



64 Chromebooks

mobiler Ladewagen mit
32 Stück in 2 Häusern
Auch ausleihbar für die
Studierstunde am Abend.



6 Chromeboxen

für das Infosystem in den Häusern
(Digital Signage)



Google Classroom

100% Nutzung
> 200 aktive Kurse

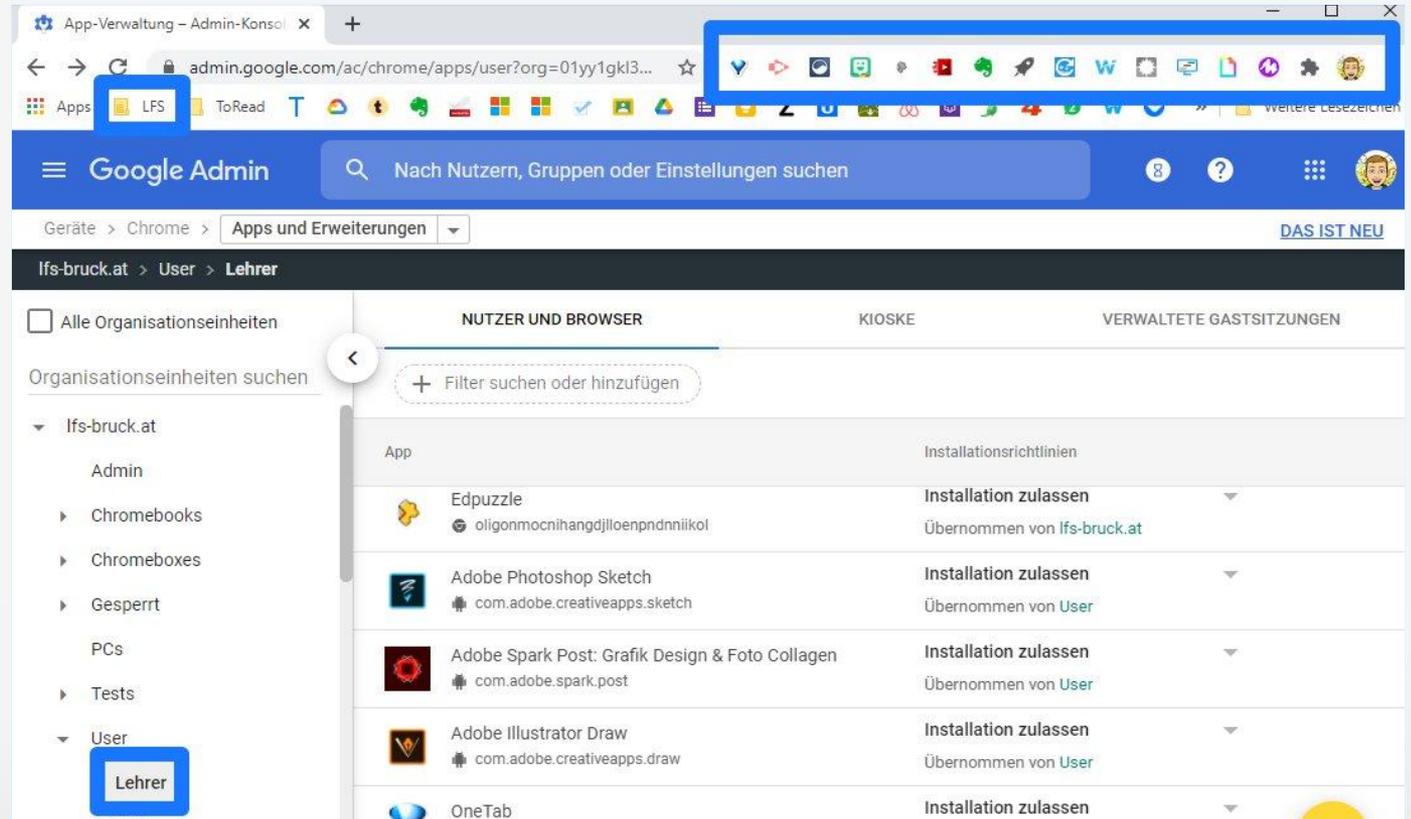
[Bericht Lockdown März](#)

MDM+

Erweiterungen,
Lesezeichen &
Apps verwalten

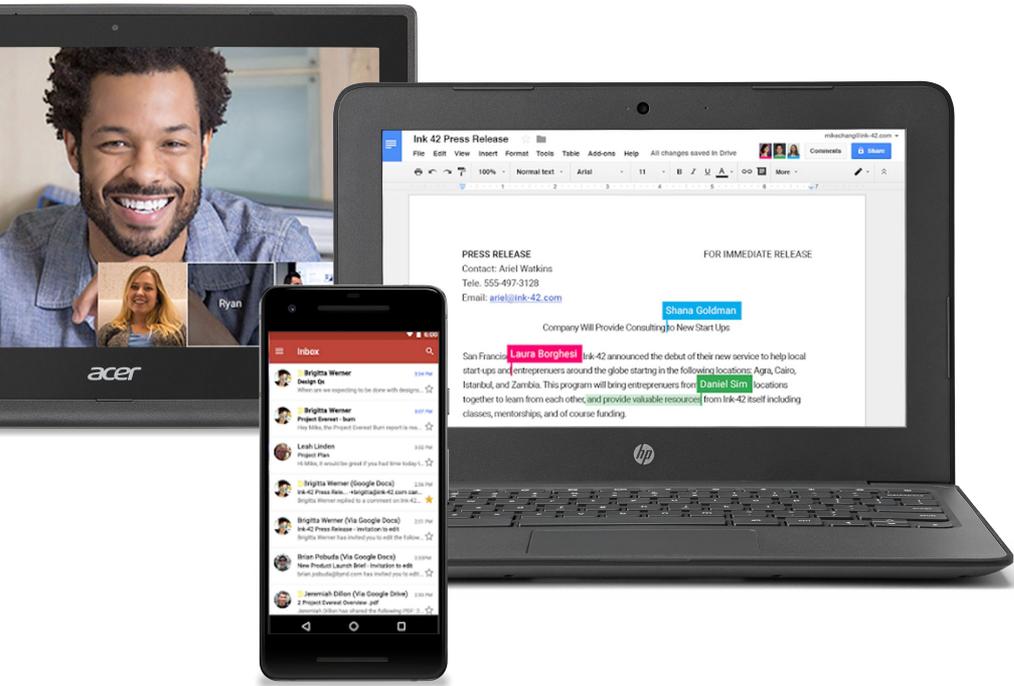
auf jedem Gerät
mit einem Chrome
Browser, egal ob
Windows, Mac
oder Chrome OS.

individuell für jede
Organisations-
einheit anpassbar



The screenshot shows the Google Admin console interface. At the top, the browser address bar displays 'admin.google.com/ac/chrome/apps/user?org=01yy1gkl3...'. The main navigation bar includes the 'Google Admin' logo and a search bar. The breadcrumb trail indicates the path: 'Geräte > Chrome > Apps und Erweiterungen'. The current view is for the user 'Lehrer' under the organization 'lfs-bruck.at'. The left sidebar shows a tree view of organizational units, with 'Lehrer' selected. The main content area is titled 'NUTZER UND BROWSER' and displays a table of installed apps for the selected user.

App	Installationsrichtlinien
Edpuzzle oligonmocnihangdjlloenpdnniikol	Installation zulassen Übernommen von lfs-bruck.at
Adobe Photoshop Sketch com.adobe.creativeapps.sketch	Installation zulassen Übernommen von User
Adobe Spark Post: Grafik Design & Foto Collagen com.adobe.spark.post	Installation zulassen Übernommen von User
Adobe Illustrator Draw com.adobe.creativeapps.draw	Installation zulassen Übernommen von User
OneTab	Installation zulassen



Überall zugänglich

Mit der G-Suite und dem Classroom können Lehrer und Schüler allein oder gemeinsam arbeiten, egal wo sie sich befinden und auf welchem Gerät sie arbeiten.

2

Chromebooks



Von allen gängigen Herstellern unterstützt



Lenovo



hp



SAMSUNG



ASUS



acer



G



DELL



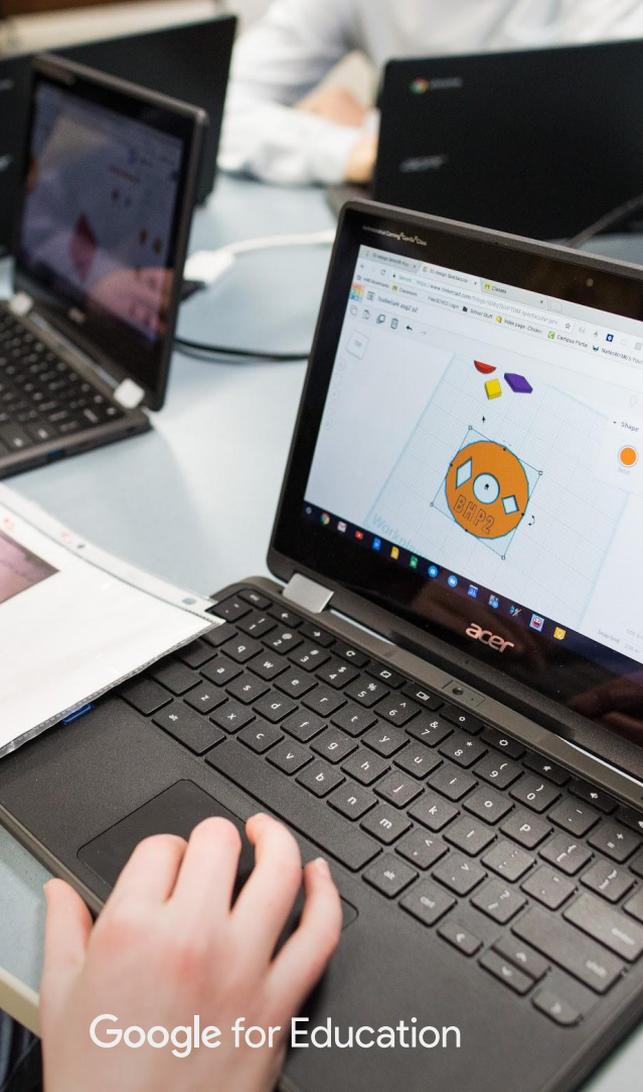
Android Apps erweitern die Möglichkeiten

Android-Apps eröffnen mehr Lernmöglichkeiten sowohl online als auch offline

Touch-optimiert für neue Multimedia-Erlebnisse

Von Administratoren über die Google Admin-Konsole gesteuert, die keine fremde Umgebung für sie ist





Apps die Schüler inspirieren



VR & AR



2M+

Schüler weltweit nutzen die erstaunlichen Möglichkeiten von virtuellen Reisen mit Google Expeditions.

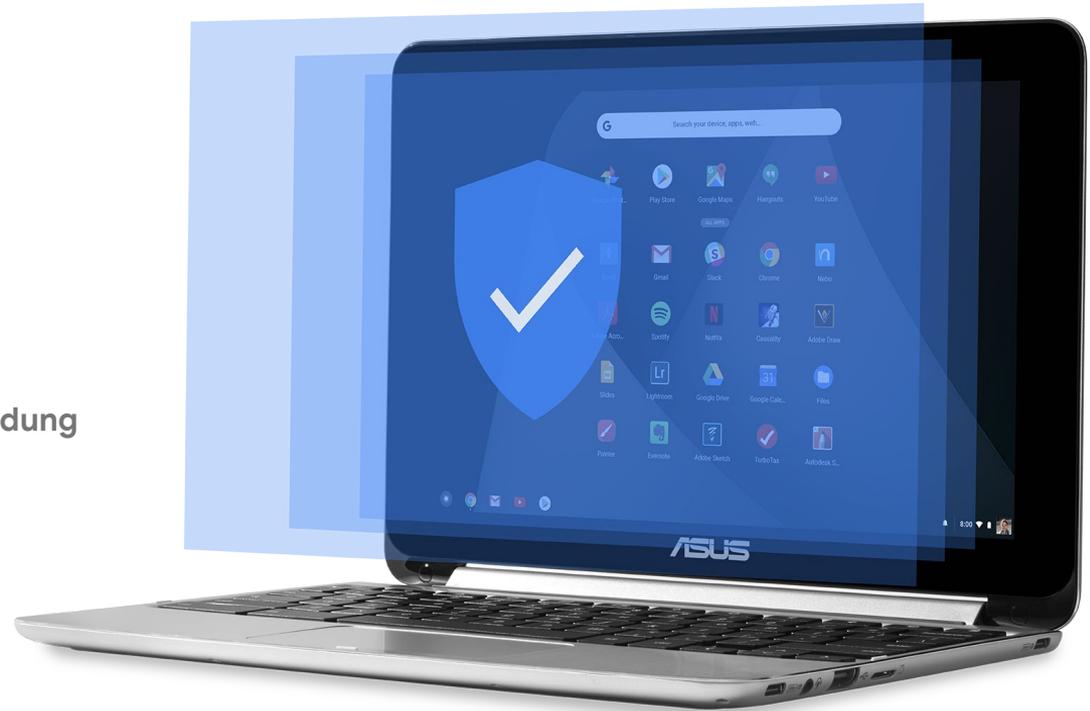


Jedes Chromebook hat **built-in Security**

Verified Boot prüft die Sicherheit **bei jeder Anmeldung**

Die Daten jedes Benutzers werden **verschlüsselt**

Macht jedes Chromebook **unendlich oft nutzbar**



Can I Hack A School Issued Chromebook?

Posted on September 10, 2018, by Jim Mendenhall
Tags: [Chromebooks](#), [Chrome OS](#), [Chromebook FAQ](#)



Sometimes people ask if it's possible to "hack" or "bypass" the security on their school-issued Chrome OS devices. Sometimes they want to log in with their own personal Google account, and sometimes they want to bypass school or job enforced content filtering and app limitations. So, can you bypass the administrator restrictions or school enterprise enrollment on your Chromebook?

Summary

You can't, and even if you could, you probably don't want to. Hacking your school-issued Chromebook would most certainly lead to disciplinary or legal action from your school. Also, if you do figure out how to break the security on your school enterprise enrolled Chromebook, Google might pay you a lot of money for that information.



Nov 21, 2019, 12:00pm EST

Google Will Pay You \$1 Million If You Can Hack Its Phones



Thomas Brewster Forbes Staff
Cybersecurity
Associate editor at Forbes, covering cybercrime, privacy, security and surveillance.



Google has upped its bug bounty offers to cybersecurity researchers, with up to \$1.5 million on ... [+] [DREW ANGERER/GETTY IMAGES](#)



Alte Geräte länger verwendbar machen mit **CloudReady by Neverware**

Ein Betriebssystem, das aus Windows-PCs und Macs ein Chrome-Gerät macht.

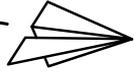


Weitere Infos unter:
www.nill.digital

 Countries with Chromebooks

Market share by region



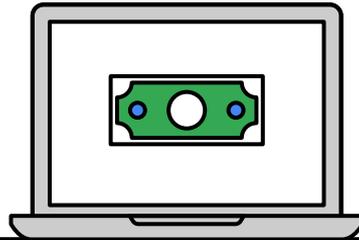


Google for Education

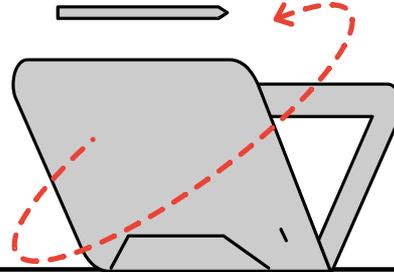
1. Einfach



2. Leistbar



3. Vielseitig



4. Effektiv

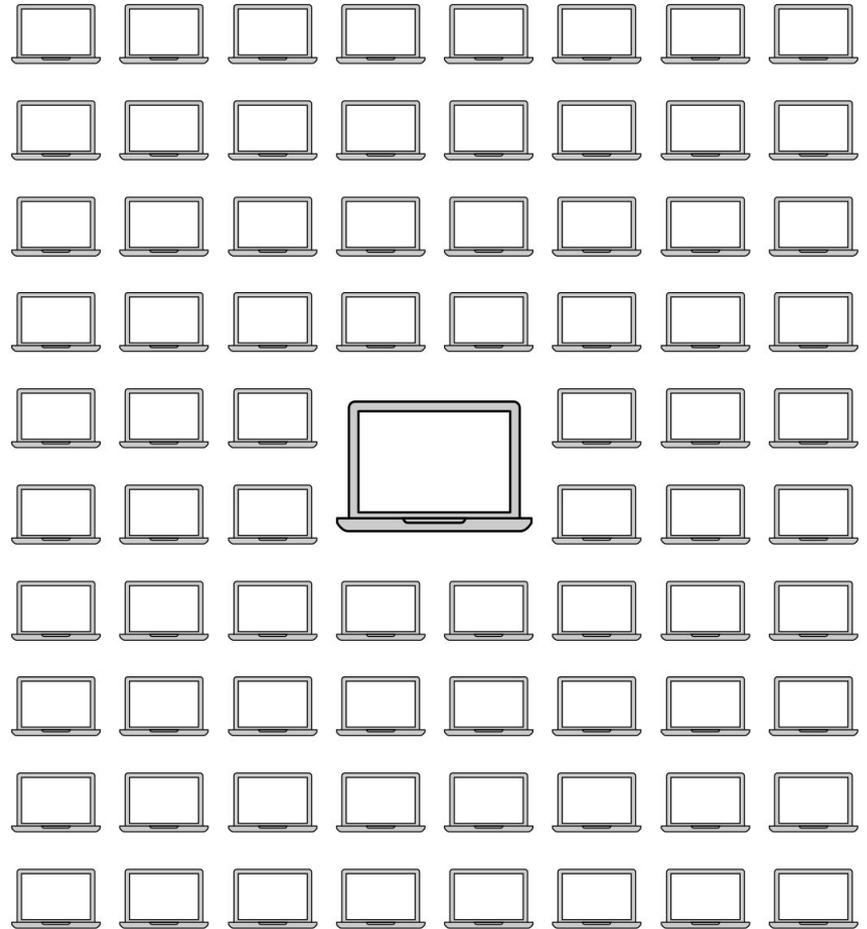


Spare Zeit und Ressourcen

Einfache Einrichtung für IT-Administratoren jeder Größenordnung

Werkzeuge, die unendlich skalierbar sind, über Klassenräume hinweg

Aktualisierungen erfolgen automatisch und sind für den Benutzer nicht sichtbar.



Multi-layered security

Automatische Updates

Chromebooks verwalten Updates automatisch, um sicherzustellen, dass die gesamte Software auf dem neuesten Stand ist.



Verified Boot

Chromebooks machen bei jedem Start Selbstüberprüfungen zur Reparatur jeglicher Probleme



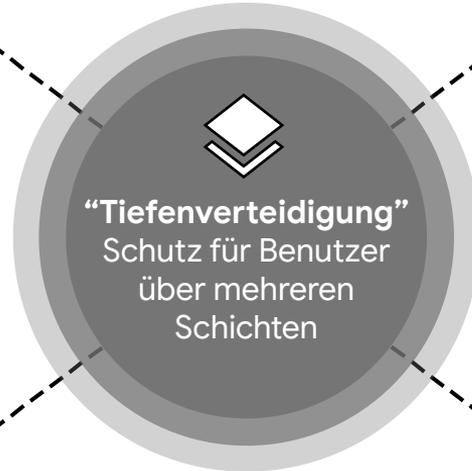
Sandboxing

Webseiten und Anwendungen laufen in eine eingeschränkte Umgebung, um eine Infektion von Risiko-Seiten zu verhindern



Daten Verschlüsselung

Chromebooks sind für jeden einzelnen Benutzer mit 128 Bit verschlüsselt und für andere nie zugänglich.



“Tiefenverteidigung”
Schutz für Benutzer
über mehreren
Schichten

Chromebooks

sparen **Zeit und Geld**

das gefällt auch der
Wirtschaft

Die Vorteile gemeinsam genutzter Chrome-Geräte



295%

Return on
Investment*



3h

Zeiteinsparung pro
Gerät und Woche*



>477.... \$

Kosteneinsparungen
bei der IT-
Verwaltung*

Vollständige Total Economic Impact™-Studie von Forrester Consulting lesen

FORRESTER | * Gesamtnutzen über drei Jahre

Wie viel kann Ihre
Organisation durch
Chromebooks
sparen?

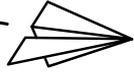
Weitere
Informationen

Geprüft durch ESG

3

gute Gründe für Google im Bildungssektor



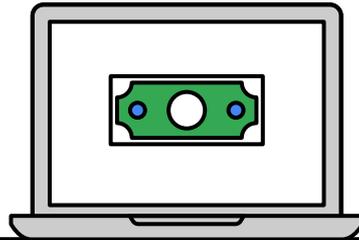


Google for Education

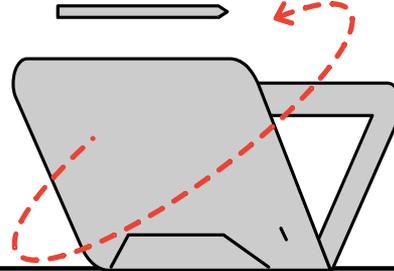
1. Einfach



2. Leistbar



3. Vielseitig



4. Effektiv



1. Einfach

und intuitiv für Lehrer und Schüler

Automatische Updates und mehrschichtige Sicherheit

Einzigartiges cloud-basiertes Management

Beinhaltet Google Klassenzimmer



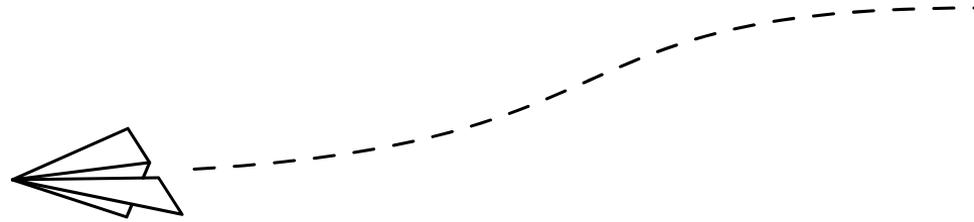
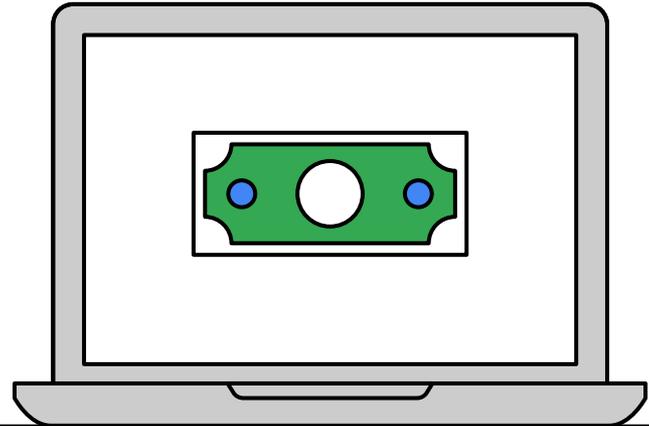
2. Leistbar

Unendlich teilbar und immer verfügbar

Niedrigste Gesamtbetriebskosten auf dem Markt

G Suite und Classroom sind für Schulen kostenlos

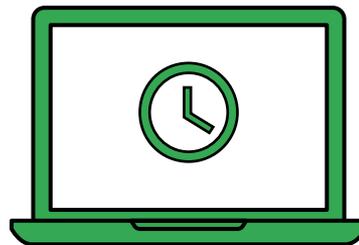
24/7-Support von Google inklusive



Kalkulation der total cost of ownership (TCO)



61% niedrigere TCO als alternative PCs & Tablets



68% weniger Administrationsaufwand

52

Lehrerstunden pro Jahr eingespart

90%

weniger Support-Aufwand

99.9%

Verfügbarkeit

329%

return on investment

0

Kosten pro User

Source: [2017 IDC Whitepaper](#)

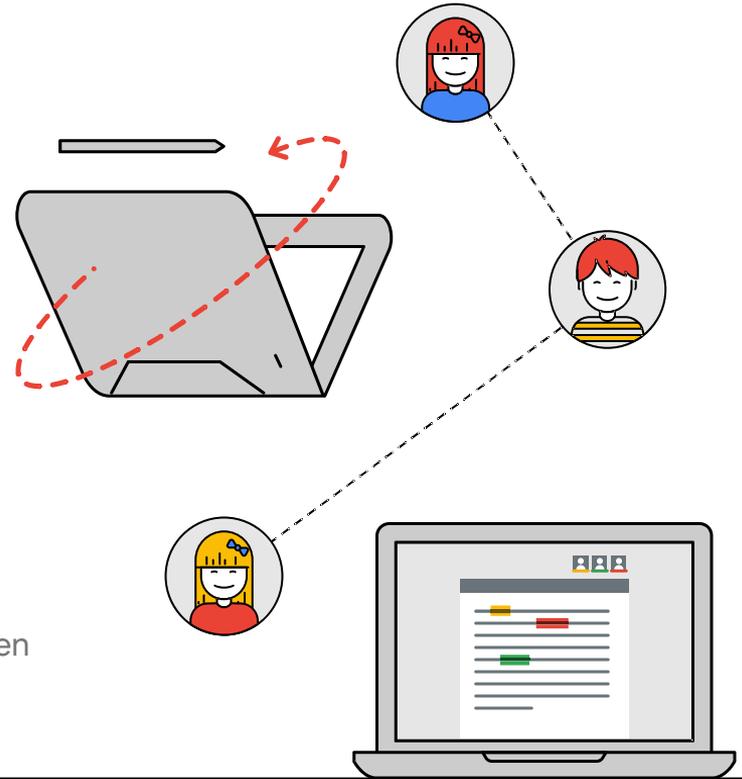
3. Vielseitigkeit

In allen Klassen und Altersstufen einsetzbar

Unverzichtbare Tools und eine breite Palette von Geräten

Inhalte und Werkzeuge, die auf Zusammenarbeit, Kommunikation und Kreativität aufbauen

Ermöglicht Lehrern und Schülern jederzeit und überall zusammenzuarbeiten



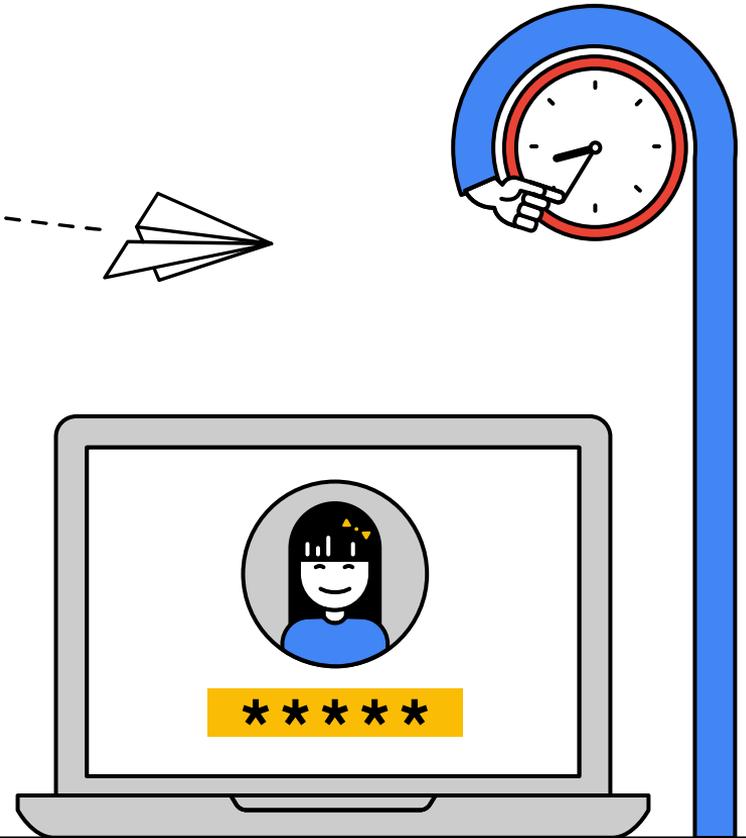
4. Effektivität

Ermöglicht es den Schülern, sich auf das Lernen zu konzentrieren

Weniger Zeit für organisatorische Aufgaben, mehr Zeit zum Lernen

Mehr Zusammenarbeit und praktische Einsätze

Personalisiertes Lernen und verstärktes Engagement der Schüler





Zuverlässigkeit

Google bietet Unternehmen, Bildungseinrichtungen und Regierungsbehörden Technologie, die durch Leistung, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit überzeugt. Unsere bewährte Infrastruktur unterstützt acht Anwendungen mit mehr als einer Milliarde Nutzern. Sie ermöglicht mehr als 100 Milliarden Google-Suchanfragen pro Monat und mehr als 100 Stunden Video-Uploads auf YouTube pro Minute. Dank ihr stehen Gmail und weitere Dienste Hunderten Millionen von Nutzern mit einer Verfügbarkeit von 99,978 % und ohne geplante Ausfallzeiten bereit.

Hochskalierbar

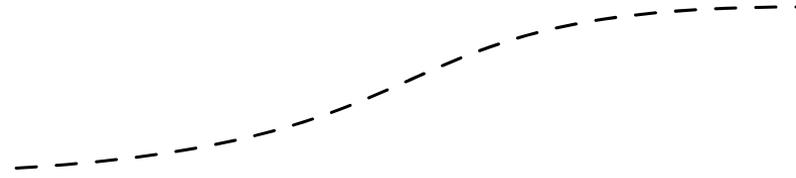
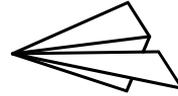
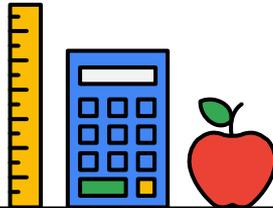
8 Apps mit über 1 Mrd. Usern

GMail über 1,8 Mrd. User, über 5 Mrd. Installationen

> 10 Mio Spams pro Minute gefiltert

Machine Learning bringt Effizienz

virenfrei und sicher





Gmail

Google LLC Kommunikation

★★★★☆ 8.032.548

PEGI 3

Enthält Werbung

Diese App ist mit allen deinen Geräten kompatibel.

Installiert

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Aktualisiert

29. Oktober 2020

Größe

Variiert je nach Gerät

Installationen

5.000.000.000+

Top Education Apps Worldwide for August 2020 by Downloads

15,3 Mio Downloads im August 2020

Top Education Apps Worldwide for August 2020 by Downloads



Overall Downloads	App Store Downloads	Google Play Downloads
1 Google Classroom	1 Google Classroom	1 Google Classroom
2 YouTube Kids	2 Canvas Student	2 YouTube Kids
3 Duolingo	3 Toca Life World	3 Brainly
4 Brainly	4 Duolingo	4 Duolingo
5 Toca Life World	5 Remind	5 Cake
6 Cake	6 Photomath	6 Tips For File Transfer
7 Tips For File Transfer	7 YouTube Kids	7 U-Dictionary
8 Photomath	8 PictureThis	8 Toca Life World
9 U-Dictionary	9 Himalaya	9 Baby Panda World

Arbeiten Sie mit mir

mmag. florian NiLL

Einziger **Google certified Trainer** in Österreich

Einziger Österreicher mit dem **“Shared Leadership in your school”** Zertifikat der European Schoolnet Academy

Über **10 Jahre Erfahrung** in der Systemadministration von Schulen, 4 Jahre davon mit Multi-Cloud Lösungen (Google, Microsoft Azure, AutoDesk und Adobe Creative Cloud).

Bestes **internationales Netzwerk**

mit guten Kontakten zu District-Admins, einige davon betreuen über 150.000 Geräte.



Google Cloud
Partner

