

Google Apps for Education

Wat kan Google voor jou betekenen?



Google is één van de grootste ontwikkelaars in software voor het onderwijs.

Software die volledig gratis is en die je in alle vakken kan gebruiken.

Ook in het vak Technieken kan je de Google apps goed gebruiken.

In de volgende workshop gaan we de belangrijkste apps en toepassingen bekijken.

Samenwerken en communiceren

Google Docs

Tekstverwerker

Rekenblad

Presentatie

Tekenen

Samenwerken in de klas, zonder gedoe

Leerlingen en leraren kunnen hun documenten snel openen en bewerken. Geen afleidende zaken meer als USB-drives, verouderde bestandsbijlagen of verwarrende clientsoftware.

Veilig toegangbeheer

Beheerders kunnen voor het hele systeem rechten instellen voor het delen van bestanden. Documenteigenaren kunnen op elk gewenst moment bestandsdeling mogelijk maken en intrekken.

Altijd en overal toegang

Met Google Documenten kunnen gebruikers productief zijn op school, thuis, en zelfs op hun mobiele telefoon. Omdat Google Documenten wordt uitgevoerd in een webbrowser, kunnen leerlingen vanaf bijna elke gezinscomputer werken zonder nieuwe software te hoeven aanschaffen.

Eenvoudig uploaden en delen van bestanden

Google Documenten werkt op pc's, Mac- en Linux-computers en ondersteunt populaire bestandsindelingen zoals .doc, .xls, .ppt en .pdf. Bestanden die zijn opgeslagen op Google Documenten zijn altijd toegankelijk. Er worden bovendien online back-ups van gemaakt.

Slimmere opmerkingen, betere feedback

De intuïtieve functie van Google Documenten voor het maken van opmerkingen is ideaal voor het geven van feedback door leraren en bijdragers. Dankzij de revisiegeschiedenis kunnen gebruikers de wijzigingen bekijken die in de loop der tijd in een document zijn aangebracht (en eventueel terugdraaien).

Google Drive

Google Drive. Bewaar alles. Deel wat u wilt.



Overal toegang tot uw bestanden

Google Drive op uw Mac, pc of mobiele apparaat (of in uw browser!) geeft u één plek voor up-to-date versies van uw bestanden, waar u ook bent. Naast de bestanden van elk gewenst type die u uploadt, worden in Google Drive ook Google Documenten bewaard.

Breng uw bestanden tot leven

Deel afzonderlijke bestanden of hele mappen met bepaalde mensen of uw hele team. U kunt ze zelfs met klanten, leveranciers en partners delen. Met online discussies over welk bestand dan ook kunt u efficiënter nieuwe ideeën met uw team ontwikkelen en projecten samenvoegen.

Vind snel wat u zoekt

Gebruik krachtige zoekmogelijkheden om snel te vinden wat u nodig heeft. U kunt met trefwoorden en filters zoeken om elk soort bestand te vinden, inclusief afbeeldingen die tekst bevatten.

Open en bekijk elk type bestand

Bekijk meer dan 20 bestandstypen rechtstreeks in uw browser, inclusief video's en Adobe Illustrator- en Photoshop-bestanden, zelfs als uw apparaat de oorspronkelijke software van het bestand niet uitvoert. Bewaar bestanden van Aviary, Animoto, Balsamiq en andere webapps rechtstreeks in Google Drive, en start die apps door deze bestandstypen vanaf uw Drive te openen.

Bewaar alles

Begin met 5 GB inbegrepen opslagruimte voor elk van uw gebruikers. Meer nodig? Voor een bescheiden €3 per maand per 20 GB kan een beheerder per gebruiker tot 16 TB extra opslag centraal aanschaffen en beheren. (Inderdaad, dat is 16.000 GB!)

Bewaar uw bestanden op een veilige plek

Zelfs als uw apparaat is zoekgeraakt, gestolen of beschadigd, bevat Google's cloud een back-up van uw bestanden. En dankzij beveiliging en betrouwbaarheid van bedrijfsklasse kunt u er met een gerust hart vanuit gaan dat uw gegevens veilig zijn in Google Drive. Een voorbeeld van de maatregelen die we treffen om uw gegevens te beschermen:

- Beschikbaarheidsgarantie van 99,9%, zodat u toegang tot uw bestanden heeft wanneer u ze nodig heeft.
- Bestanden zijn gecodeerd terwijl ze tussen uw browser en onze servers reizen.
- Beschikbare authenticatie in twee stappen helpt niet-geautoriseerde accounttoegang te voorkomen.
- Gegevens worden altijd tegelijkertijd gekopieerd op onze servers.
- Geavanceerde maatregelen voor gegevenscentrumbeveiliging, inclusief 24/7 inzet van bewakers.

Google +

De Facebook van Google, maar dan met veilig delen.

Google mail

E-mail, IM, voice- en videochat

Elke gebruiker krijgt 25 G opslagruimte voor e-mail, en kan profiteren van geavanceerd videovergaderen.

Bewaar de schoolidentiteit (en het domein)

Pas Gmail aan met de logo's, kleuren en domeinnaam van uw school.

Altijd en overal toegang tot uw e-mail

Gmail werkt veilig via het web, zodat studenten en staf ook thuis, onderweg of op hun mobiele apparaat productief kunnen zijn.

Synchroniseren met Outlook, [Blackberry](#) en IMAP

Geniet van de voordelen van apps op vertrouwde platforms.

Ontvang minder spam

De veelgeprezen spam- en virusfilters van Gmail helpen gebruikers zich te concentreren op wat belangrijk is.

Een veiligere e-mailomgeving

Google Apps-beheerders (speciaal in het basis- en voortgezet onderwijs), kunnen bepalen met wie gebruikers via e-mail kunnen communiceren.

Google kalender

Eenvoudig afspraken plannen

Leg meerdere agenda's over elkaar heen om te zien wanneer mensen beschikbaar zijn. Google Agenda verzendt uitnodigingen en houdt reacties daarop bij.

Geïntegreerd met de e-mail van uw school

Google Agenda is geïntegreerd met Gmail en kan worden gebruikt met populaire agendatoepassingen.

Delen met klassen, teams en clubs

Agenda's kunnen worden gedeeld met de hele school of met een aantal collega's. Diverse besturingselementen voor deelrechten helpen de veiligheid en privacy te bewaken.

Toegang via uw mobiele apparaat

Bekijk en bewerk afspraakdetails, voeg nieuwe afspraken toe en nodig gasten uit via mobiele apparatuur, zoals de BlackBerry en de iPhone. U kunt ook agendameldingen ontvangen via SMS.

Agenda's publiceren voor leerlingen, ouders en supporters

Publiceer belangrijke schoolevenementen in een evenementenagenda die iedereen kan zien. Integreer agenda's eenvoudig in webpagina's.

Google Sites

Beveiligingsinstellingen op systeem- en siteniveau

Beheerders kunnen voor de hele school rechten instellen voor het delen van sites en auteurs kunnen op elk gewenst moment bestandsdeling mogelijk maken en intrekken.

Eenvoudig, maar krachtig

Het aanmaken van een webpagina is zo eenvoudig als het schrijven van een document. Sluit documenten, presentaties, video en meer in om indrukwekkende interactieve websites te ontwikkelen.

Altijd en overal toegang

Google Sites werkt veilig op het internet, zodat u altijd toegang heeft tot uw sites vanuit school, thuis, en zelfs op uw mobiele telefoon.

Werkt met verschillende besturingssystemen

Google Sites werkt in de browser op pc's, Macintosh- en Linux-computers. Leraren, leerlingen en ouders hoeven geen software te kopen of te downloaden.

Wees creatief

Google instant search

Google Sketchup

Google creative kit

Picasa

Ontdekken

Google Maps en Google Earth

Google Art Project

Youtube

Google Body

Oplossingen en tools

Google Chrome

Chrome store, veel apps voor het onderwijs.

Android

GSM en Tablet, veel apps voor het onderwijs

Google apps voor scholen



1. Leerlingen en studenten vinden het geweldig

Van scholen en universiteiten in de VS horen we dat, wanneer aan leerlingen en studenten wordt gevraagd met welke e-mail

zij het liefste werken, het overgrote deel 'Gmail' zegt.

Ongeveer een jaar geleden lieten onze studenten ons weten dat de oplossingen voor e-mail en samenwerking moesten worden verbeterd. Het was in feite het

studentenbestuur dat zei "We willen dat jullie Google Apps gaan implementeren".



2. Geef uw IT-afdeling meer tijd

Google Apps gebruiken, betekent dat uw IT-afdeling zich kan bezighouden met projecten die waardevoller zijn dan continue zorg over of e-mail wel of niet werkt.

Dankzij Google Apps hoeven we dit type standaardservices (zoals het beheer van een e-mail- en agendasysteem) niet meer te bieden en kunnen we ons richten op de dingen waar we echt goed in zijn, zoals het bieden van meer resources om lesprogramma's, leermethoden en onderzoek beter te kunnen ondersteunen.



3. Eenvoudige implementatie

Geen software die geïnstalleerd moet worden, geen hardware die gekocht moet worden: het enige dat u hoeft te doen is uw MX-records valideren en accounts aanmaken en u kunt aan de slag. Voor optimale integratie met uw systemen werken we met open standaarden, hebben we verschillende API's gecreëerd,

kunnen we adviseren over [open-sourceoplossingen voor veelvoorkomende integratietypen](#) en werken we samen met [goedgekeurde partners](#) met ervaring in het implementeren van Google Apps in onderwijsinstellingen.

Na maandenlang geprobeerd te hebben een alternatieve e-mailoplossing op het web te implementeren, hebben we uiteindelijk gekozen voor Google Apps, dat we binnen enkele uren hadden geïnstalleerd en in gebruik hadden genomen.



4. Bespaar geld

Doordat het onderhoud van servers aan Google is uitbesteed, hoeven geen fondsen te worden vrijgemaakt voor dingen als aanvullende licenties en upgrades.

Hierdoor kwamen onze IT-medewerkers tot het besef dat zij zich zouden moeten richten op strategische bedrijfsoplossingen om onze educatieve doelen te behalen en niet alleen op het beheren van applicaties zoals e-mail. Als we de Google-oplossing niet hadden geïmplementeerd, zouden we mogelijk een aanzienlijke verhoging in studiegelden hebben moeten doorvoeren.



5. Velen gingen u voor

Duizenden scholen en universiteiten gebruiken Google Apps en willen u daar graag meer over vertellen. [Praat](#) met andere klanten op het (Engelstalige) forum van Google Apps for Education of lees en bekijk de [praktijkvoorbeelden](#).



6. Google beschermt uw privacy

Google neemt privacy zeer serieus. Ons bedrijf is gebouwd op het vertrouwen van onze gebruikers: vertrouwen in ons vermogen om uw gegevens goed te beveiligen, en in onze absolute toezegging dat wij de vertrouwelijkheid van de informatie die u in onze systemen plaatst respecteren - wij zullen uw informatie nooit aan anderen geven of ongepast gebruiken. Lees voor meer informatie de [veelgestelde vragen over privacy](#), ga naar ons [Privacycentrum](#) en [bekijk hoe we problemen met de privacy van gebruikers in het verleden hebben opgelost](#).



7. Beveiliging die zo veilig is als... nou ja, Google zelf

De beveiliging voor Google Apps-klanten is dezelfde die wordt gebruikt voor google.com. Trouwens, [ons hele bedrijf draait op Google Apps](#).

We zijn ervan overtuigd dat Google Apps kan voldoen aan de behoeften van de meest veeleisende ondernemingen, omdat wij zelf zo'n onderneming zijn. Google is een complex, wereldwijd bedrijf in een snelle, concurrerende branche en alles wat we doen, doen we via Google Apps. Dat Google Apps hier zo algemeen aanvaard is, betekent dat het voldoet aan angstaanjagend hoge geschiktheidseisen voor ondernemingen. Als Google Apps voor ons werkt, kan het dat zeker ook voor uw bedrijf doen.



8. Innovatief en dynamisch

Wat is nu een betere manier om leerlingen en studenten voor te bereiden op alle state-of-the-art technologie waarmee ze op de werkvloer te maken krijgen, dan door ze het al tijdens hun opleiding te laten gebruiken?

De reactie van de onderwijsinstellingen is bijzonder positief omdat we nu samenwerken met ervaren technologen die begrijpen dat we de nieuwste, meest innovatieve technologieën willen bieden die op dit moment beschikbaar zijn.



9. Overal samenwerken

Google Documenten, onze applicatie voor tekstverwerking, biedt niet alleen toegang tot hetzelfde document, maar laat studenten daadwerkelijk tegelijkertijd samenwerken aan hetzelfde document, waar ook ter wereld.

Samenwerkingsprojecten vormen een uitstekende educatieve ervaring, niet alleen omdat studenten ideeën met elkaar uitwisselen en elkaars schrijfvaardigheden verbeteren, maar ook omdat het proces zelf hen leert hoe ze het best met elkaar kunnen samenwerken: een waardevolle vaardigheid voor iedereen.



10. Hulp is nabij

Heeft u hulp nodig? We helpen u waar nodig: via ons [Helpcentrum](#), onze [klantengroep voor het onderwijs](#) of rechtstreeks via de [telefoon- en e-mailgegevens](#) die in uw dashboard voor beheerders zijn opgenomen

Google A-Z

0-9

+1 Button -

www.google.com/+1 nieuw

20 Things I Learned (eBook) -

www.20thingsilearned.com

3D Warehouse -

sketchup.google.com/3dwarehouse

A

Aardvark (by Google) -

vark.com

Accounts -

www.google.com/accounts

AdSense -

www.google.com/adsense

Ajax Tutorial -

code.google.com/edu/ajax/tutorials/ajax-tutorial.html

Alerts - alerts.google.com

Analytics -

www.google.com/analytics

App Engine -

appengine.google.com

App Inventor -

appinventor.googlelabs.com

Art Project -

www.googleartproject.com

B

Blog -

googleblog.blogspot.com

Blogger - www.blogger.com

Body Browser -

bodybrowser.googlelabs.com

nieuw

Bookmarks -

bookmarks.google.com

Books - books.google.com/

Breadcrumb -

breadcrumb.googlelabs.com

Buzz - buzz.google.com

C

Calculator - www.google.com

(gewoon je bewerkingen invoeren)

Calendar -

calendar.google.com

Chart API -

code.google.com/apis/chart

Checkout -

checkout.google.com

Chrome - chrome.google.com

Chrome OS -

www.google.com/chromeos

Chrome Web Store -

chrome.google.com/webstore

Chromium -

www.chromium.org/Home

Chromium OS -

www.chromium.org/chromium

[-os](http://www.chromium.org/chromium-os) (Chrome OS)

Cloud Connect for Microsoft Office -

tools.google.com/dlpage/cloudconnect

Cloud Print -

www.google.com/cloudprint

nieuw

Code University -

code.google.com/edu/

Codesearch -

www.google.com/codesearch

Computational Thinking -

www.google.com/edu/computational-thinking

nieuw

Computer Science for High School -

www.cs4hs.com

Crisis Response -

www.google.com/crisisresponse

nieuw

Custom Search Engine -

www.google.com/cse

D

Dashboard Widgets -
www.google.com/macwidgets
(Mac)

Directory -
www.google.com/dirhp

Docs - docs.google.com

DoubleClick -
www.google.com/doubleclick/

E

Earth - earth.google.com

Earth Outreach -
earth.google.com/outreach/
nieuw

eBooks - ebooks.google.com

Election Center -
electioncenter.googlelabs.com

F

Fastflip -
fastflip.googlelabs.com

Feedburner -
feedburner.google.com

Finance - finance.google.com

Follow Finder -
followfinder.googlelabs.com

For Educators -
www.google.com/educators

Friend Connect -
www.google.com/friendconnect

Fusion Tables -
www.google.com/fusiontables

G

Gmail - www.gmail.com

Go - golang.org/

Goggles -
www.google.com/mobile/goggles

Google - www.google.com

Google Apps for EDU -
www.google.com/a/help/intl/en/edu

Groups - groups.google.com

H

Health - health.google.com

I

iGoogle - www.google.com/ig

Image Chart Editor -
imagecharteditor.appspot.com
nieuw

Images - images.google.com

Image Swirl - image-swirl.googlelabs.com

In Quotes -
labs.google.com/inquotes

Insights -
www.google.com/insights/search

Instant Search -
instant.google.com

J

Japan Person Finder -
<https://japan.personfinder.appspot.com/> nieuw

Jobs - jobs.google.com

K

Keyword Tool -
www.googlekeywordtool.com

Knol - knol.google.com

L

Labs - www.googlelabs.com

Latitude - latitude.google.com

Listen - listen.googlelabs.com
(Android)

Logos -
www.google.com/logos

Lunar X Prize -
www.googlelunarxprize.org
nieuw

M

Maps - maps.google.com

Mobile - m.google.com

Mobile Blog -
googlemobile.blogspot.com

Moderator -
www.google.com/moderator

N

New -
www.google.com/newproducts

News - news.google.com

News Timeline -
newstimeline.googlelabs.com

Notebook -
notebook.google.com

O

Offers - coming soon!

One Pass -
www.google.com/onepass
nieuw

Orkut - www.orkut.com

P

Pacman -
www.google.com/pacman

Phone -
www.google.com/phone

Picasa - picasa.google.com

Picasa Web Albums -
picasaweb.google.com

Places - places.google.com

Products -
products.google.com

Profiles - profiles.google.com/
nieuw

Public Data Explorer -
publicdata.google.com

Python Class -
code.google.com/edu/languages/google-python-class

Python Style Guide - google-styleguide.googlecode.com/svn/trunk/pyguide.html

Q

Quick Search Box -
www.google.com/quicksearchbox (Mac)

R

Reader - reader.google.com

Reader Play -
www.google.com/reader/play

ReCAPTCHA -
www.google.com/recaptcha

Recipe View -
www.google.com/landing/recipes
nieuw

S

Scholar - scholar.google.com

Science Fair Portal -
www.google.com/events/isef/index.html

Search Stories -
www.youtube.com/user/SearchStories

Secure Search -
<https://www.google.com/>
(“https” in plaats van “http”)

Sets - labs.google.com/sets

Shared Spaces -
sharedspaces.googlelabs.com/

Sitemap -
www.google.com/sitemap.xml

Sites - sites.google.com

SketchUp -
sketchup.google.com

Sky - sky.google.com

Squared -
squared.google.com

Store - www.googlestore.com

Street View -
maps.google.com/help/maps/streetview

Subscribed Links -
www.google.com/coop/subscribedlinks

T

Talk - talk.google.com

Talk Guru - guru.googlelabs.com nieuw

Tasks - mail.google.com/mail/help/tasks

Teacher Academy - www.google.com/educators/gta.html

Teach Parents Tech - www.teachparentstech.org

Toolbar - toolbar.google.com

Translate - translate.google.com

Trends - trends.google.com
NEW

TV - www.google.com/tv

U

URL Shortener - goo.gl

V

Video - video.google.com

Voice - voice.google.com

W

Wave - wave.google.com

Web History - www.google.com/history

Web Programming - code.google.com/edu/submit

[ions/uwspr2007_webprogramming/listing.html](http://www.google.com/ions/uwspr2007_webprogramming/listing.html)

Webmaster Central - www.google.com/webmasters

WebP - code.google.com/speed/webp/

Website Optimizer - www.google.com/websiteoptimizer

Weddings - www.google.com/weddings
nieuw

Wonder Wheel - www.googlewonderwheel.com

X

X - labs.google.com/googlex
(kijk op en.wikipedia.org/wiki/Google_X voor meer info)

Y

YouTube - www.youtube.com