

# Google Workspace

## Administration

## Chrome OS Geräte

# Chromeräte



acer

## Acer Chromebook Spin 511

R752T-C26N

Shale Black

P/N : NX.A94EV.001

RMN : N18Q6



S/N: NXA94EV001116265E07611



EAN: 4 710886 452256

OS : Google Chrome Operating System

Processor : Intel® Celeron® Quad Core Processor N4150

LCD : 11.6" HD Multi-Touch LCD panel

Graphics : Intel® UHD Graphics

Memory : 4 GB Memory

Storage : eMMC 64GB

Optical Drive : NA

Wireless : 802.11ac + BT

WWAN : NA

Battery : 38Wh Li-ion battery

### ZTE Capable

\* Actual formatted capacity is less and may vary depending on preloaded materials and operating environment.

Manufacture Year: 2021

Made in China

SYSTEM BIOS: Google\_Bobba.11297.252.0



# Mit dem Chromebook präsentieren



HDMI auf VGA



Google Chromecast



Mirroring360



# Mobile Device Management (MDM)

1. Automatisiertes Einspielen von Sicherheits- und **Betriebssystemupdates** auf den digitalen Endgeräten,
2. aktueller **Schutz vor Schadsoftware** auf digitalen Endgeräten zum Schutz des Schulnetzes,
3. **sicherer Betrieb im Schulnetz** gemäß den für die jeweilige Benutzerin oder den jeweiligen Benutzer festgelegten Zugriffsrechten,
4. bei Verlust die Möglichkeit zur **Fernlokalisierung, Fernsperre bzw. Fernlöschung** der digitalen Endgeräte auf dokumentierten Wunsch der Geräteinhaberin oder des Geräteinhabers und
5. **Aktivierung** der für die Endgeräteverwaltung erforderlichen **Software-Komponenten** auf den verwalteten digitalen Endgeräten.

# Admin-Konsole und MDM

Privat

Dashboard

Verzeichnis

Geräte

Überblick

Chrome

Überblick

Geräte

Verwaltete Browser

Einstellungen

Nutzer und Browser

Gerät

Verwaltete  
Gastsitzungen

Apps und Erweiterungen

Drucker

Berichte

Mobilgeräte und Endpunkte

Netzwerke

Nutzern, Gruppen oder Einstellungen suchen



Workspace for Education Plus (Student/Schüler, alte Version) wird am 01.09.2021 erstellt.

PAY EARLY

	Status	Lizenzen	Preismodell	Zahlung fällig
	Aktiv	<a href="#">Mustermodell</a>	Vereinbarter preis	Vereinbarter Preis
<a href="#">Fundamentals</a>	Aktiv	Alle Nutzer	<a href="#">Reseller-preise</a> <small>nicht anwendbar</small>	Reseller-Preise
<a href="#">Plus (Student/Schüler, alte Version)</a>	Aktiv	<a href="#">104 verfügbare, 80 zugewiesen</a>	<a href="#">Reseller-preise</a> <small>nicht anwendbar</small>	Reseller-Preise
<a href="#">Plus (alte Version)</a>	Aktiv	<a href="#">1 verfügbare, 0 zugewiesen</a>	<a href="#">Reseller-preise</a> <small>nicht anwendbar</small>	Reseller-Preise

Daten aus anderen Produkten oder Diensten verwalten

Mit Hilfeassistenten verbinden

# Chrome Upgrade Lizenzen



4 Chrome-Geräte

Status: A Domains > Domains verwalten

**Domains verwalten** Domain hinzufügen Primäre domain ändern

Domain	Typ	Status	Aktionen
chrome.digitaleslernen.gv.at	Primäre Domain	Bestätigt Gmail wurde aktiviert	Nutzer hinzufügen
chrome.digitaleslernen.gv.at.test-google-a.com	Test-Domain-Alias	Aktiv	Deaktivieren

ensynchron

HA14

NXGV

5CD6

NXH0BEG0028230C9517600 Aktiv Lehrer 21.12.2018, 13:08 31.08.2020, 09:37

# Meldung der Domain für MDM

HOME Schuldaten !

## Schuldaten: Mittelschule

Hinweis: Daten wurden noch nicht zurückgemeldet oder bestätigt!

Stammdaten der Schule Zusatzdaten der Schule **Klassen und Geräte** Klassen und Schüler/innen

Schuljahr:

**Gewähltes Schuljahr: 2021/2022**

<b>Begründung/Zusatzinformation</b>	<input type="text"/>
<b>Anzahl Klassen gesamt</b>	<input type="text"/>
<b>Anzahl der teilnehmenden Klassen</b>	<input type="text"/>
<b>Anzahl der teilnehmenden Schüler/innen gesamt</b>	<input type="text"/>
<b>Anzahl der Klassengeräte</b>	<input type="text"/>
<b>Gerätetyp</b>	<input type="text" value="Chromebooks"/>
<b>Zubehör</b>	<input type="text"/>
<b>Sonstige Informationen</b>	<input type="text"/>
<b>Informationen zu Mobile Device Management</b>	<input type="text" value="chrome.digitaleslernen.gv.at"/>

**Zwischenspeichern ohne Bestätigung abzusenden** **Speichern und Bestätigung absenden**



# Gerätezuweisung

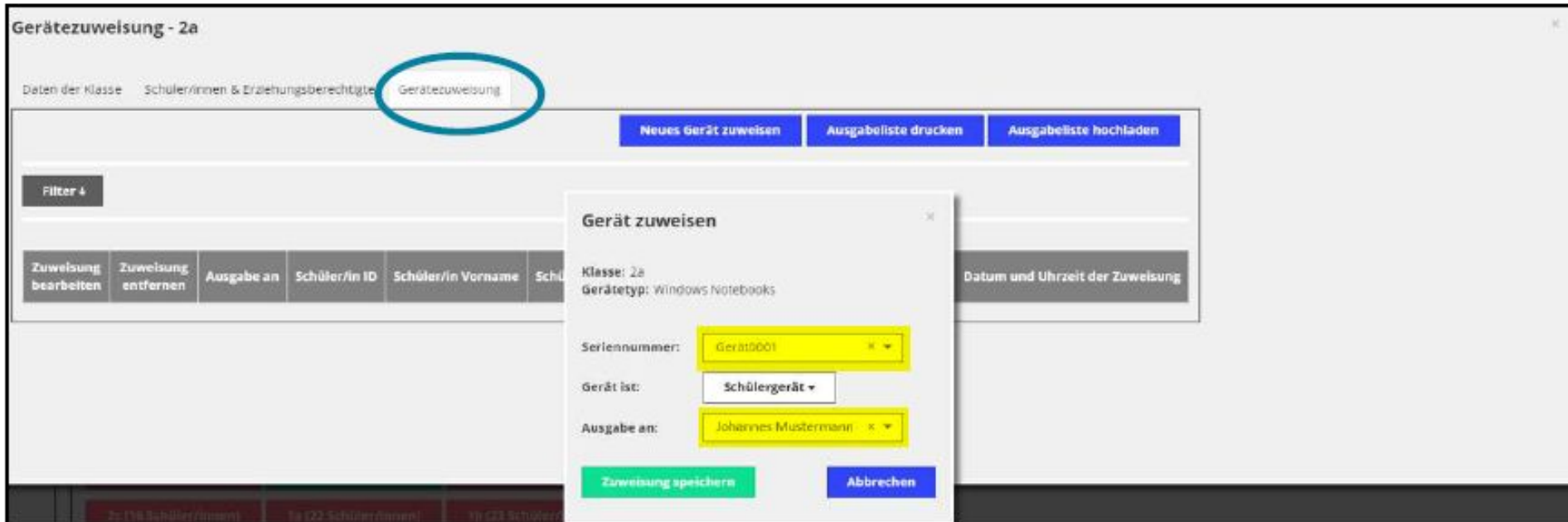


Abbildung 19: Menü Gerät zuweisen

Handbuch:

[https://digitaleslernen.oead.at/fileadmin/Dokumente/digitaleslernen.oead.at/Infopakete/Applikations\\_Handbuch.pdf](https://digitaleslernen.oead.at/fileadmin/Dokumente/digitaleslernen.oead.at/Infopakete/Applikations_Handbuch.pdf)

# Rechtliches und Compliance

Google Admin

Nach Nutzern, Gruppen oder Einstellungen suchen

Kontoeinstellungen > Rechtliches und Compliance

**Kontoeinstellungen**

**Zusätzliche Bedingungen zu Sicherheit und Datenschutz**

Lesen Sie die unten stehenden Ergänzungen und stimmen Sie ihnen zu, wenn sie auf Ihre Complianceanforderungen zutreffen. [Weitere Informationen](#)

**Zusatz zur Datenverarbeitung für Google Workspace und/oder die Vereinbarung für ergänzende Produkte (z. B. Cloud Identity)**

Am Mar 19, 2021 von administrator@chrome.digitaleslernen.gv.at akzeptiert

**EU-Standardvertragsklauseln für Google Workspace**

Am Mar 19, 2021 von administrator@chrome.digitaleslernen.gv.at akzeptiert

**HIPAA-Änderungsvereinbarung für Geschäftspartner für Google Workspace/Cloud Identity**

**LESEN UND ZUSTIMMEN**

FERTIG

# Altersabhängige Zugriffseinstellungen

Kontoeinstellungen >

Kontoeinstellungen

Nutzer

Gruppen

Organisationseinheit

Organisationseinheit

▼ Chrome

- Administrations
- Android
- ▶ Registrierung
- Verwaltung

## Dienste, die für Nutzer unter 18 Jahren nicht verfügbar sind

**Dienste, die sich über ein Steuerelement aktivieren bzw. deaktivieren lassen**

Für die folgenden Apps gibt es zwar Steuerelemente zum Aktivieren bzw. Deaktivieren in der Admin-Konsole, Sie können sie aber nicht für Google Workspace for Education-Nutzer unter 18 Jahren aktivieren:

- Brand-Konten
- Campaign Manager
- Google Ad Manager
- Google Ads
- Google AdSense
- Google Analytics
- Google Pay
- Google Play Console
- Standortverlauf
- Merchant Center
- Partner Dash
- Google Play Bücher-Partnercenter
- Search Ads 360
- DoubleClick Studio

RECHEN SPEICHERN

# Bestätigung in zwei Schritten

Sicherheit > 2-Step Verification

## Sicherheitseinstellungen

Organisationseinheiten

Organisationseinheiten suchen

inkludieren ist

Alle

Administratoren

Andere Rollen

Individueller Benutzer

Gruppe

Gruppen

Passen Sie die Einstellungen für eine Gruppe in einer Organisationseinheit an (eine Gruppe pro Organisationseinheit). [Weitere Informationen](#)

Nach einer Gruppe suchen

Einstellungen für Nutzer in **Administratoren** werden angezeigt

## Bestätigung in zwei Schritten

**Authentifizierung**  
Übernommen

Sie können die Konten Ihrer Nutzer durch eine zusätzliche Sicherheitsebene schützen, indem Sie die Nutzer bitten, bei der Eingabe des Nutzernamens und Passworts ihre Identität zu bestätigen. [Weitere Informationen](#)

Nutzer dürfen die Bestätigung in zwei Schritten aktivieren

### Erzwingung

Aus

An

Ein ab dem  

### Anmeldezeitraum für neue Nutzer

Mit dieser Einstellung können Sie zulassen, dass Nutzer Zeit für die Anmeldung haben, bevor die Bestätigung in zwei Schritten erzwungen wird.

1 Woche 

### Häufigkeit

Nutzer können vertrauenswürdige Geräte festlegen, auf denen die Bestätigung in zwei Schritten nicht jedes Mal neu durchgeführt werden muss. [Weitere Informationen](#)

Der Nutzer darf dem Gerät vertrauen

### Methoden

Wählen Sie die zu erzwingende Methode aus. [Weitere Informationen](#)

Alle

Alle, außer Bestätigungs-codes per SMS oder Anruf

Nur Sicherheitsschlüssel



# Mobilgeräteverwaltung deaktivieren

Geräte > Mobilgeräte und Endpunkte > Universelle Einstellungen > Allgemein

## Mobilgeräteverwaltung

Auf "eEducation Austria" angewendet



Sie müssen ein Apple Push Certificate für die erweiterte iOS-Verwaltung einrichten

[Zertifikat einrichten](#)

Einfache oder erweiterte Verwaltung auf alle Geräte anwenden oder "Benutzerdefiniert" auswählen, um die Verwaltung auf Grundlage der Geräteplattform anzuwenden – [Funktionen im Vergleich](#)



**Einfach (ohne Agent)**

Einfache Steuerelemente für Passwörter anwenden und Arbeitskonten löschen, Schutz bei gehackten Geräten – [Features anzeigen](#)



**Erweitert (Device Policy App erforderlich)**

Anforderungen an Passwörter durchsetzen, Apps verwalten und Gerätedaten aus der Ferne löschen, Schutz bei gehackten Geräten [Features anzeigen](#)



**Benutzerdefiniert**

Einfache oder erweiterte Verwaltung auf Grundlage der Geräteplattform anwenden.

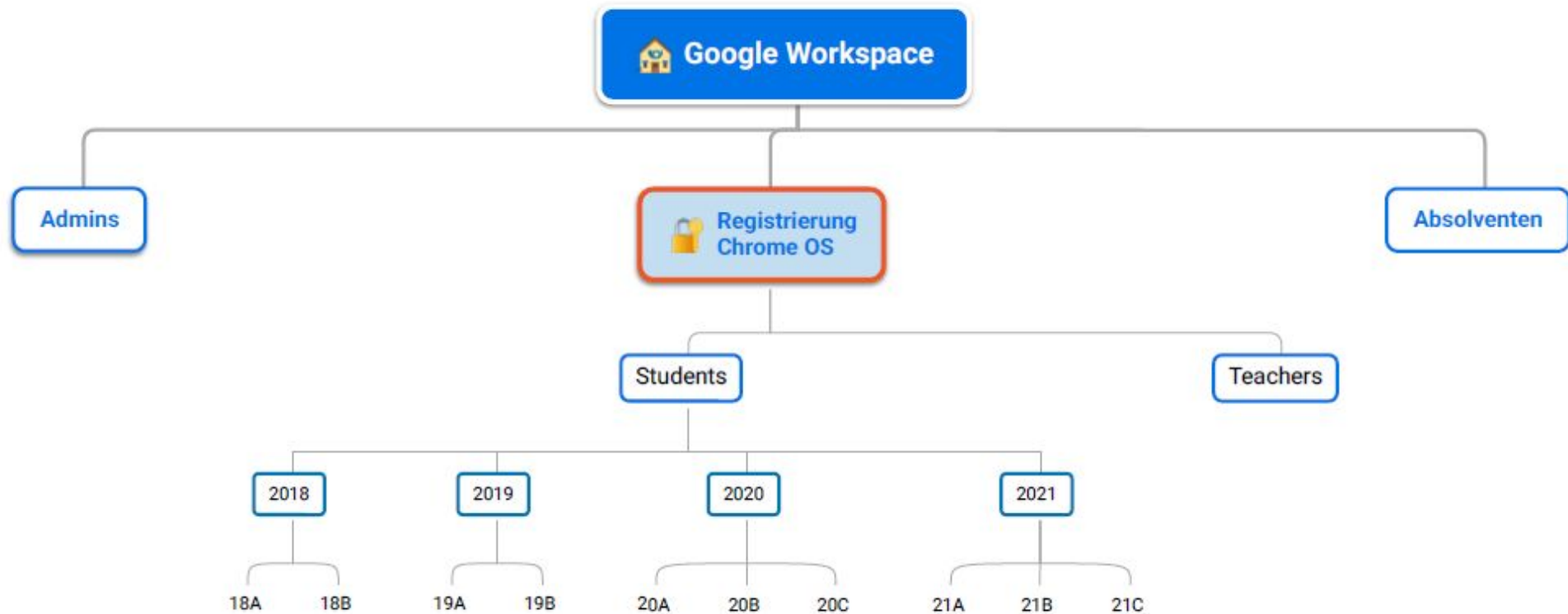


**Mobilgeräteverwaltung deaktivieren (nicht verwaltet)**

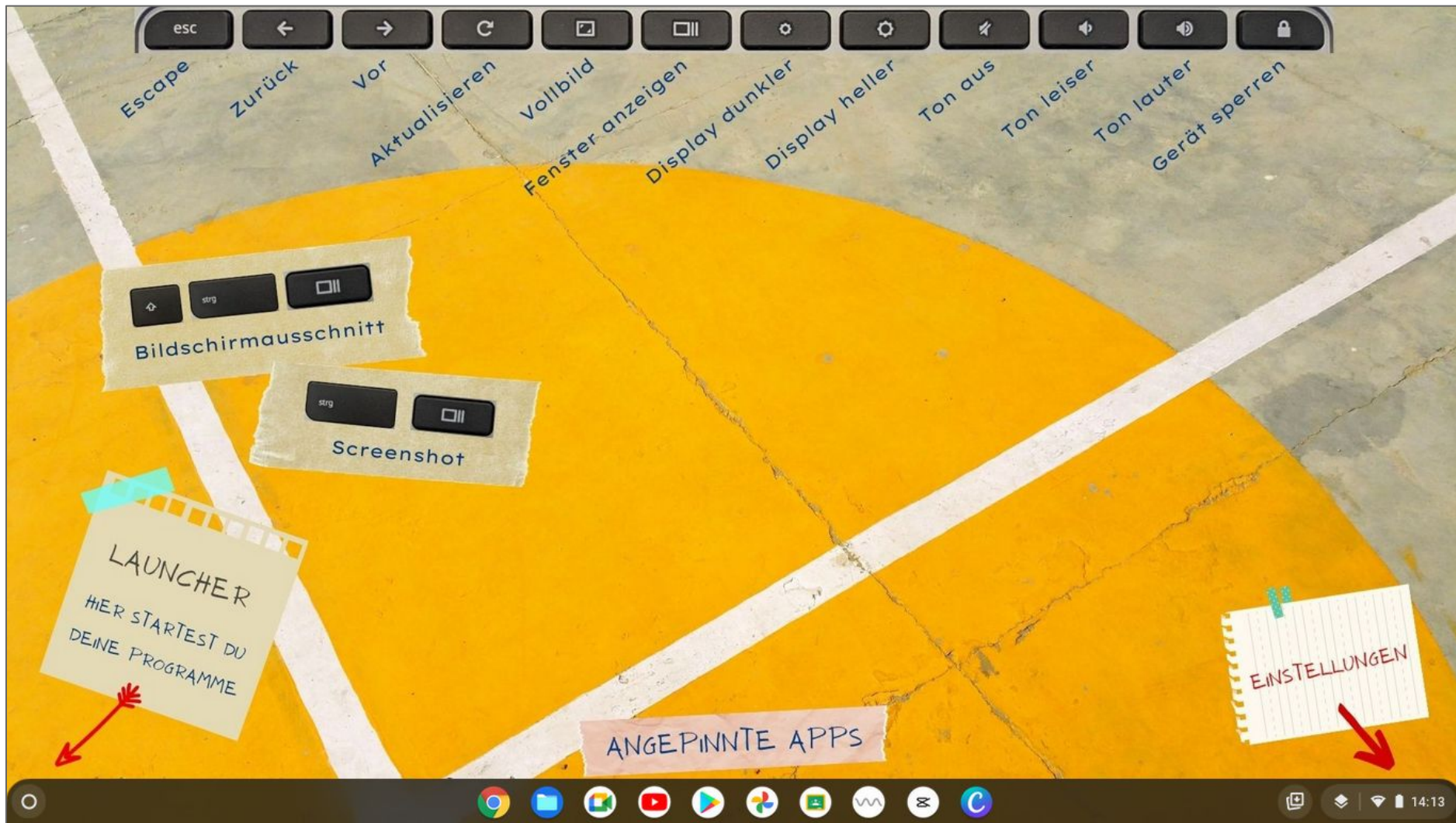
Keine Steuerung der Geräte durch den Administrator; Geräte, die auf Arbeitsdaten zugreifen, sind aber sichtbar

ABBRECHEN    SPEICHERN

# Organisationseinheiten einrichten



# Einstellungen Nutzer, Browser, Geräte



# Einstellungen Nutzer, Browser

## Anmeldeeinstellungen

### Einstellungen für die Anmeldung im Browser

Lokal angewendet ▼



Anmeldung im Browser aktivieren ▼

### Anmeldung auf Muster beschränken

Lokal angewendet ▼



Muster

@gsuite.eeducation.at

Ein regulärer Ausdruck, mit dem festgelegt wird, welche Google-Konten in Google Chrome als primäres Konto konfiguriert werden können, d. h. das Konto, das beim Opt-in für die Synchronisierung ausgewählt wird. Beispiel: Mit dem Wert ".\*@beispiel\.de" würden Sie die Anmeldung auf Konten in der Domain "beispiel.de" beschränken.

### Anmeldungsabfangen

Von der Google-Standardeste...



Anmeldungsabfangen aktivieren ▼

### Schaltfläche zum Anzeigen des Passworts

Von der Google-Standardeste...





Schaltfläche zum Anzeigen des Passworts nicht auf dem Anmelde- oder Sperrbildschirm anzeigen ▼



# Einstellungen Nutzer, Browser

Geräte > Chrome > Einstellungen

Steuerelemente für die Registrierung ^

<b>Geräteregistrierung</b> Lokal angewendet <span>▼</span> 	Chrome-Gerät der Organisation des Nutzers zuordnen <span>▼</span>
<b>Asset-ID bei der Registrierung</b> Von der Google-Standardeinste... 	Felder "Asset-ID" und "Standort" bei der Registrierung ausfüllen. Für Nutzer in dieser Organisation nicht erlauben <span>▼</span>
<b>Registrierungsberechtigungen</b> Von der Google-Standardeinste... 	Nutzer in dieser Organisationseinheit dürfen vorhandene Geräte registrieren Nutzer in dieser Organisation dürfen neue Geräte registrieren oder vorhandene Geräte erneut registrieren <span>▼</span>

Berechtigungen zum Registrieren werden nur auf Geräten wirksam, die für die erneute Registrierung mit manueller Eingabe der Anmeldedaten konfiguriert wurden. [Weitere Informationen](#)

# Einstellungen Nutzer, Browser

## Inaktivitätseinstellungen

Lokal angewendet ▼



Inaktivitätszeit in Minuten

Leer lassen, wenn der Systemstandard verwendet werden soll.

Aktion bei Inaktivität

Ruhemodus ▼

Aktion beim Schließen des Deckels

Ruhemodus ▼

Sperrbildschirm bei Inaktivität

Sperrbildschirm ▼

## Inkognitomodus




Lokal angewendet ▼



Inkognitomodus nicht zulassen ▼



# Einstellungen Nutzer, Browser

**Inhalt** ^

**SafeSearch und eingeschränkter Modus**  
Lokal angewendet ▾  
  

SafeSearch für Google-Suchanfragen  
Immer SafeSearch für Google-Suchanfragen verwenden ▾

Eingeschränkter Modus für YouTube  
Mindestens den moderaten eingeschränkten Modus auf YouTube erzwingen ▾

**Screenshot**  
Von der Google-Standardeinste...  
 

Nutzer dürfen Screenshots erstellen ▾

**URL-Blockierung**  
Lokal angewendet ▾  
  

Blockierte URLs


---

Alle URLs in dieser Liste werden blockiert, sofern sie nicht auch unten in der Liste der Ausnahmen enthalten sind. Geben Sie jede URL in eine eigene Zeile ein.  
Beispiel:  
beispiel.de  
https://beispiel.de

# Einstellungen Geräte

## Registrierung und Zugriff

**Erzwungene erneute  
Registrierung**  
Lokal angewendet ▼

Erneute automatische Registrierung nach dem Löschen der Gerätedaten erzwingen ▼

**Powerwash**  
Von der Google-Standardeste...

Auslösen von Powerwash erlauben ▼

**Bestätigter Zugriff**  
Von der Google-Standardeste...

Für Inhaltsschutz aktivieren ▼

# Einstellungen Geräte

## Anmeldeeinstellungen

Hinweis: Sie können die Smartcard-Anmeldung auf der [Seite mit den Apps für den Anmeldebildschirm](#) aktivieren.

### Gastmodus

Lokal angewendet ▼

Gastmodus deaktivieren ▼

### Anmeldebeschränkung

Lokal angewendet ▼

Anmeldung auf eine Nutzerliste beschränken ▼

### Anmeldebildschirm

Übernommen von eEducation ...

Nutzernamen und Fotos auf der Anmeldeseite anzeigen

Nutzernamen und Fotos nie anzeigen ▼

Achtung: Für die meisten Organisationen ist diese Einstellung nicht zu empfehlen. [Weitere Informationen](#) 

\*@IhrUnternehmen.de). Ein Muster pro Zeile.

### Domain automatisch vervollständigen

Lokal angewendet ▼

Den unten festgelegten Domainnamen für die automatische Vervollständigung bei der Anmeldung verwenden ▼

Domainpräfix automatisch vervollständigen

nutzername@ gsuite.eeducation.at

# Einstellungen Geräte

## Anmeldeeinstellungen

Hinweis: Sie können die Smartcard-Anmeldung auf der [Seite](#) [für den Anmeldebildschirm](#) aktivieren.

### Zeiträume mit geringeren Anmeldebeschränkungen

Lokal angewendet ▼

Europe/Vienna - Mittel ▼

Freitag							
Montag							
Dienstag						00:00	
Mittwoch		18:00				06:00	
Donnerstag						06:00	

WELCHE ZEITRAUM HINZUFÜGEN

Zeiträume festlegen, in denen einige Anmeldebeschränkungen nicht gelten

## Family Link

# Einstellungen Geräte

Geräte > Chrome > **Einstellungen**

eEducation Austria > Bildungseinrichtungen > 000000\_Chrome\_OS

NUTZER- UND BROWSEEREINSTELLUNGEN      **GERÄTEEINSTELLUNGEN**      EINSTELLUNGEN FÜR VERWALTETE GASTSITZUNGEN

+ Filter suchen oder hinzufügen

### Einstellungen für Geräte-Updates

Hinweis: Die Richtlinien in diesem Abschnitt beziehen sich nur auf Chrome OS-Geräte. Gehen Sie zu [Chrome-Updates](#), um die Browsereinstellungen in der Chrome-Verwaltung über die Cloud zu ändern.

**Einstellungen für automatische Updates**  
Lokal angewendet

**Geräte-Updates**  
**Updates zulassen**

Google Chrome-Version beschränken auf höchstens  
**Keine Beschränkung**

Geräte in dieser Organisationseinheit werden gemäß den unten konfigurierten, von der App gesteuerten Updates aktualisiert. Solange diese Updates konfiguriert sind, tritt diese Richtlinie nicht in Kraft.

Einführungsplan  
Standardeinstellung (Geräte werden aktualisiert, sobald eine neue Version verfügbar ist)

Zusätzliche Zeitfenster festlegen, während denen keine automatischen Updates ausgeführt werden

<b>Montag</b>	<b>07:00</b>	<b>Montag</b>	<b>16:30</b>	
<b>Dienstag</b>	<b>07:00</b>	<b>Montag</b>	<b>16:30</b>	

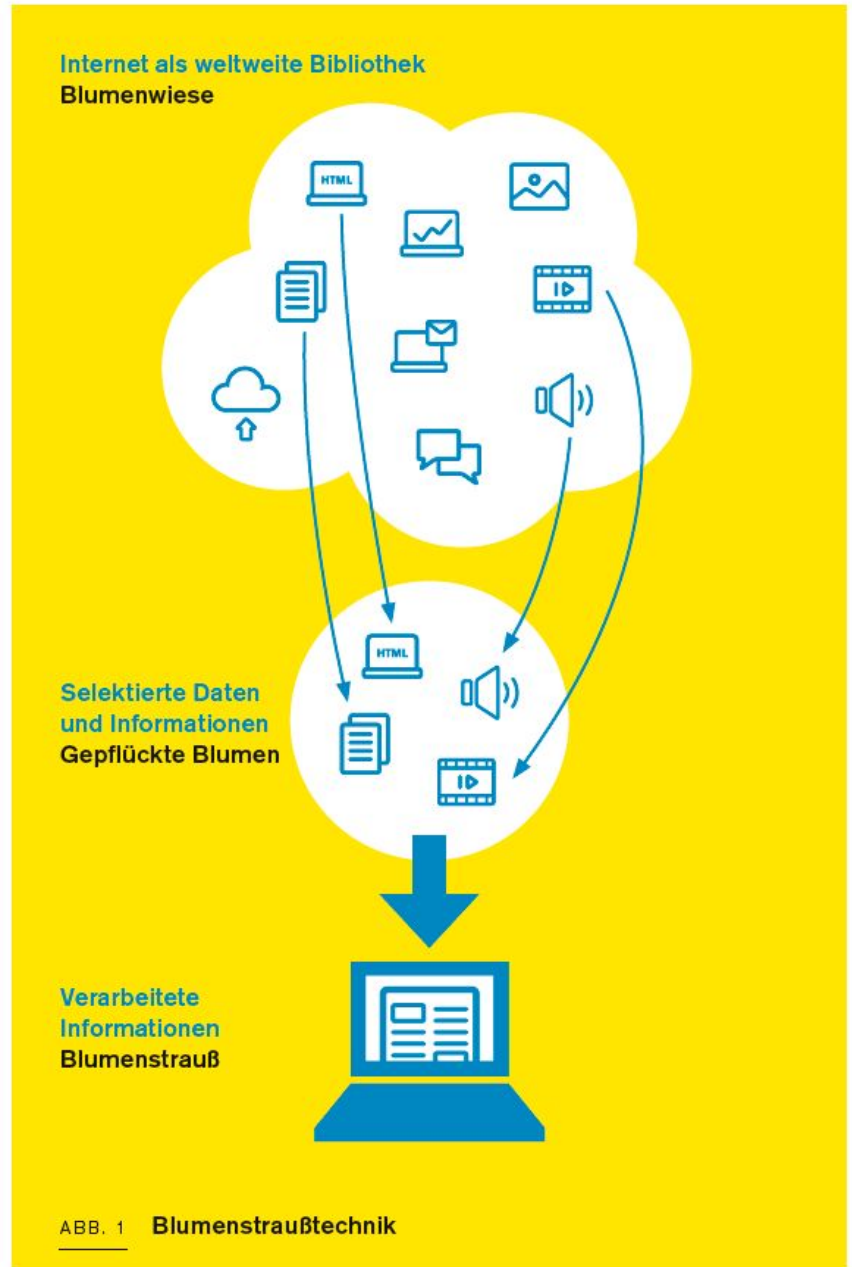
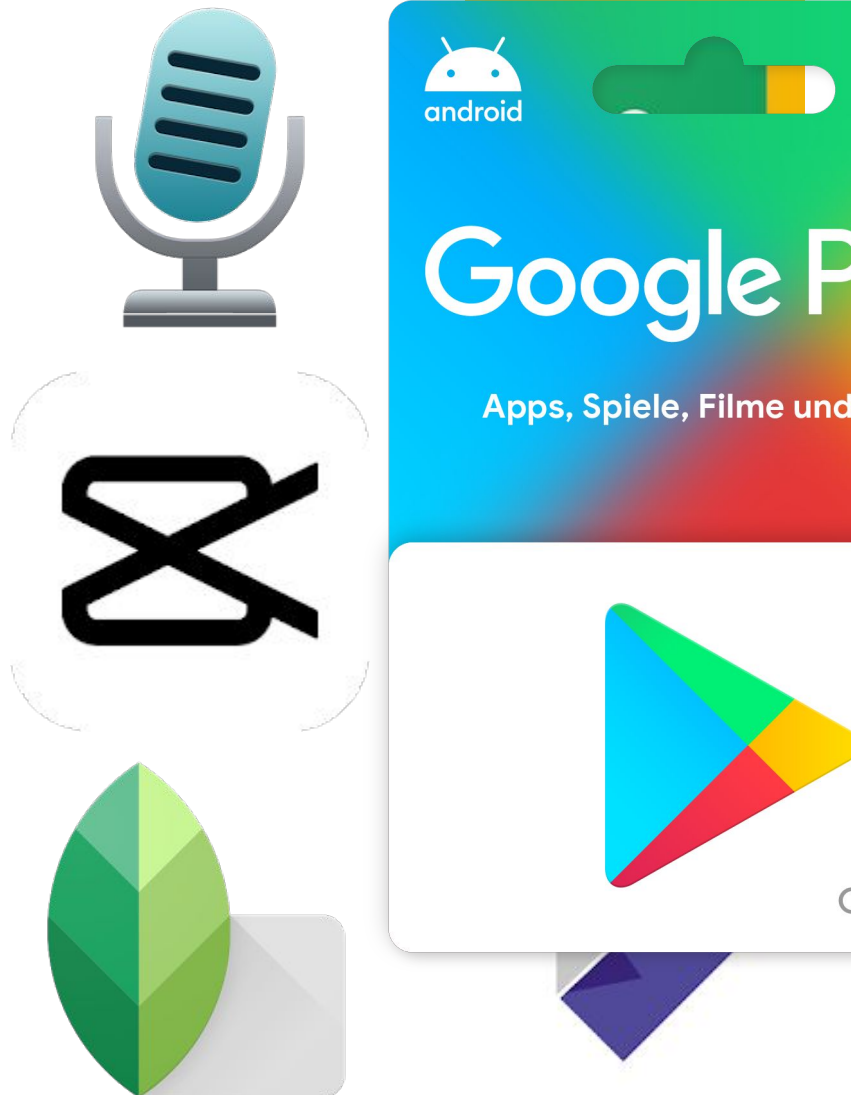
**WEITEREN ZEITRAUM HINZUFÜGEN**

Hinweis: Diese Richtlinie gilt für alle Geräte mit Version M89 oder höher und nur für automatisch startende Kioskgeräte mit früheren Versionen.

Automatischer Neustart nach Updates  
**Automatische Neustarts zulassen**

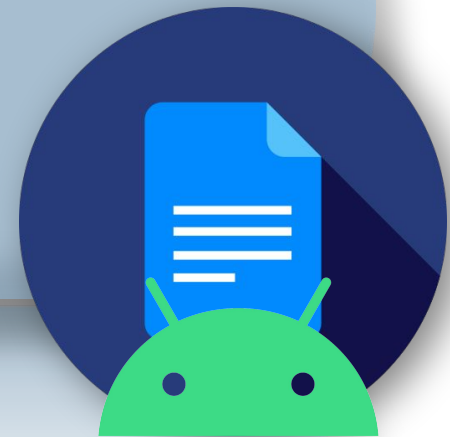
Updates über Mobilfunk  
Automatische Updates nur über WLAN und Ethernet zulassen

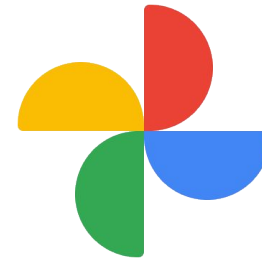
# Android Ap





# Desktop ⇒ Browser ⇒ Apps





# Apps und Erweiterungen

Geräte > Chrome > Apps und Erweiterungen

eEducation Austria > Bildungseinrichtungen > 000000

Alle Organisationseinheiten

Organisationseinheiten suchen

▼ eEducation Austria

Acer Schultasche

Administration

▶ Bildungsdirektion OÖ

▼ Bildungseinrichtungen

000000

104042

107181

107201

108021

109042

109082

301014

307051

NUTZER UND BROWSER

KIOSKE

VERWALTETE GASTSITZUNGEN

+ Filter suchen oder hinzufügen

App

Installationsrichtlinien

*Nutzern erlauben, weitere Apps und Erweiterungen zu installieren*

**Alle weiteren Apps und Erweiterungen blockieren**

Übernommen von eEducation Austria



Stop Motion Studio

com.cateater.stopmotionstudio

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



Files von Google: Mehr Platz auf deinem Smartphone

com.google.android.apps.nbu.files

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



Autodesk SketchBook

com.adsk.sketchbook

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



Screen Recorder & Video Editor for Chromebook

com.screencastomatic.app.chromebook

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



Mindomo (Mindmapping)

air.com.EXswap.Mindomo

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



Collabora Office: LibreOffice, OpenOffice & mehr

com.collabora.libreoffice

**Installation erzwingen**

Lokal hinzugefügt



ORGANISATIONSEINHEITEN VERWALTEN

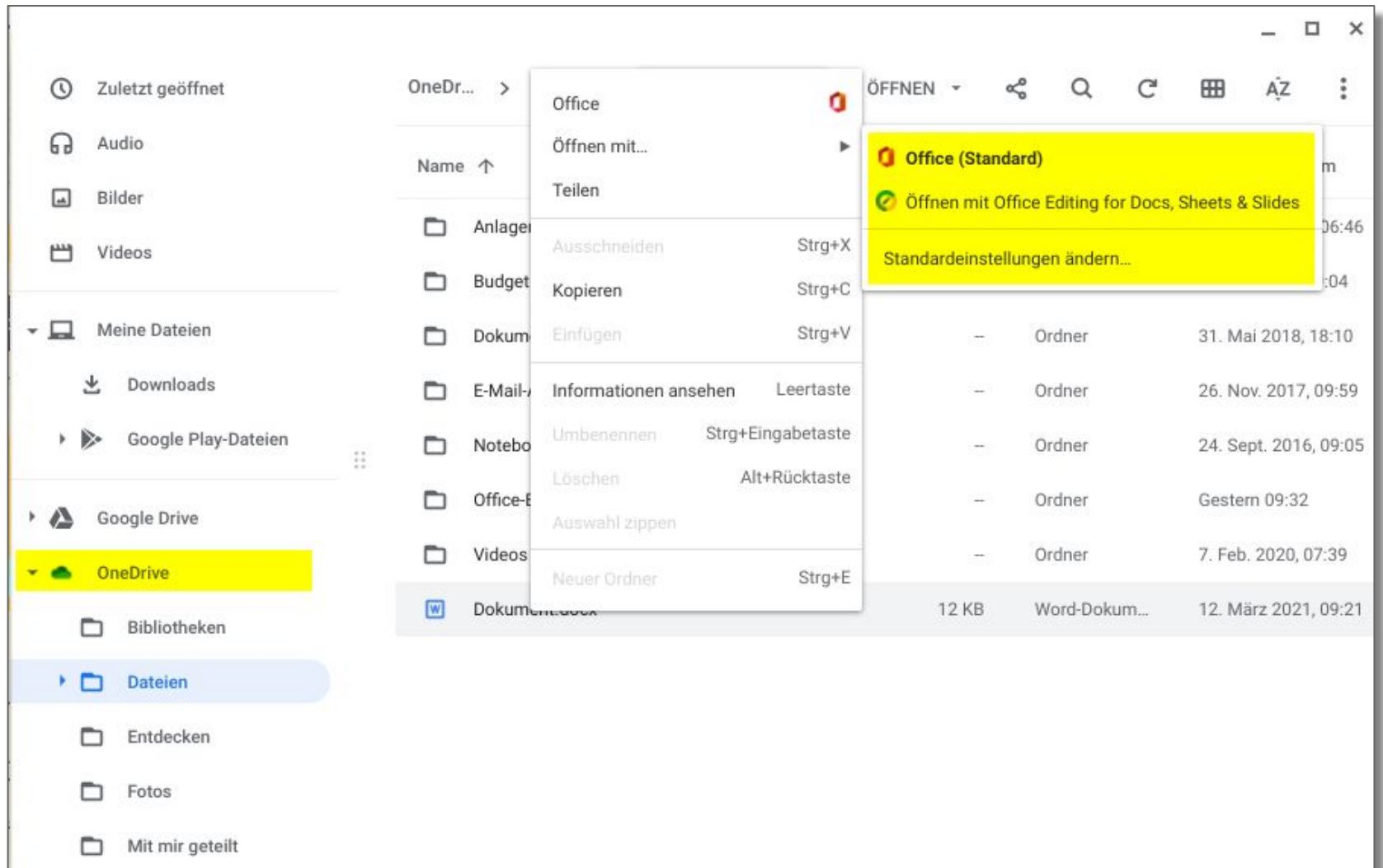
Zeilen pro Seite: 10

Seite 1 von 4

# Progressive Web App



# Google & Microsoft ⇨ SSO



# WLAN konfigurieren

Geräte > Netzwerke

Details  
Auf 'XXXXXXXXXX' angewendet

Name  
XXXXXXXXXX

Service Set Identifier (SSID)  
XXXXXXXXXX

Diese SSID wird nicht übertragen

Automatisch verbinden

Sicherheitseinstellungen

Sicherheitstyp  
WPA/WPA2

Passphrase  
\*\*\*\*\*

LAN HINZUFÜGEN

< >

# Unternehmensregistrierung

Google

## Chromebook – Anmeldung

E-Mail oder Telefonnummer

[E-Mail-Adresse vergessen?](#)

Weitere Optionen

Konto erstellen

**Unternehmensanmeldung**

[← Zurück](#)

[Weiter](#)

# Enterprise-Registrierung



## Enterprise-Registrierung abgeschlossen

Dieses Gerät (Chromebook) wird nun von gsuite.education.at verwaltet.




Fertig



# User-Anmeldung

Google

Lehrer Classroom

 lehrer.classroom@gsuite.education.at

Passwort eingeben

\*\*\*\*\*

Passwort anzeigen

[Passwort vergessen?](#)

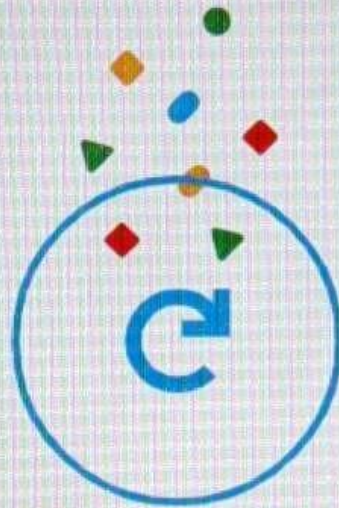
Weiter

[← Zurück](#)

# Chromebook zurücksetzen

## Dieses Chromebook zurücksetzen

Durch einen Powerwash wird Ihr Chromebook auf den Werkszustand zurückgesetzt. Alle Benutzerkonten und lokalen Daten werden entfernt. [Weitere Informationen](#)



**Strg + Alt + Umschalttaste + R**

Abbrechen

Powerwash

# Moodle-Kurs Google Workspace

## Google Workspace for Education für Chromebooks

[Startseite](#) / [Kurse](#) / [Community](#) / [Mobile Device Management](#) / [Google Workspace for Education für Chromebooks](#)

Geräteverwaltung (MDM) mit Google Workspace

## Google for Education

Für den Inhalt verantwortlich:

 **OeAD DIGITALES LERNEN** E-Mail-Adresse: [digitaleslernen@oead.at](mailto:digitaleslernen@oead.at)

 **Education** E-Mail-Adresse: [josef.grabner@education.at](mailto:josef.grabner@education.at)

Voraussetzungen



Administration von Google ...



Dokumentation MDM



Weiterführende Infos/Videos



Android Apps für Chrome OS



Weiterführende Ressourcen



# Checkliste Chrome OS



## NUTZER- UND BROWSEREINSTELLUNGEN

Organisationseinheit (OE) für User auswählen!

<b>Allgemein</b>	
Benutzerdefinierter Hintergrund	
<b>Anmeldeeinstellungen</b>	
Einstellungen für die Anmeldung im Browser	
Anmeldung auf Muster beschränken	
<b>Steuerelemente für die Registrierung</b>	
<b>Geräteregistrierung (OE des Nutzers zuordnen)</b>	
<b><u>Registrierungsberechtigungen (Nutzer der OE)</u></b>	
<b>Sicherheit</b>	
<b><u>Inkognitomodus (nicht zulassen)</u></b>	

# Unterstützungsangebote

- [Moodle-Kurs: 8-Punkte-Plan Serviceportal Google](#)
- <https://bit.ly/ChromeAdministration> ab Seite 38
- digi.konzept MOOC: <https://www.virtuelle-ph.at/dkm/>
- Blog: <https://www.edulearn.at/wp/>
- Single Sign-on mit Google Account bei Microsoft 365:  
<https://bit.ly/ssowithgoogle>