

GOOGLE APPS FOR EDUCATION

Datendienste
von Google für
Schulen

MIGRATION AM BRG 2700

■ Vorher

■ Novell Groupwise

- Mailboxen für alle SchülerInnen und LehrerInnen
- Kalender + Kontakte
- Kalender Publish - Host
- Systemadressbuch
- Datasync-Server (Synchronisation für Mobilgeräte)

■ IPCop mit Spamfilterlösung

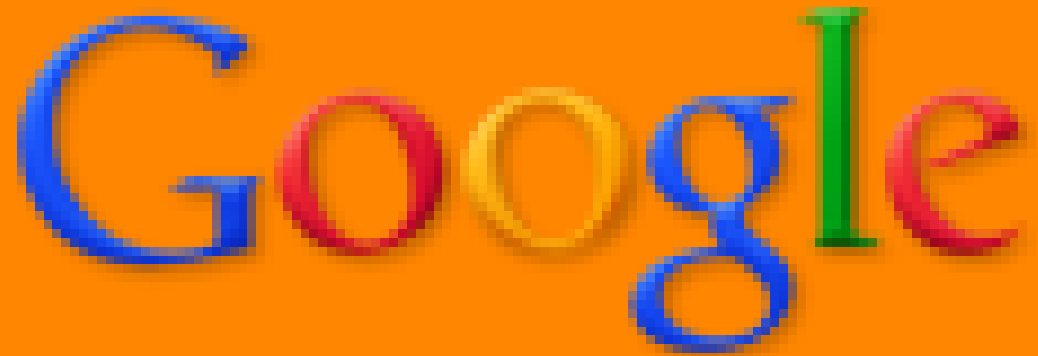
- Konten synchron mit eDirectory (Benutzerverwaltung)

■ Ziel

- Funktionen erhalten
- Mehr Speicherplatz für Benutzer
- Synchronisation soll erhalten bleiben
- Spambehandlung nicht mehr in der Schule
- kostengünstig

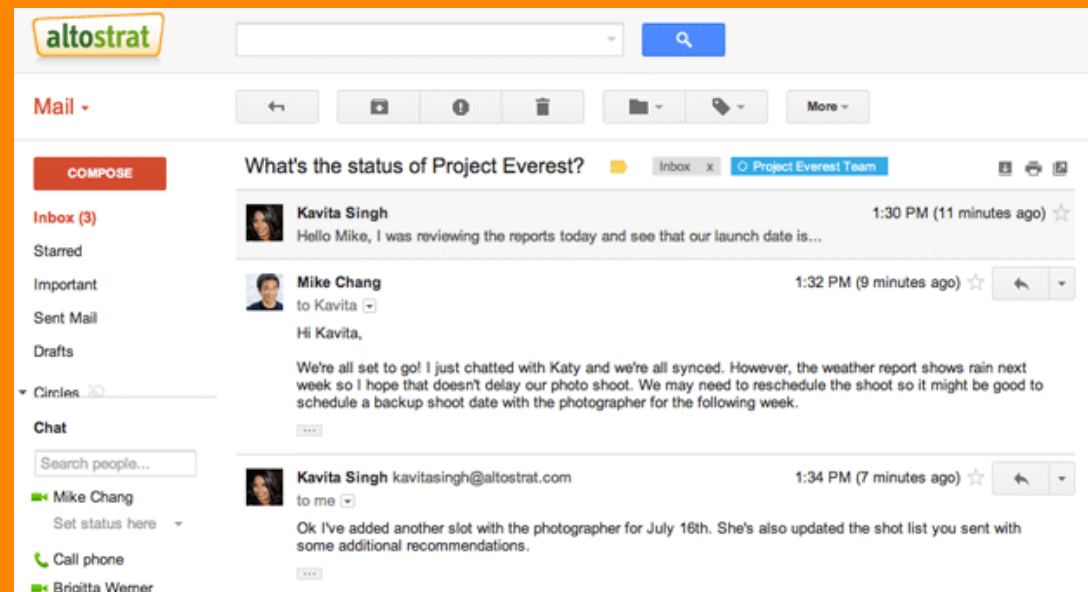
SERVICES

- GMAIL
- Google Kalender
- Google Drive
- Google Docs
- Google Groups
- Google Sites
- Picasa
- Youtube
- Google+ (ab 13 Jahren)

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, blue, green, red) with a slight shadow effect, set against the orange background.

GMAIL

- Schuldomäne wird zu Google-Servern umgeleitet
 - Mailadressen bleiben erhalten
 - Das passiert nach der Einrichtung und der Testphase
- 25GB / Mailbox
- Keine Werbungen
- Offline Unterstützung
- Unterstützung von mobilen Devices
 - Android
 - iPhone
 - BlackBerry
 - WindowsPhone
- Chatfunktion
- Outlook-Unterstützung
 - Google Apps Sync for Outlook



KALENDER

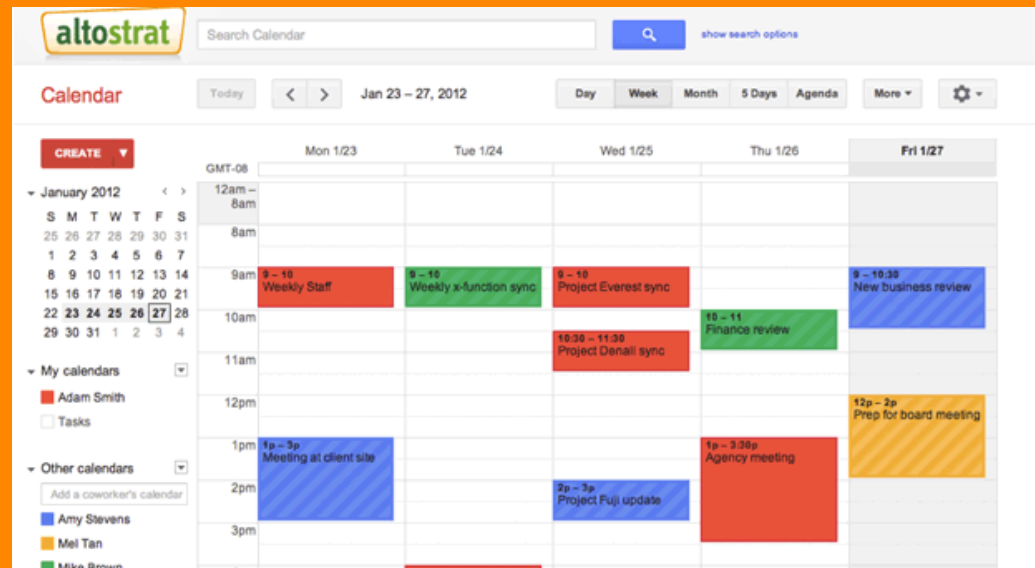
- Anlegen mehrerer Kalender
- Kalenderfreigabe
- Publizieren von Kalendern
- Einbetten von Kalendern in Webseiten

- Offline-Unterstützung
 - (Chrome)

- Erinnerungsfunktion

- Aufgabenplanung

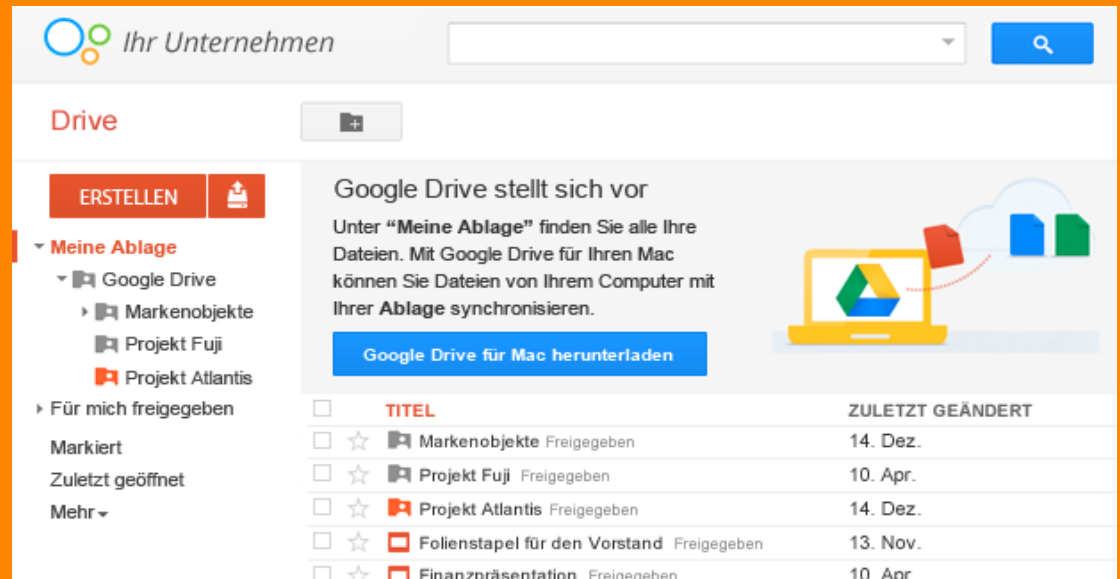
- Unterstützung von mobilen Geräten



GOOGLE DRIVE

- 5GB / User
 - (mehr gegen Bezahlung)
- Tool für Desktopsynchronisation (vgl. Dropbox)
- Online Store für Dokumente

- Docs
- Sheets
- Slides
- Forms
- Freigabemöglichkeit
 - Siehe Demo
- Vorschaufunktion für 20 verschiedene Dateitypen



EINRICHTUNG




- <http://www.google.com/apps/intl/de/edu/>
 - → Google Apps jetzt starten
- Formular ausfüllen
- Danach wird ein Business Konto erstellt (volle Funktionalität)
- Prüfung der Organisation
- Nach spätestens 30 Tagen
 - Freischaltung als Education Konto

The screenshot shows the Google Apps setup assistant for the domain **brgg.at**. The interface is in German and includes a navigation menu at the top with tabs for 'Dashboard', 'Organisation und Nutzer', 'Gruppen', and 'Domain-Einstellu'. The main heading is 'Google Apps-Einrichtungsassistent für brgg.at', followed by the text 'Um Ihre Organisation bei den ersten Schritten mit Google Apps zu unterstützen, f'. Below this is a progress list with the following items, each marked with a green checkmark: 'Willkommen', 'Nutzer und Gruppen', 'Apps einrichten', 'Gmail', 'Google Calendar', 'Google Docs', 'Mobiler Zugriff', 'Erweitern und anpassen', and 'Schulungen für Nutzer und Support'. On the right side, there is a section titled 'Apps einrichten' with the text 'Google Apps umfasst ein gehören. Wählen Sie die'. Below this is a section 'Apps auswählen:' with two items: 'Google M' (with a checkmark and the Gmail icon) and 'Google K' (with a checkmark and the Google Calendar icon).

VERWALTUNGSOBERFLÄCHE

- **Benutzerverwaltung**
 - Bulk Upload
 - CSV Export
- **Services freischalten**
- **Gruppen definieren**
- **Domain Einstellungen**
 - Allgemein
 - Domainnamen
 - Admin Rollen
- **Erweiterte Tools**
 - Directory Sync
- **Einstellungen**
 - Einstellungen für die Domäne / Service

SUPPORT

Alle Nutzer	Gruppen	Domain-Einstellungen	Berichte	Erweiterte Tools	Einrichtung	Support	Einstellungen
Online-Support		Geschätzte Reaktionszeit: Sofortige Antworten für die meisten Probleme Problemlösung: Support-Tools und Problembehebung Servicestatus: Apps Status-Dashboard und Bekannte Probleme Dokumentation: Admin-Hilfe Foren: Administratoren und Entwickler Funktions- und Produkteinführungen: Was gibt's Neues in Google Apps?					
Nutzer-Ressourcen		Für Unternehmen: Google Apps-Lernzentrum Hilfe für Endnutzer: Gmail - Google Kalender - Google Docs - Google Sites - Google Video - Google Mobile - weitere...					
E-Mail-Support		Kontakt - Geschätzte Reaktionszeit: Sofortige Antworten für die meisten Probleme Hinweis: Unsere Kunden-PIN wurden kürzlich auf ein neues Format aktualisiert. Wenn Sie sich mit dem Support-Team in Verbindung setzen, verwenden Sie bitte die folgende neue PIN:					

General Settings

Google Apps Configuration

LDAP Configuration

Org Units

User Accounts

Groups

User Profiles

Shared Contacts

Calendar Resources

Notifications

Logging

Sync

General Settings

Choose what to synchronize

- Organizational Units
- Users Accounts
- Groups
- User Profiles
- Shared Contacts
- Calendar Resources

Description

Before you enable Google Apps Directory Sync for your organization, please keep a few things in mind:

- If Google Profiles is enabled for your organization, the data synced from your institution's directory will be auto-populated into the Google Profile, which your end user may then choose to publish publicly on the web. Your use of Google Apps Directory Sync may in some cases override the user's edits to their own profile fields -- please communicate this to your end users if you have enabled Google Profiles for your organization or if you do so in the future.
- Customer acknowledges and agrees that Customer is solely responsible for complying with all laws and regulations that might be applicable to Customer's provision of Google Profiles to Customer's end users, such as the U.S. Family Educational Rights and Privacy Act of 1974 (FERPA), Children's Internet Protection Act (CIPA), and the Children's Online Privacy Protection Act of 1998 (COPPA).

Before you first use Google Apps Directory Sync, enable the Provisioning API in your Google Apps control panel:

1. Log in to your **Google Apps administrator control panel**.
2. Click **Domain Settings** from the top menu, and then click the **User Settings** tab.
3. Check the box labeled **Enable Provisioning API**.
4. Click **Save Changes**.

Specify which categories of objects to synchronize. [See Examples](#)

Google Apps Directory Sync

LDAP Configuration

- General Settings
- Google Apps Configuration
- LDAP Configuration**
- Org Units
- User Accounts
- Groups
- User Profiles
- Shared Contacts
- Calendar Resources
- Notifications
- Logging
- Sync

Connection Settings

Server Type:	<input type="text" value="Other"/>
Connection Type:	<input type="text" value="Standard LDAP"/>
Host Name:	<input type="text" value="10.0.1.6"/>
Port:	<input type="text" value="389"/>
Authentication Type:	<input type="text" value="Simple"/>
Authorized User:	<input type="text" value="cn=admin,ou=server,o=brg"/>
Password:	<input type="password" value="••••••"/>
Base DN:	<input type="text" value="o=brg"/>

Actions

[Test connection](#)

Description

Specify information for how to connect to your LDAP directory server. [See Examples](#)

ABLAUF DER SYNCHRONISATION

- Tool wird auf einem Schulserver installiert
- Tool erzeugt eine XML Datei
- Zusatztool:
 - gadspwsync
 - Universal Password Voraussetzung
 - SH1-Wert des PW wird in ein zu definierendes LDAP Feld geschrieben
 - Dieses Feld kann zur Passwortsynchronisation mit Google verwendet werden (z.B. carLicense)
 - Alternativ für AD: GAPS (Google Apps Password Sync)
- Ein passendes Skript wird täglich aufgerufen
 - → synchronisiert die Passwörter
 - Benutzer und Gruppensynchronisation
- Vorbereitung am BRG
 - Alias (vorname.nachname@brgg.at) in weiterem LDAP Feld

GOOGLE APPS DIRECTORY SYNC



The diagram features a bright orange background. At the top, a dark grey banner contains the title 'GOOGLE APPS DIRECTORY SYNC' in white, bold, uppercase letters. Below this, two large, light blue arrows with white outlines are positioned horizontally. The left arrow points to the left and contains the text 'LDAP Zugriff auf lokalen Verzeichnisdienst'. The right arrow points to the right and contains the text 'Synchronisation zu Google'.

LDAP Zugriff auf
lokalen
Verzeichnisdienst

Synchronisation
zu Google

WEITERE INFORMATIONEN

- für den Umstieg:
 - Migrationstool für Exchange (und andere Mailserver)
- <http://learn-de.googleapps.com/>
- Directory Sync:
 - http://static.googleusercontent.com/external_content/untrusted_dlcp/www.google.com/de//support/enterprise/static/gapps/docs/admin/en/gads/admin/gads_admin.pdf
- Google Support
 - <http://support.google.com/a/?hl=de>
 - <http://www.google.com/intl/de/enterprise/apps/education/resources/recorded-webinars.html>