

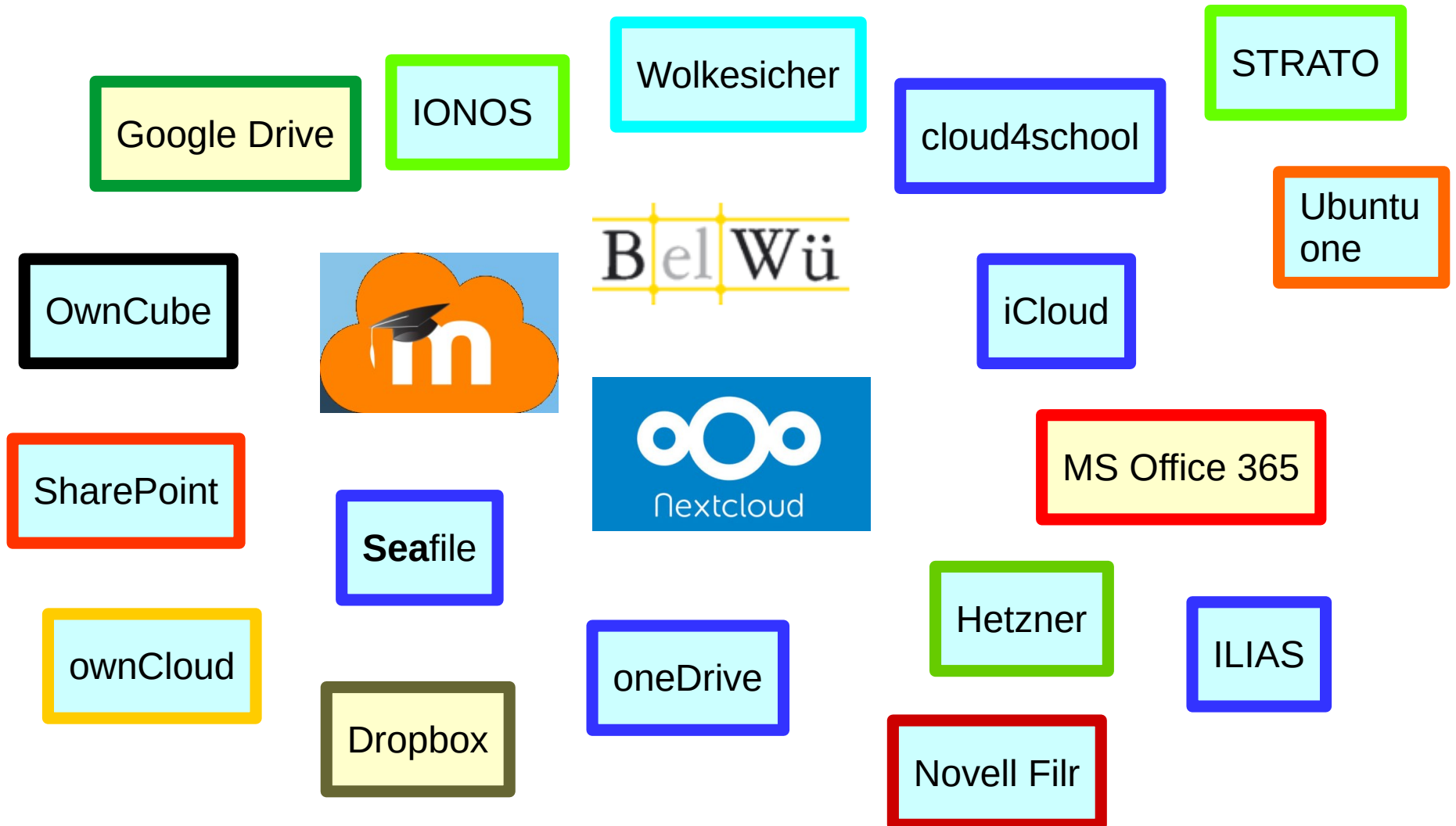
Cloudlösungen für Schulen

Online-Unterricht

Kommunikationsplattform

Dateitauschplattform

Netzwerke



Netzwerke

Kommerzielle Anbieter

- DropBox
- iCloud
- Google Drive
- One Drive
- ... versch. Hoster

Netzwerke

Softwarevarianten

- NextCloud
- OwnCloud
- Seafile
- Moodle
- ILIAS
- ...

Netzwerke

Vorüberlegungen

- Datenschutz – Verwaltungsvorschriften
- Zugriffsvarianten – Browser – Clients – App
- Verortung: intern (Schule) – extern (Hoster)
- Sicherheit – https – Zertifikat – Let's encrypt
- Benutzerverwaltung – LDAP
- Funktionen – Dateien – Kalender – Kontakte –
...

Netzwerke

Nextcloud

- Software von Stuttgarter Firma, OpenSource
- Kommerzielle Hoster verfügbar
- Selbst hosten: intern – extern
- Viele Funktionen ...
- Clients für Android, iOS, Linux, Windows, macOS
- Anbindungen: LDAP, BBB, Email

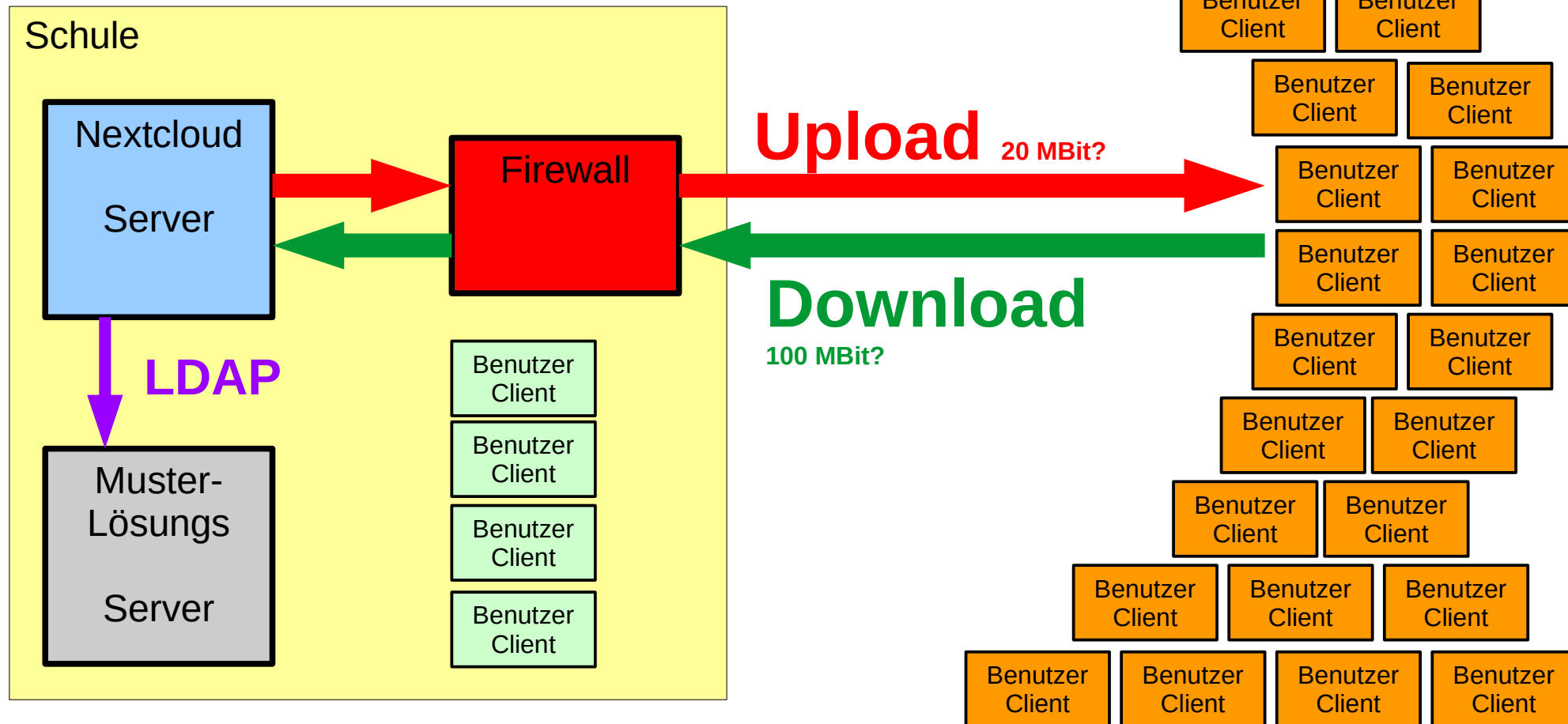
Netzwerke

Nextcloud - Elemente

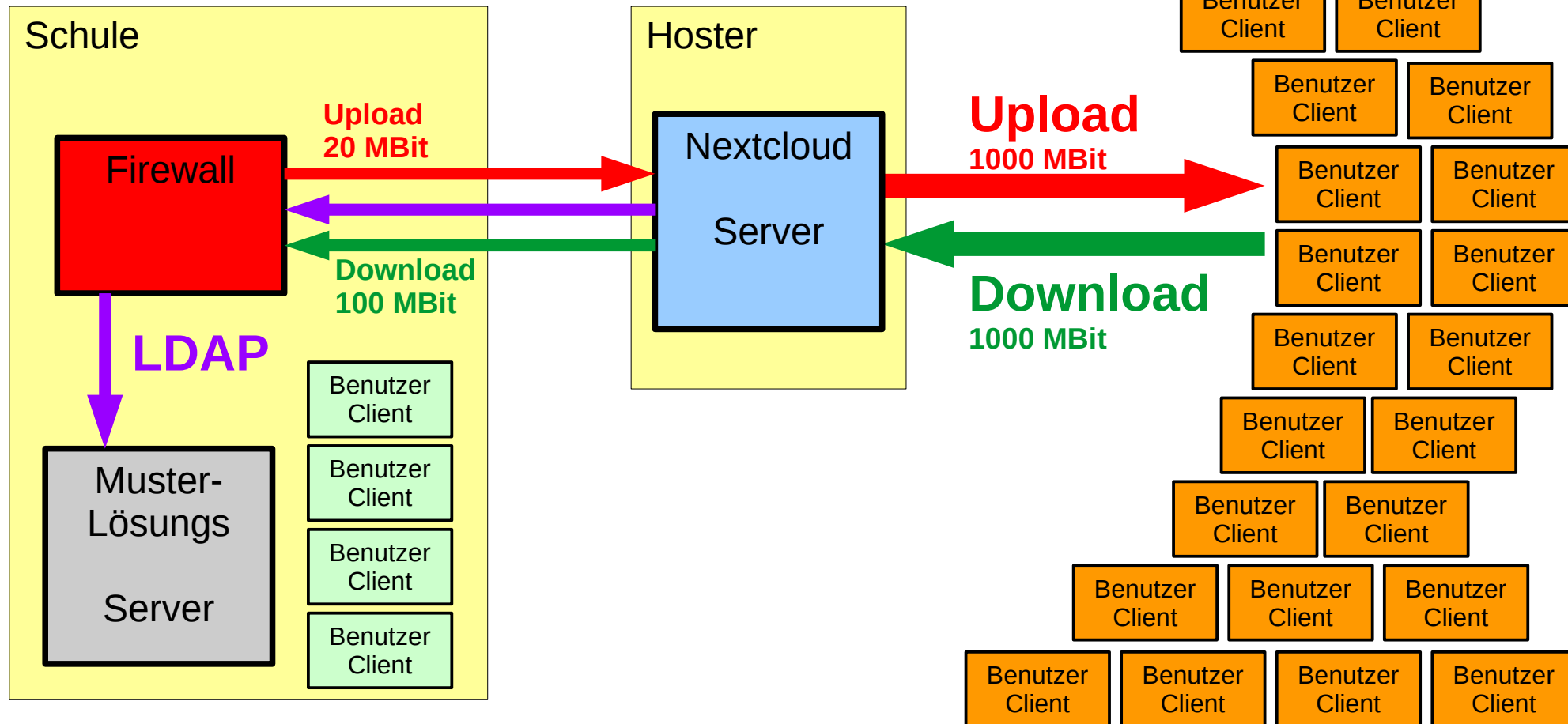
- Dateien: teilen, Rechteverwaltung, Versionierung
- Kalender – Aufgaben – Termine – Lesezeichen
- Adressbuch – Email – Talk – BBB
- Notizen – Whiteboard – Umfragen
- Collabora / Only-Office
- 2FA, Verschlüsselung

Netzwerke

Interne Cloud



Netzwerke

Externe
Cloud

Netzwerke

Kosten - Vergleich

- Interne Lösung – selbst aufgesetzt
- Extern – selbst aufgesetzt
- Extern – Gesamtpakete – Benutzeranzahl