

Schul-IT an Beckumer Schulen Und was kommt jetzt?

Frank Bäcker
Dominik Fahrin
Gottfried König
Benedikt Reich

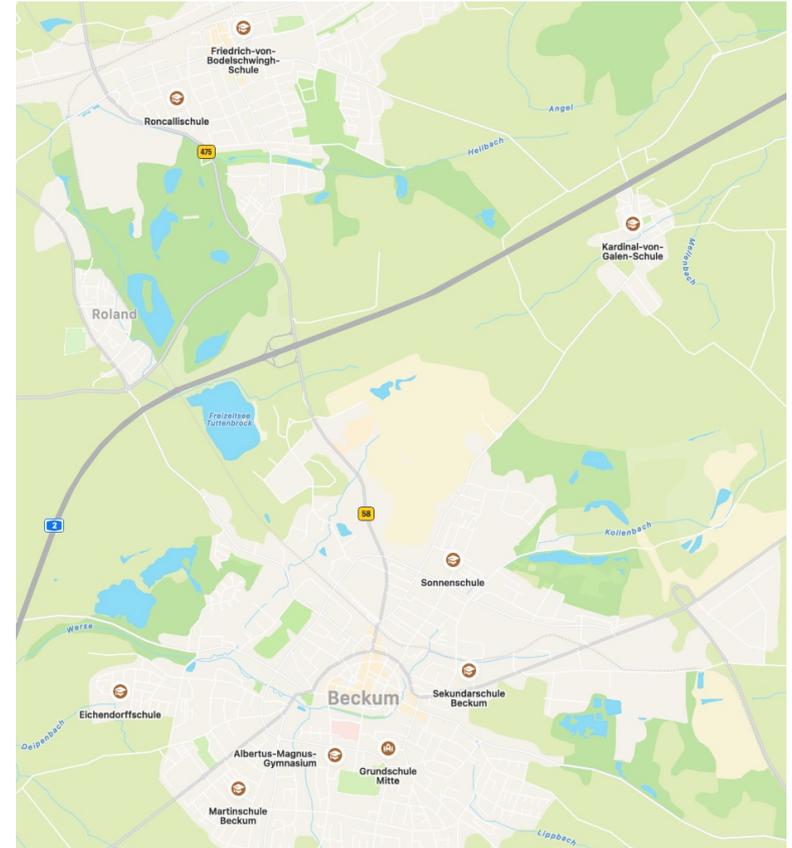


*Immer
besser.*

Schullandschaft

4 Stellen betreuen:

- 5 Grundschulen an 7 Standorten
 - 1 Sekundarschule
 - 1 Interkommunale Gesamtschule
 - 2 Gymnasien
-
- 3.800 SchülerInnen
 - 400 Lehrkräfte
 - 100 weitere MitarbeiterInnen



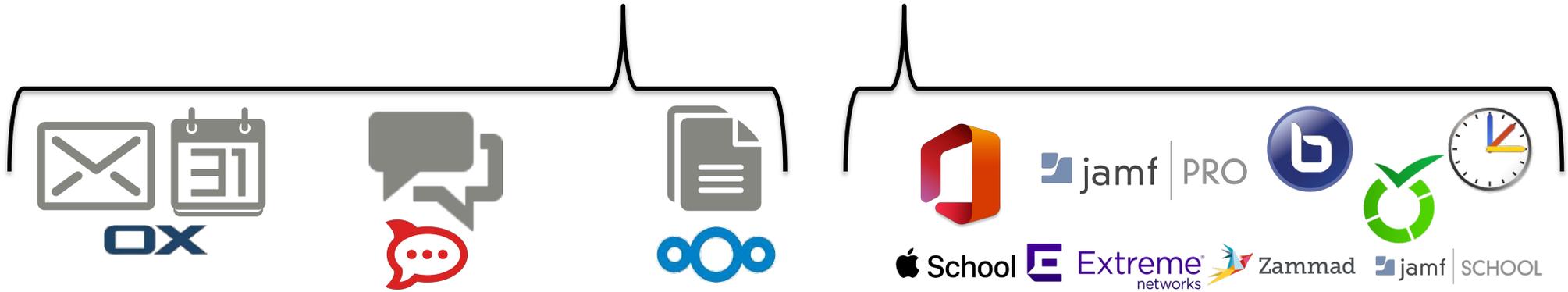
Betreuung der Schulen

Alles von A bis Z:

- Apple Clients inkl. MDM
- Beamer
- Dokumentenkameras
- NAS Systeme
- Netzwerkinfrastruktur
- Server
- Software & Betriebssysteme
- Telefonanlagen
- Thin-Client Systeme
- Windows Clients
- Beratung / Schulung

Entwicklungen bis 2020

- Ab 2002: IT-Konzeption an Beckumer Schulen
- Ab 2004: strukturierte Verkabelung
- Ab 2011: Thin-Client Umgebungen
- Ab 2014: iPad Kofferlösungen
- Ab 2014: WLAN Ausbau im Cloud Management
- 2016: Umstellung MDM **CANCOM**
- 2019: Einführung des IAM 



Beckumer Schulportal

Suchbegriff   ABMELDEN  

Dienste

-  **Anmeldung**
master.beckum.sch...
-  **Kontoeinstellungen**
master.beckum.sch...
-  **Anleitungen**
helpdesk.beckum.sc...
-  **Eigene Dateien**
nextcloud.beckum.s...
-  **Mail**
ox.beckum.schule
-  **Kalender**
ox.beckum.schule
-  **Chat**
ucs-ss0.beckum.sch...
-  **Pädagogische Funktionen**
master.beckum.sch...
-  **Problem melden**
master.beckum.sch...
-  **Zammad**
ucs-ss0.beckum.sch...

Apps

-  **Office 365**
ucs-ss0.beckum.sch...
-  **Microsoft Teams**
ucs-ss0.beckum.sch...
-  **itslearning**
beckum.itslearning...
-  **dudle**
Dudle - Termine & Umfragen
nextcloud.beckum.s...
-  **Umfragen**
umfrage.beckum.sc...
-  **QR-Code Generator**
qr.beckum.schule
-  **Stunden- & Vertretungsplan**
niobe.webuntis.com
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Dann kam der Digitalpakt Schule ...

- ca. 1,5 Millionen Euro Budget
- Massive Aufstockung der Hardwarekomponenten
 - kompletter Austausch der Netzwerkverteilungen
 - Endausbau WLAN & Präsentationsflächen
 - ca. 1.500 neue iPad's
- Schnellbeschaffungen aufgrund der Zusatzvereinbarungen

Entwicklungen ab 2020 - Corona Krise

- Erhöhter Supportaufwand
- Migration von Jamf Pro nach Jamf School
- Administration von neuer Software: itslearning und Microsoft 365
- Hosting verschiedener Systeme u.a. Schul-Webseiten
- Videokonferenzsysteme
- zusätzliches Personal

Ausstattung 2018

- Apple Clients
ca. 300
- Windows Clients
ca. 250
- Präsentationseinheiten
ca. 150
- Access Points
ca. 200



Ausstattung 2022

- Apple Clients
ca. 2.800 (+820)
- Windows Clients
ca. 400
- Präsentationseinheiten
ca. 300
- Access Points
ca. 400

Probleme

- Antragsstellung DigitalPakt
- DigitalPakt 2.0
- interne Haushaltsplanung
- 1:1 Ausstattung – GYOD oder BYOD
- Landtagswahlen NRW
 - iPad als Lehrmittel

Was bringt die Zukunft?

- UCS Domäne einbinden
 - Anbindung der NAS Systeme an UCS
 - UCS via VPN anbinden
- UCS 5.0 Umstellung
- UEM für Windows Clients

Was bringt die Zukunft?

- Netzwerkanpassungen
 - VLAN Struktur
 - Switchkonfiguration
- 1:1 Ausstattung mit iPad's
- Vereinfachung des Netzwerks aufgrund einheitlicher Strukturen
- Stetiger Austausch von Präsentationsflächen
- Weiterentwicklung der Schullandschaft

Vielen Dank



Frank Bäcker
Dominik Fahrin
Gottfried König
Benedikt Reich

