

# STADT BECKUM

Anlage 1 zu Tagesordnungspunkt 4 öffentlicher Teil



# WLAN Infrastruktur

- Planung der WLAN Netze
  - SchulWLAN – einfaches Passwort
    - Schuleigene Geräte
    - Lehrergegeräte
  - GastWLAN – Tages-/Wochen-/Monatsspasswort
  - Staff – komplexes Passwort
  
  - Bring-your-own-Device (BYOD) möglich
    - Schulkonferenzbeschluss je Schule notwendig

alt:

iympkhyyuPxprtM0MlfAUtIJ7SuvV9IZjw14yDCEKWfSNmtsU1V8zSUGUQCSYCA

neu:

Uleg9lho67

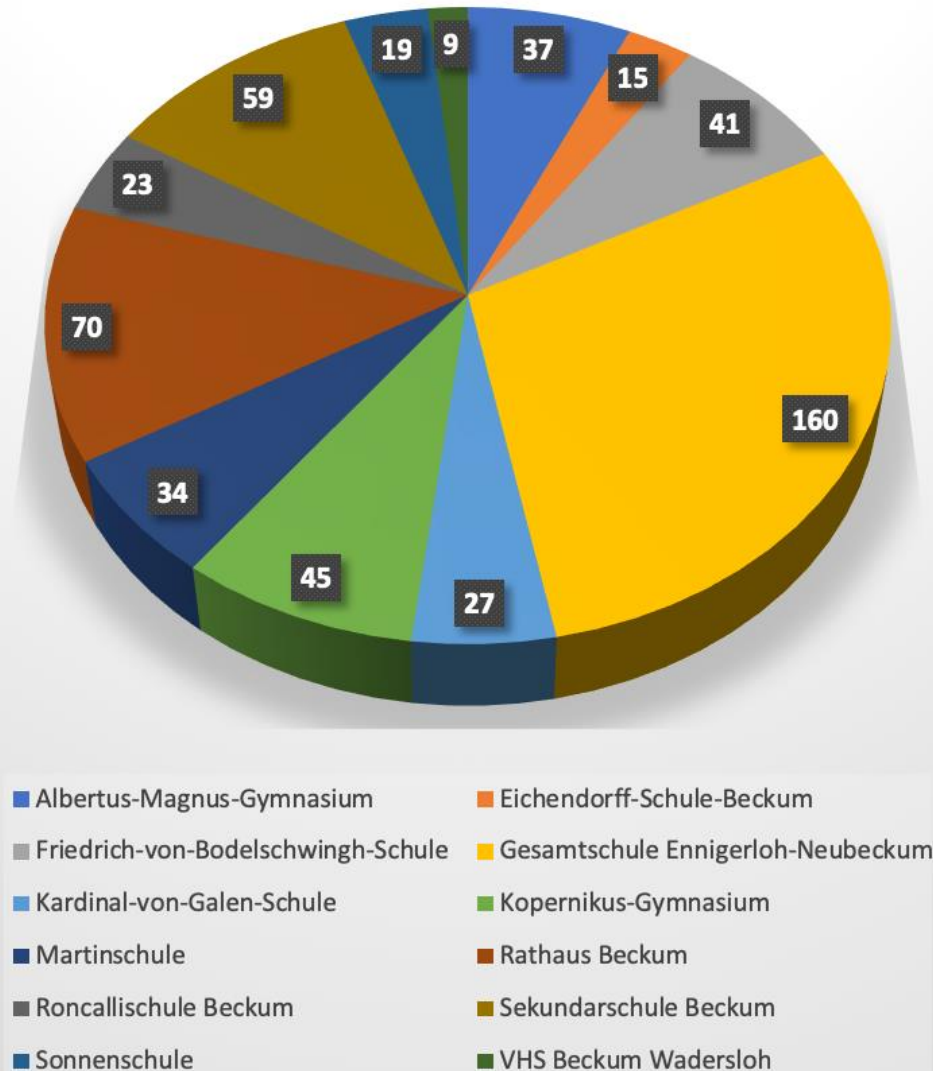
# Endgeräteausstattung

- stetiger Austausch durch neue Hardware
- Schwerpunkt auf Apple Hardware
  - einfachere Administration
- Einrichtung neuer Präsentationstechnik
  - Medienschränke
  - Beamer
  - Dokumentenkameras

# Übersicht

Schule	Thin-Client	iPad	Mac	PC/Laptop	Apple TV	Beamer	Medienschränke	Access Point	Gesamt
Eichendorffschule	24	12	1	4	2	3		8	54
Martinschule		32	1	2	1	2		11	49
Paul-Gerhardt-Schule		16		27		10	1	7	61
Sonnenschule + Kardinal-von-Galen-Schule	26	38	2	15	6	9	2	7	105
Friedrich-von- Bodelschwingh-Schule	24	28		2	13	14	13	10	104
Roncallischule	24	22	1			1			48
Gesamtschule	28	129	3	10	22	23	22	60	297
Sekundarschule + Kettlerschule	66	17		47	37	30	28	38	263
Albertus-Magnus-Gymnasium	40	7	1	40	13	45	30	41	217
Kopernikus Gymnasium	28	17	21	50	5	14		36	171
Overbergschule	20	0		4		3		1	28
<b>Summe</b>									<b>1397</b>

# Apple Hardware



# Medienschränke



beinhalten:

- Blu-Ray Player
- Apple TV
- Google Chromecast 2
- Netzwerkanschluss
- Verbindung zum Beamer
- Steckdosen für externe Geräte

# Beispiel: Albertus-Magnus-Gymnasium

- 5 Internetzugänge davon 2 als Backup
- 3 getrennte Netzwerke (Verwaltung / Pädagogisch / Externe Unternehmen)
- 19 Unterverteilungen in 4 Gebäuden
- 39 Netzwerkverteiler
- 41 Access-Points
- 30 Beamer inklusive 30 Medienschränke
- 32 Tablets, 40 Thin-Clients, 40 Notebooks, 15 Computer im pädagogischen Bereich
- 18 Computer/Notebooks im Verwaltungsbereich



# Apple School Manager

- Kostenlose Cloud
- Administrierbar durch FD DV
- Zugriff von außerhalb möglich



➤ Aktuell: Datenschutzprüfung

≡ KOSTENLOS ≡  
**200 GB**  
iCLOUD SPEICHER

# Laufende Verwaltungskosten

2019			
-	Anzahl	Kosten je	Gesamtkosten
Aerohive AP			- €
EDU Gateway (XL)			- €
EDU Gateway (M)			- €
VPN Gesamt			- €
TeamViewer	1	709,24 €	709,24 €
JAMF Verlängerung	1	5.500,00 €	5.500,00 €
JAMF Hosting	12	117,81 €	1.413,72 €
Ext. DL	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Verschiedene Apps	1	500,00 €	500,00 €
Monitoring SW	1	1.035,30 €	1.035,30 €
Ausleuchtungs SW	1	1.677,90 €	1.677,90 €
Office 365	5	31,21 €	156,07 €
Erhöhungen 10%	1	2.162,56 €	2.162,56 €
			<b>23.154,78 €</b>

2020			
-	Anzahl	Kosten je	Gesamtkosten
Aerohive AP	16	238,00 €	3.808,00 €
EDU Gateway (XL)			- €
EDU Gateway (M)			- €
VPN Gesamt	1	416,50 €	416,50 €
TeamViewer	1	709,24 €	709,24 €
JAMF Verlängerung	1	6.000,00 €	6.000,00 €
JAMF Hosting	12	117,81 €	1.413,72 €
Ext. DL (pauschal)	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Verschiedene Apps	1	500,00 €	500,00 €
Monitoring SW	1	1.035,30 €	1.035,30 €
Ausleuchtungs SW	1	1.677,90 €	1.677,90 €
Office 365	5	31,21 €	156,07 €
Erhöhungen 10%	1	2.378,81 €	2.378,81 €
			<b>28.095,54 €</b>

Ohne Neuanschaffungen!

# Laufende Verwaltungskosten

2021			
-	Anzahl	Kosten je	Gesamtkosten
Aerohive AP	53	238,00 €	12.614,00 €
EDU Gateway (XL)	1	9.389,10 €	9.389,10 €
EDU Gateway (M)	5	2.606,10 €	13.030,50 €
VPN Gesamt	1	416,50 €	416,50 €
TeamViewer	1	709,24 €	709,24 €
JAMF Verlängerung	1	6.500,00 €	6.500,00 €
JAMF Hosting	12	117,81 €	1.413,72 €
Ext. DL	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Verschiedene Apps	1	500,00 €	500,00 €
Monitoring SW	1	1.035,30 €	1.035,30 €
Ausleuchtungs SW	1	1.677,90 €	1.677,90 €
Office 365	5	31,21 €	156,07 €
Erhöhungen 10%	1	2.854,57 €	2.854,57 €
			<b>60.296,90 €</b>

Ohne Neuanschaffungen!