

KONZEPT  
SCHUL-IT

# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. Konzept Schul-IT
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# Agenda

- 1. IST-Situation der Schulen**
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. Konzept Schul-IT
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# IST-Situation

Schule	2019/20 (Stand 01.09.2019)	IServ	Filtersystem
Gymnasium Lohne	1279	X	X
Gymnasium Antonianum	889	X	-
Gymnasium Damme	1210	X	X
Elisabethschule Vechta	378	X	-
Elisabethschule Lohne		X	-
Handelslehranstalten Lohne	1744	-	-
Adolf-Kolping-Schule Lohne	2070	-	-
Justus-von-Liebig-Schule Vechta	915	-	-

# IST-Situation

Schule	Server Verwaltung	Backup	Firewall
Gymnasium Lohne	nicht vorhanden	vorhanden	vorhanden
Gymnasium Antonianum	nicht vorhanden	vorhanden	vorhanden
Gymnasium Damme	nicht vorhanden	vorhanden	vorhanden
Elisabethschule Vechta	nicht vorhanden	vorhanden	nicht vorhanden
Elisabethschule Lohne	nicht vorhanden	vorhanden	nicht vorhanden
Handelslehranstalten Lohne	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Adolf-Kolping-Schule Lohne	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Justus-von-Liebig-Schule Vechta	vorhanden	vorhanden	vorhanden

# IST-Situation

Schule	WLAN	LAN	PCs	Beamer / Boards
Gymnasium Lohne	95 %	50 %	60 %	95 %
Gymnasium Antonianum	15 %	30 %	%	90%
Gymnasium Damme	95 %	50 %	45 %	45 %
Elisabethschule Vechta	70 %	70 %	40 %	40 %
Elisabethschule Lohne	20 %	20 %	10 %	20 %
Handelslehranstalten Lohne	95 %	60 %	65 %	65 %
Adolf-Kolping-Schule Lohne	95 %	50 %	65 %	65 %
Justus-von-Liebig-Schule Vechta	70 %	50 %	65 %	65 %

# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
- 2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung**
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. Konzept Schul-IT
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# Internetanbindung (IST)

Schule	Verwaltungsnetz	Schulnetz
Gymnasium Lohne	100 MBit	1.000 MBit
Gymnasium Antonianum	16 MBit	50 MBit
Gymnasium Damme	-	50 MBit
Elisabethschule Vechta	-	100 MBit
Elisabethschule Lohne	-	100 MBit
Handelslehranstalten Lohne	-	1.000 MBit
Adolf-Kolping-Schule Lohne	-	300 MBit
Justus-von-Liebig-Schule Vechta	150 MBit	400 MBit

# Gymnasium Lohne

- Das vorhandene WLAN muss erneuert werden (Anpassung an Digitalpakt)
- LAN-Infrastruktur (aktive Komponenten) müssen erneuert werden

Sowohl die LAN- als auch die WLAN-Komponenten sind erfasst und werden in Kürze ausgeschrieben.

# Gymnasium Antonianum

- Die Netzwerkinfrastruktur muss dringend überarbeitet werden.
- Ausbau der aktiven Komponenten und WLANs ist bereits mit der Schule in Planung.

# Gymnasium Damme

- Die vorhandene Verkabelung kann noch optimiert werden.
- WLAN ist flächendeckend vorhanden.

# Elisabethschule

Standort Lohne:

Die Netzwerkinfrastruktur muss dringend überarbeitet werden.

Standort Vechta:

Die vorhandene Verkabelung ist in bestimmten Bereichen noch verbesserungswürdig.  
WLAN-Verfügbarkeit muss noch optimiert werden.

# Handelslehranstalten

Wird bereits saniert.

Die fertigen Gebäudeteile entsprechen den Vorgaben des Digitalpaktes.

# Adolf-Kolping-Schule

- Die vorhandene Verkabelung kann noch optimiert werden.
- WLAN ist flächendeckend vorhanden.

# Justus-von-Liebig-Schule

- Die vorhandene Verkabelung kann noch optimiert werden.
- WLAN ist flächendeckend vorhanden.

Die Gebäudeteile sollten mit Glasfaser verbunden werden bzw. die Richtfunkstrecke sollte erneuert werden.

# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
- 3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung**
4. Konzept Schul-IT
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# Alle Schulen

Die Aufgaben sind erfasst.

Es wird gemeinsam mit Amt 23 ein Zeitplan für die Umsetzung erarbeitet.

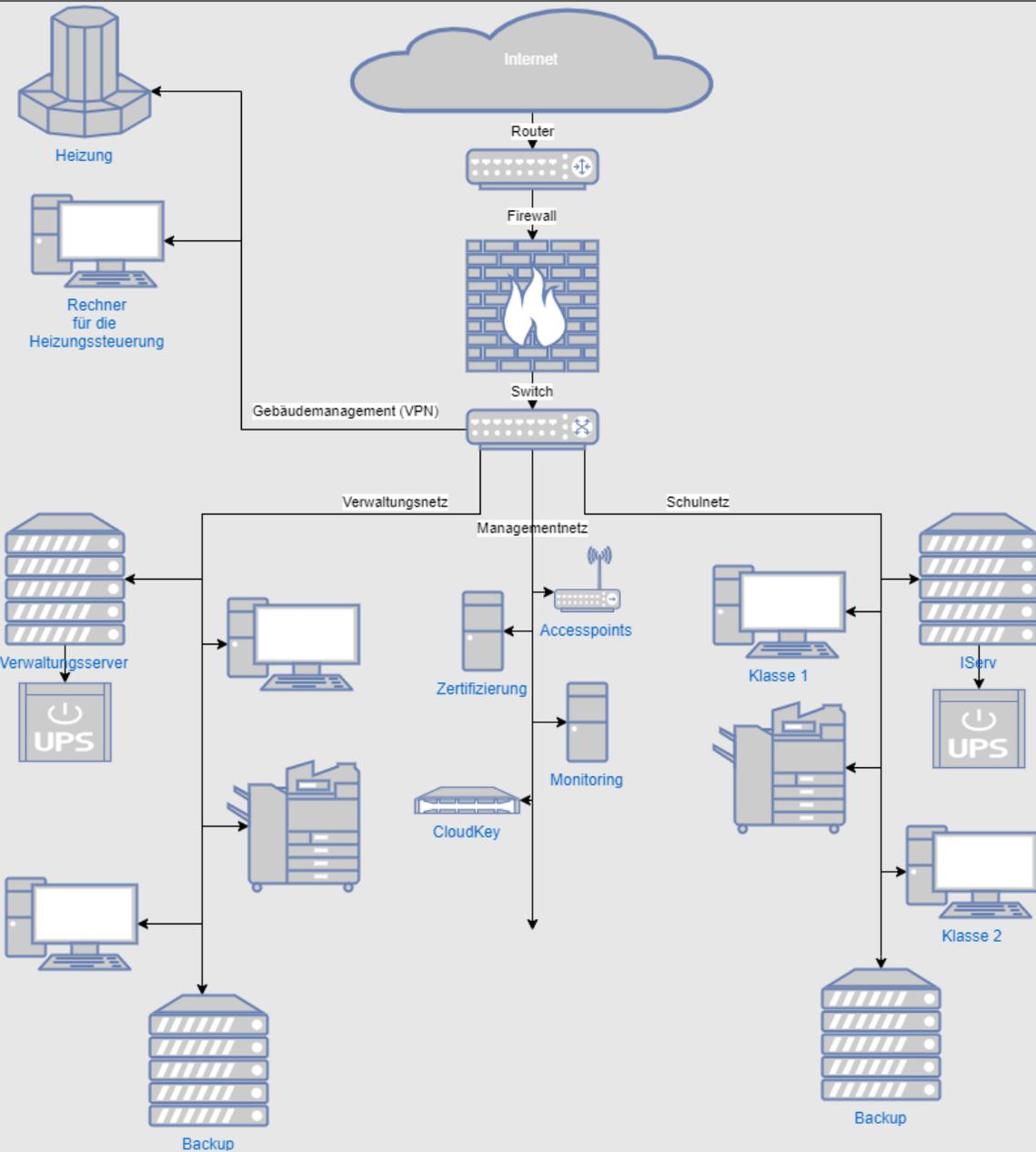
Vorlagetermin bis Ostern.

# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. **Konzept Schul-IT**
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
- 4. Konzept Schul-IT**
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams



# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. Konzept Schul-IT
- 5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software**
6. Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams

# HARDWARE



# SOFTWARE



# TABLETS



# PRÄSENTATIONS- TECHNIK



# INTERAKTIVE TAFEL



# EMPFEHLUNG VARIANTE 1

Ein Whiteboard / Tafel

Ein Display hinter bzw. neben der Tafel min. 65 Zoll

Eine Dokumentenkamera (z.B. Elmo L-12iD)

Ein Notebook für die Präsentation (Microsoft Surface Pro)



# EMPFEHLUNG VARIANTE 2

## Variante 2

Eine Interaktive Tafel mit Seitenflügeln

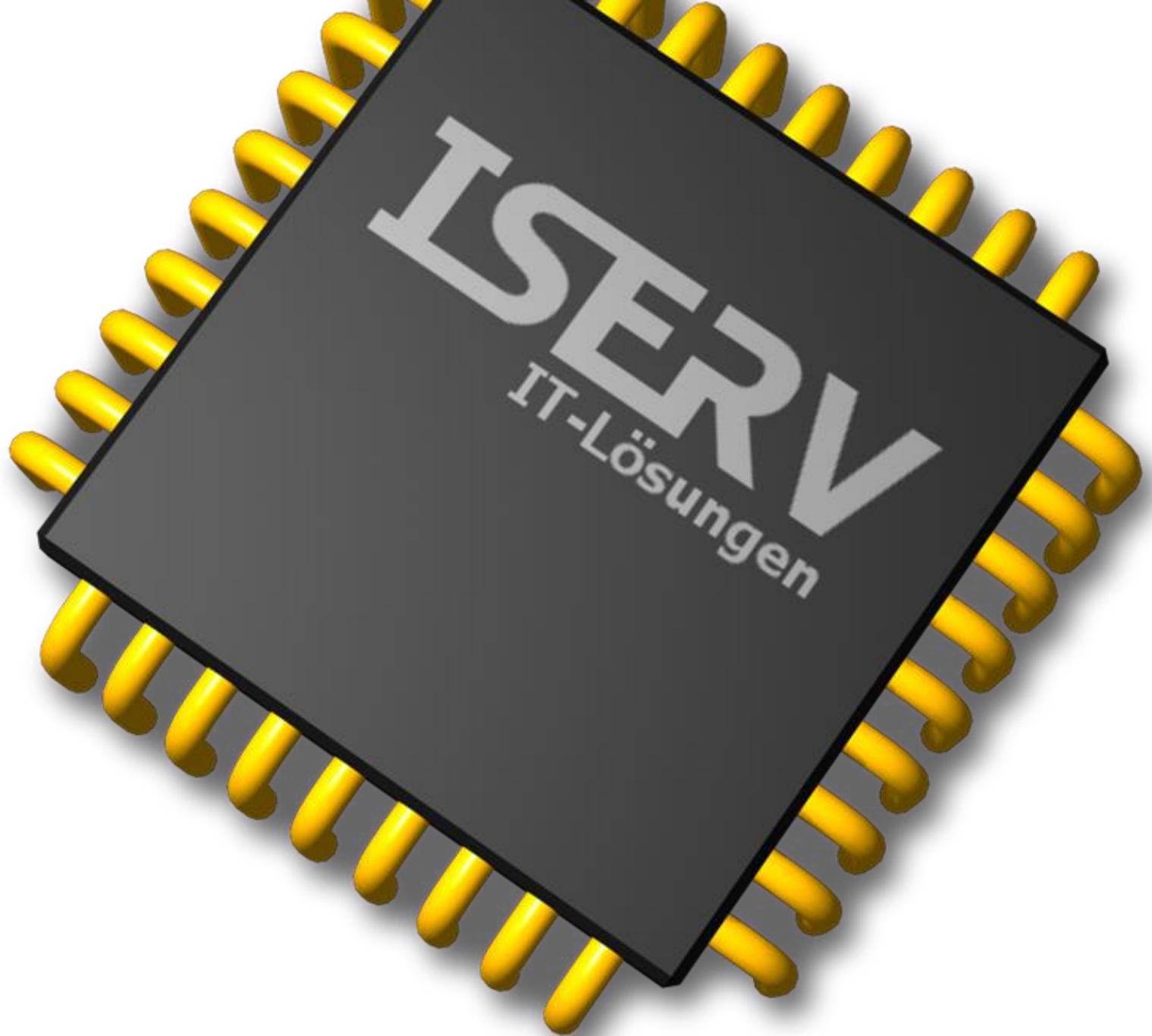
Ein Tablet für die Präsentation und Interaktion



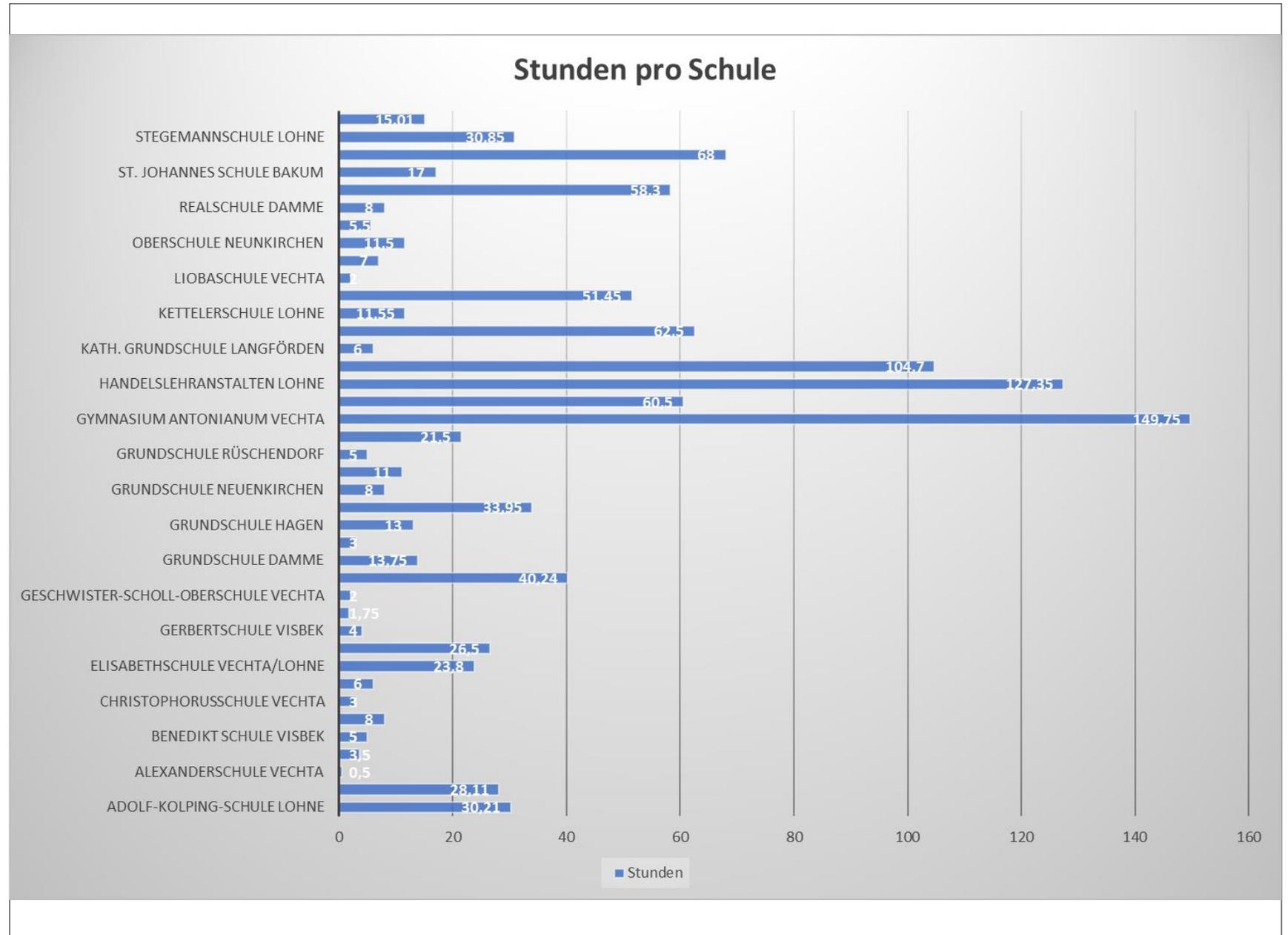
# Agenda

1. IST-Situation der Schulen
2. Umsetzungsstand Netzinfrastruktur und Internetanbindung
3. Planungshorizont der weiteren Umsetzungsplanung
4. Konzept Schul-IT
5. Empfehlungen zur Hardwareausstattung und zur Software
6. **Bericht über die bisherige Arbeit des Wartungsteams**

ISERV



# Stunden pro Schule



# Stunden gesamt

