

# **Digitalisierung an Reutlinger Schulen**

**Umsetzung DigitalPakt Schule  
sowie weitere Digitalisierungsmaßnahmen an Schulen**

**07.07.2021**

**Jugendgemeinderat**

# Mittelzuweisung Digitalpakt



- BaWü: 650 Mio. €
- 585 Mio. € an Schulen



- Eigenanteil Land 1,27 Mio. €
- Fördersumme 4,076 Mio. €

# Maßnahmenkatalog

## förderfähige Maßnahmen (Auszug)

- Infrastrukturmaßnahmen
- WLAN-Ausbau
- Displays, interaktive Tafeln
- Schulserverlösungen
- Wartungs- und Supportstrukturen
- mobile Endgeräte  
(max. 25.000,- €/Schule)

## nicht förderfähige Maßnahmen

- Smartphones
- Glasfaser- und Breitbandanschlüsse
- Personal- und Sachkosten Verwaltung
- Betrieb, Wartung und Support

# Schwerpunkte Stadt RT

- Präsentationstechnik in Klassenräumen
- DV-Verkabelungen
- WLAN-Ausbau



# Schwerpunkte Stadt RT

## Präsentationstechnik interaktiv



# Schwerpunkte Stadt RT

## Präsentationstechnik passiv



# Schwerpunkte Stadt RT

## Präsentationstechnik

- 2021 bis 2024 stehen über 400 Klassen- und Fachräume zur Ausstattung an



# Schwerpunkte Stadt RT

## DV-Verkabelungen

- Netzwerkanschlüsse in Klassen- und Fachräumen aller Gebäudeteile
- Herstellung von fehlenden Gebäudeverbindungen (z. B. Sporthallen)



# Schwerpunkte Stadt RT

## WLAN-Ausbau

- Flächendeckende WLAN-Versorgung aller Gebäudeteile
- Modernisierung der vorhandenen WLAN-Infrastruktur

# Schwerpunkte Stadt RT

## „freies“ WLAN ?

- Haftungsfragen  
Störerhaftung, Jugendschutzfilter
- Belastung des Glasfaser-Anschlusses
- Belastung der WLAN-Infrastruktur  
mehrere Hundert private Endgeräte im WLAN!

# Schwerpunkte Stadt RT

## „freies“ WLAN ?

- Zusätzlicher Internet-Anschluss
- Zusätzliche Infrastruktur WLAN und Netz
- Externer Betreiber ca. 120,- € / Monat
  - Aktuell finanziell und personell nicht leistbar
  - Alternative Freifunk?



## Breitband-Anschlüsse Schulen

- Glasfaser - Ausbau seit 2017 mit Bandbreite von derzeit 1000/200 Mbit/s
- Aktuell sind bereits 27 von 32 Schulstandorten angeschlossen
- Fertigstellung der restlichen Anschlüsse voraussichtlich in 2021





## Mobile Endgeräte

- Bedeutung mobiler Endgeräte hat enorm zugenommen
- Bei den weiterführenden Schulen ist perspektivisch von einer 1:1 Relation auszugehen
- Beschaffung ist in bis zu 5 Tranchen geplant.

# Mobile Endgeräte

## Ausstattungsvorschlag - Grundschulen

- 2 Klassen teilen sich einen Klassensatz
- 65 Klassensätze sind zu beschaffen

# Mobile Endgeräte

## Ausstattungsvorschlag – weiterführende Schulen

- 1:1 Ausstattung von 7.614 SuS
- Abzüglich Bestand sind 5.488 Geräte zu beschaffen



# Mobile Endgeräte

## Finanzierungs-Bedarf

- Grundschulen: 993.240 €
- Weiterführende Schulen: 2.195.200 €
- SBBZ: 132.800,- €
- **Insgesamt: 3.321.240,- €**



# Mobile Endgeräte

## vorgesehene Mittel im DHH 2021/22

- Bedarf 2021: 844.000,- €  
eingepplant: 100.000,- €
- Bedarf 2022: 880.000,- €  
eingepplant: 208.000,- €

# Mobile Endgeräte

## Ist „BYOD“ die Lösung?

- Ungleichbehandlung: Ausstattung wird von den finanziellen Möglichkeiten der SuS/Eltern abhängig
- Technische/rechtliche Schwierigkeiten
- Widerspruch zu Handyverbot



## Fazit

- Enorme Verbesserung der digitalen Infrastruktur und Ausstattung der Reutlinger Schulen bis 2024
- Erheblicher Investitionsbedarf und eine Vielzahl von Aufgaben bei der Umsetzung in den nächsten Jahren



**Fragen?  
Fragen!**