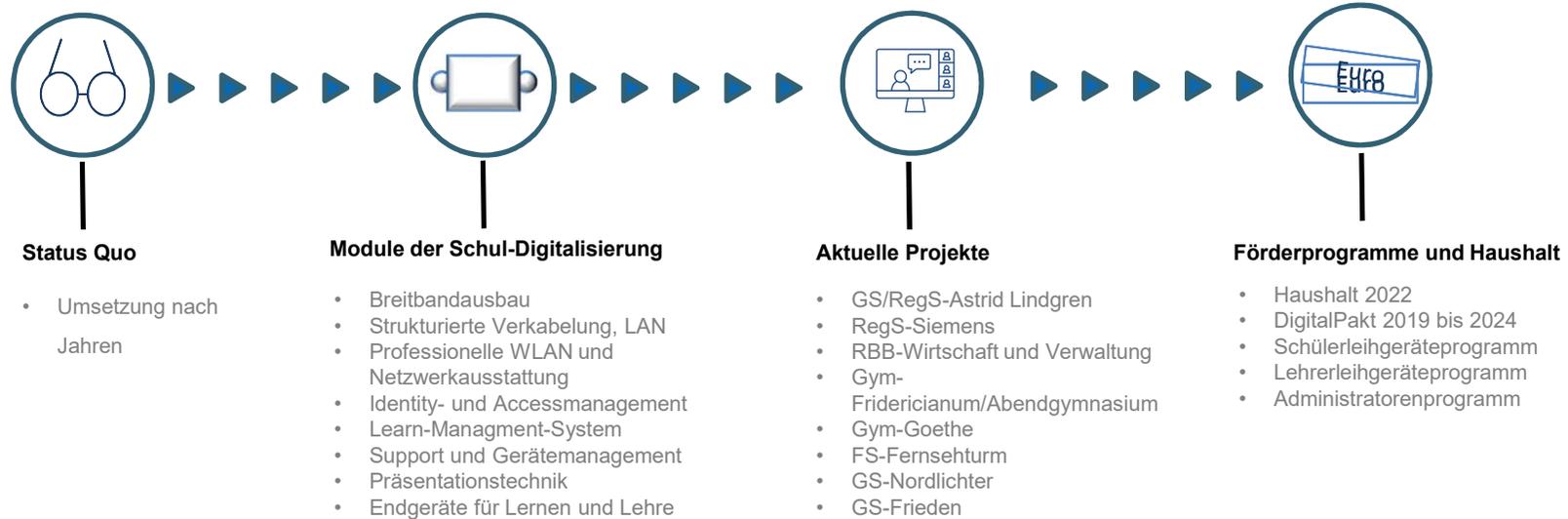




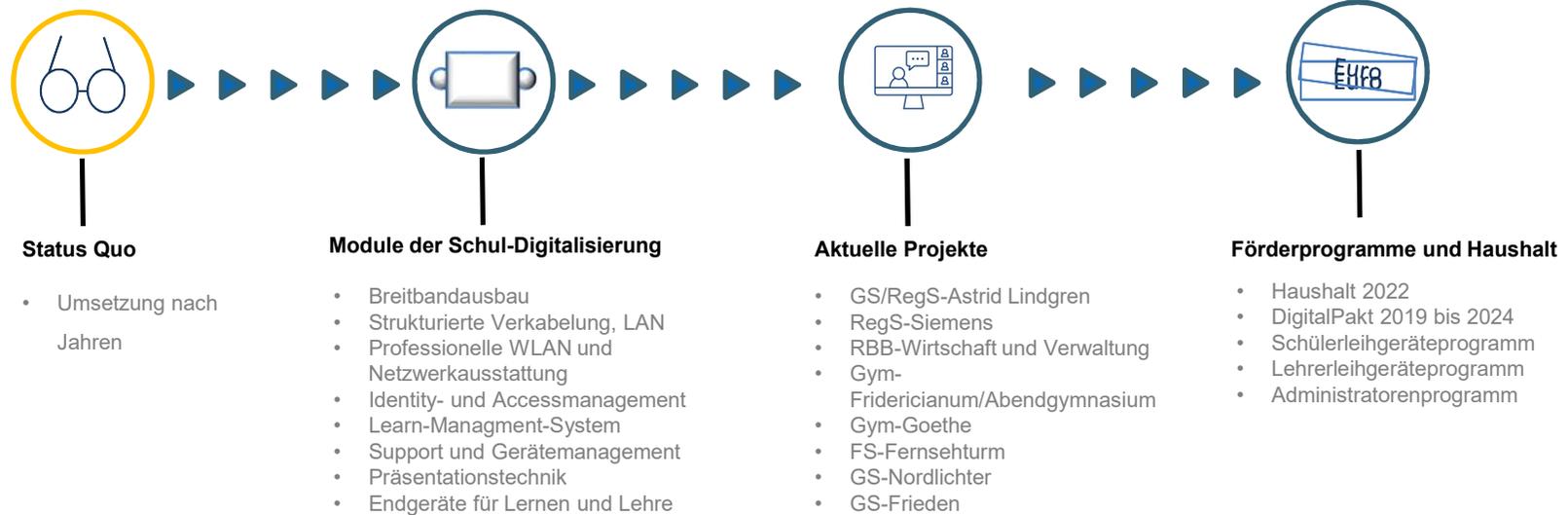
Statusbericht Digitalisierung der Schulen

Vortrag des Projektteams Schuldigitalisierung am 29.09.2022

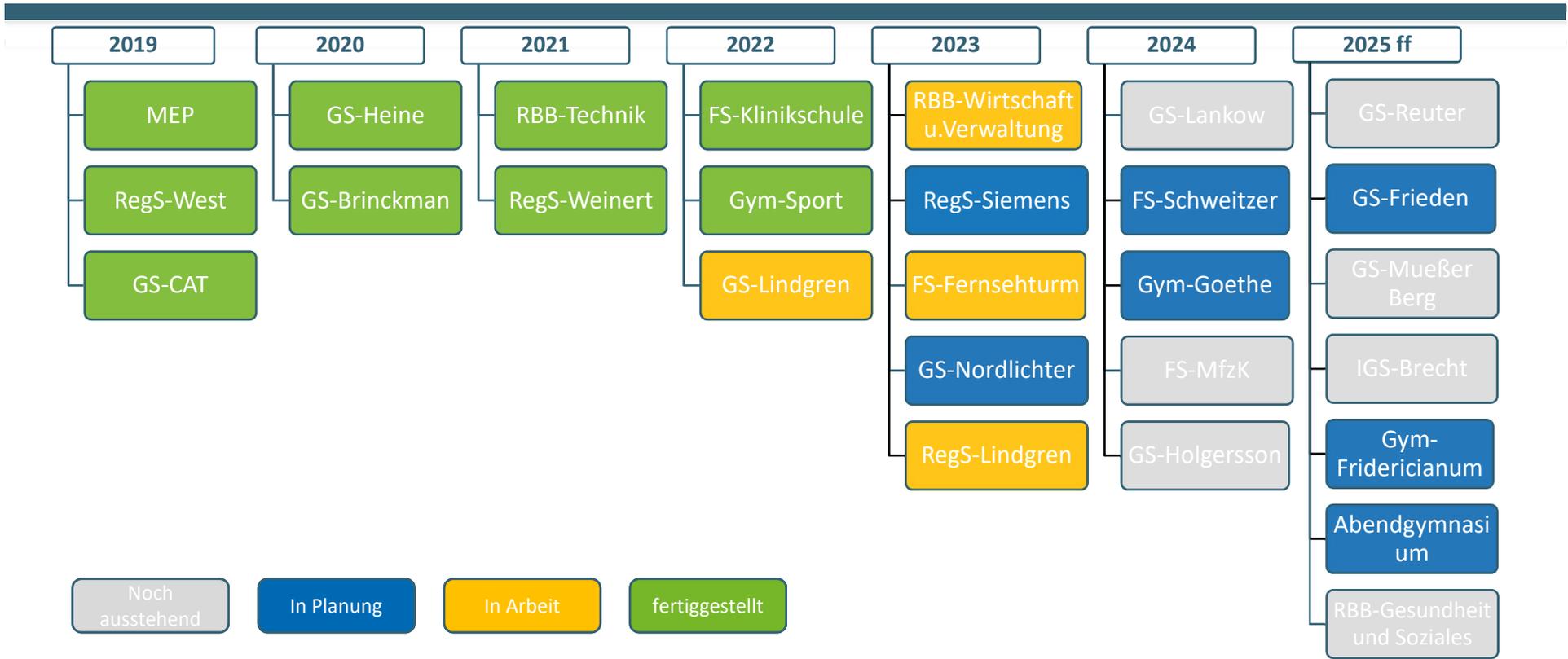
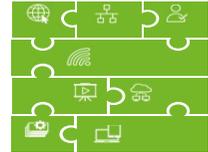
Agenda



Agenda

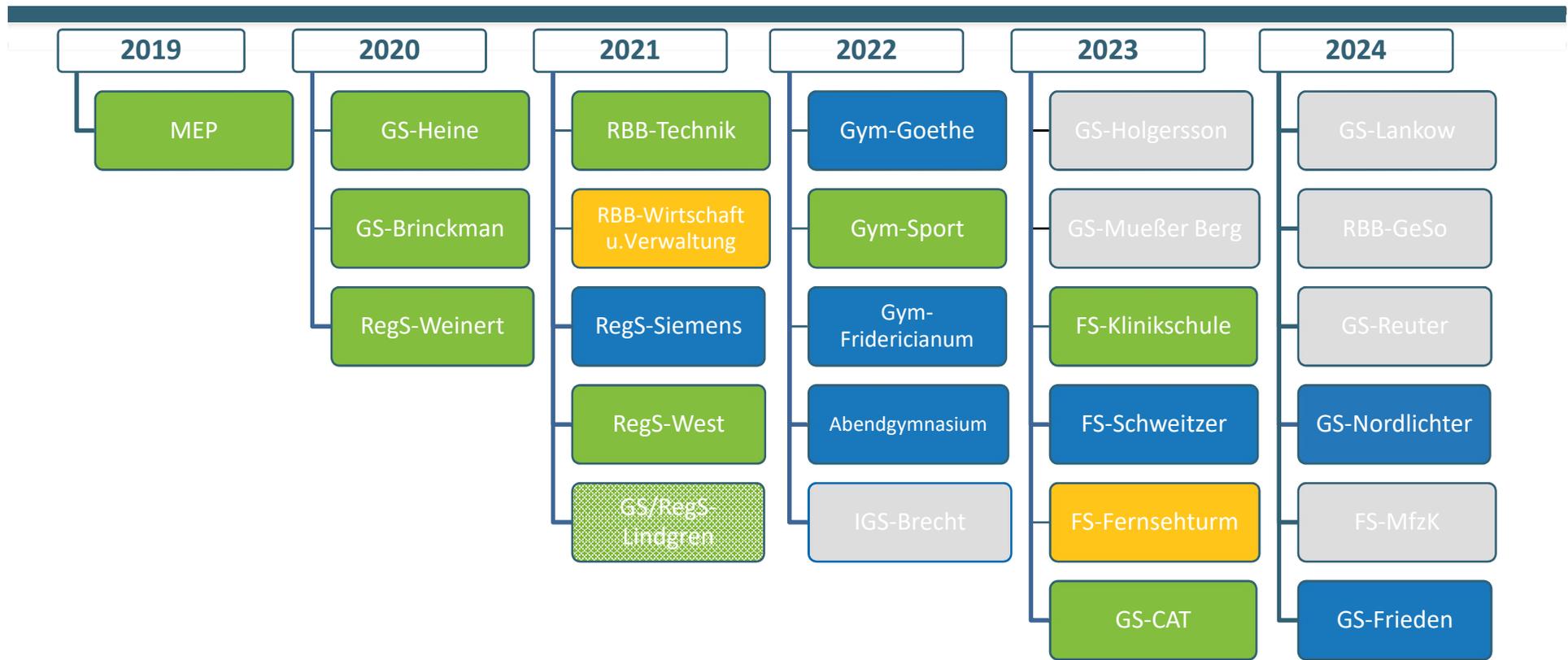


Status Quo

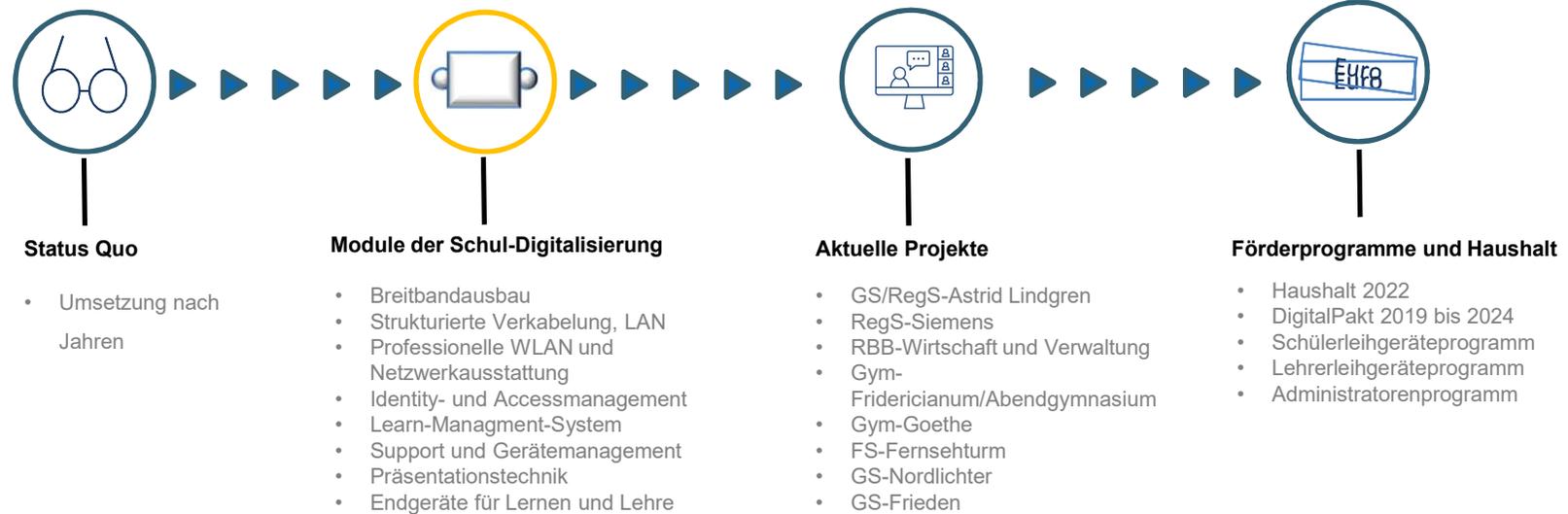




Roll-Out Plan gemäß MEP

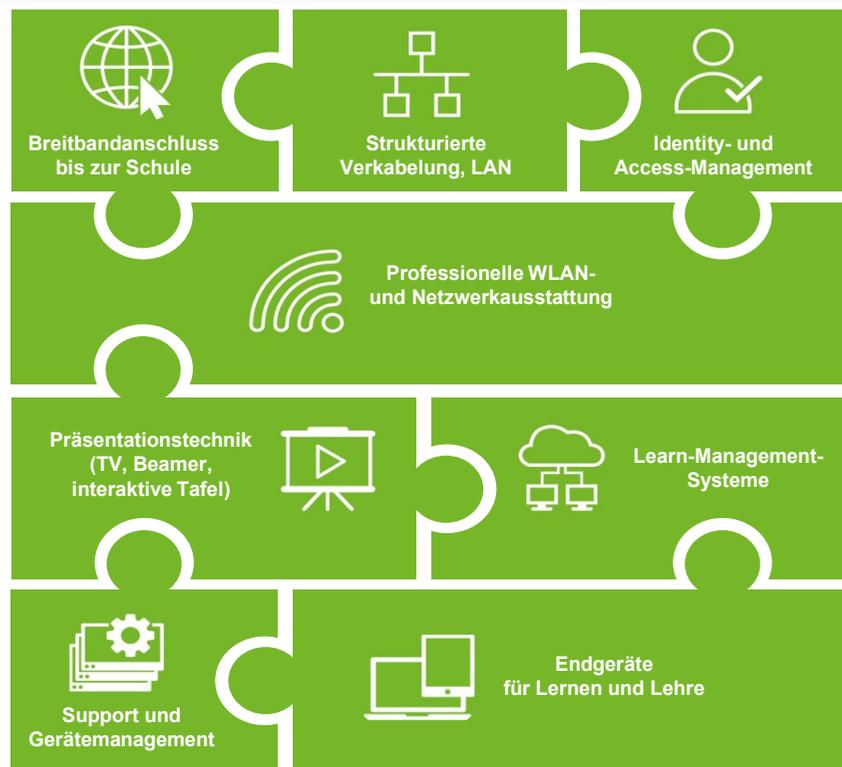


Agenda





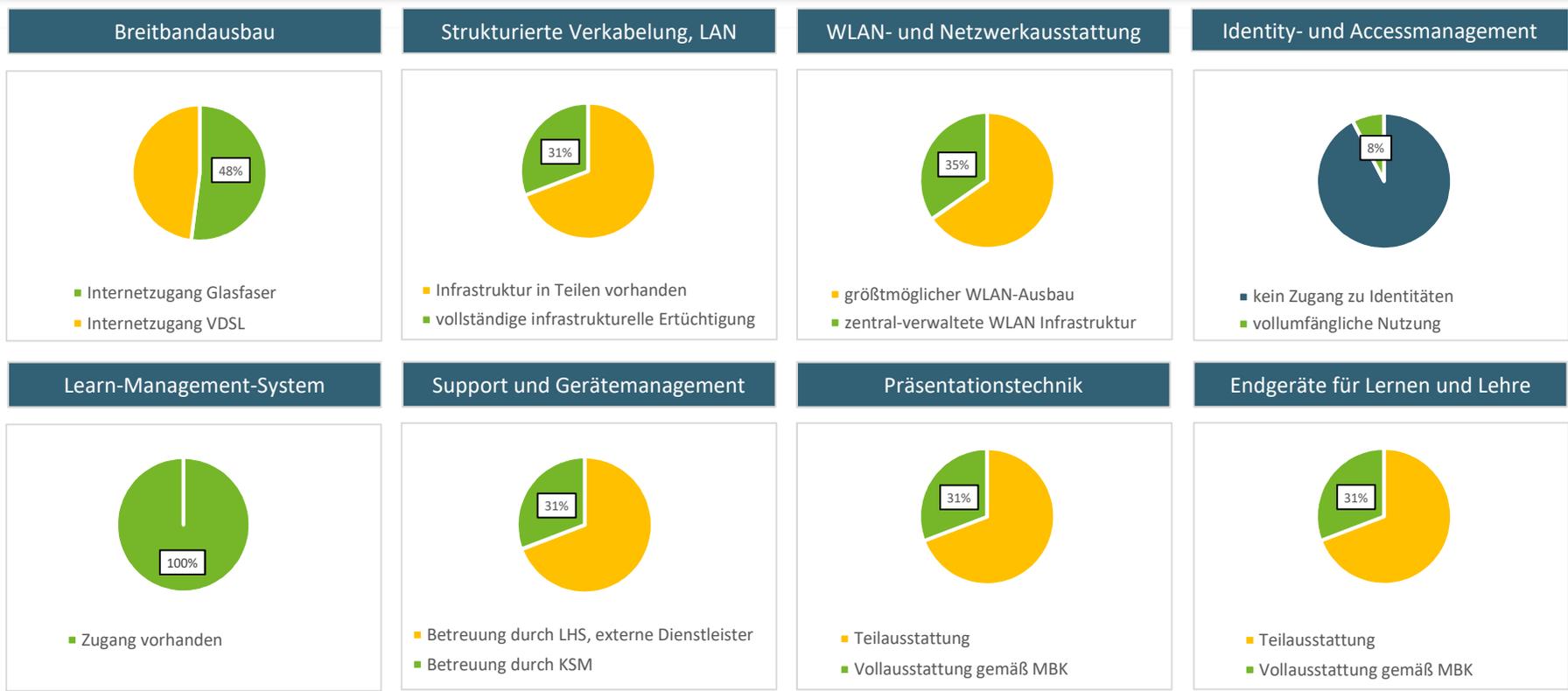
Module der Schul-Digitalisierung



- Mehr als „nur“ Verkabelung und IT-Ausstattung
- Internetverbindung
- Zugang zu Identitäten und Software
- Alle Module = digitalisierte Schule
- Viele Interimslösungen lassen auch heute schon digitale Arbeit zu

Module der Schul-Digitalisierung

Wo stehen wir aktuell!

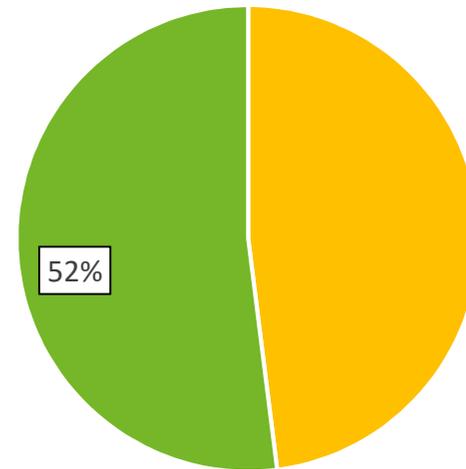


Module der Schul-Digitalisierung

Breitbandausbau



- Eigenwirtschaftlicher Ausbau ist durch die Stadtwerke erfolgt
- Fehlende Standorte werden über das Breitbandprojekt ertüchtigt
- Verzögerungen im Beteiligungs- und Genehmigungsverfahren
- Baustart in KW 40 avisiert
- Noch nicht angeschlossene Schulen sind mit einer bestmöglichen Internetanbindung versorgt



- kein Internetzugang
- Internetzugang VDSL
- Internetzugang Glasfaser

Module der Schul-Digitalisierung

Breitbandausbau – aktueller Stand

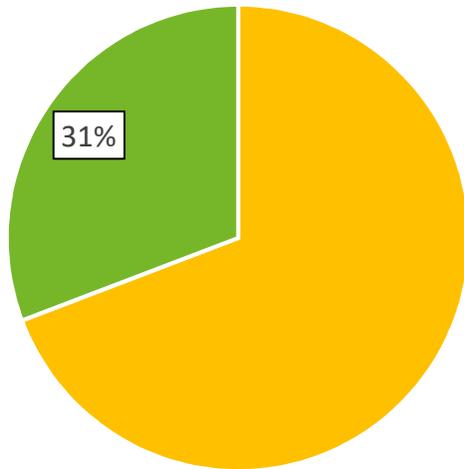


Schule	eigenwirtschaftliche Erschließung
Grundschule "Heinrich-Heine"	2020
Grundschule "Friedensschule"	2020
Grundschule "Fritz Reuter"	2020
Grundschule "Nils Holgersson"	2020
Grundschule im Campus am Turm	2023
Grundschule Schweriner Nordlichter	2020
Regionale Schule "Weststadt-Campus"	2023
Regionale Schule "Erich-Weinert"	2020
Regionale Schule mit Grundschule "Astrid Lindgren"	2020
Integrierte Gesamtschule "Bertolt Brecht"	2020
Gymnasium Fridericianum / Abendgymnasium	2021
RBB-Technik	2021
RBB-Wirtschaft und Verwaltung	2020
RBB-Gesundheit und Sozialwesen	2021

Schule	Breitbandausbau gemäß Bundesförderprogramm
Grundschule "John-Brinckman"	X
Grundschule "Lankow"	X
Grundschule am Mueßer Berg	X
Regionale Schule "Werner von Siemens"	X
Goethe-Gymnasium	X
Sportgymnasium	X
Albert-Schweitzer-Schule	X
FS-MfzK	X
Schule am Fernsehturm	X

Module der Schul-Digitalisierung

Strukturierte Verkabelung, LAN



- keine strukturierte Verkabelung
- Infrastruktur in Teilen vorhanden
- vollständige infrastrukturelle Ertüchtigung

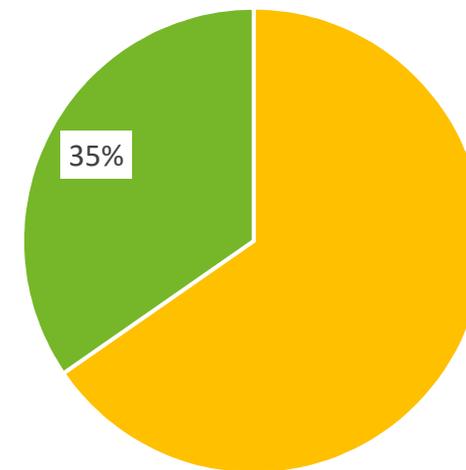
- Basis für WLAN und stationäre Systeme
- Mind. 4 Datendoppeldosen in allen Fach- und Klassenräumen
- In Computerräumen zusätzlich ausreichende Anzahl an Datendosen
- Sonstige Räume mit jeweils einer Datendoppeldose

Module der Schul-Digitalisierung

Professionelle WLAN- und Netzwerkausstattung



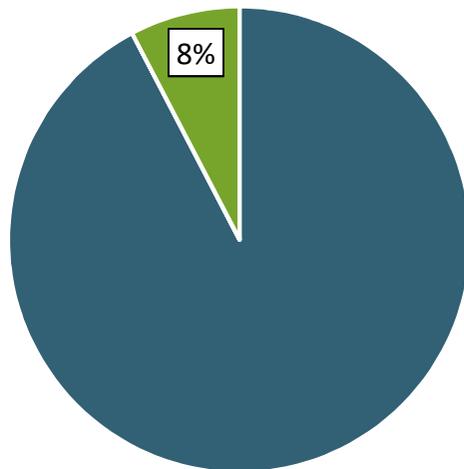
- Ziel flächendeckendes WLAN an allen Schulen
- Zentrale und bedarfsgerechte Bereitstellung von Netzwerkdiensten
- Zentral gesteuerte und verwaltete Sicherheitsinfrastruktur
- Interimslösung für noch nicht umgestellte Schulen



- kein WLAN
- größtmöglicher WLAN-Ausbau
- zentral-verwaltete WLAN Infrastruktur

Module der Schul-Digitalisierung

Identity- und Accessmanagement



- kein Zugang zu Identitäten
- Bereitstellung der Identitäten
- vollumfängliche Nutzung

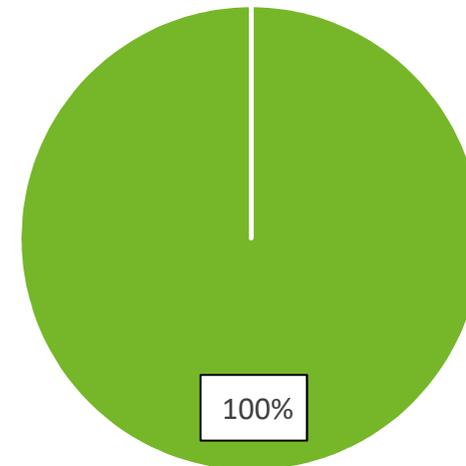
- Ziel Single Sign-on für alle Schuldienste
- Nutzung der Landesidentitäten für alle Schulen (Clouddienste und Tablets)
- Vollumfängliche Nutzung für alle umgestellten Schulen
- Zentrale Steuerung der Zugriffsrechte für Dienste und Anwendungen

Module der Schul-Digitalisierung

Learn-Management-System



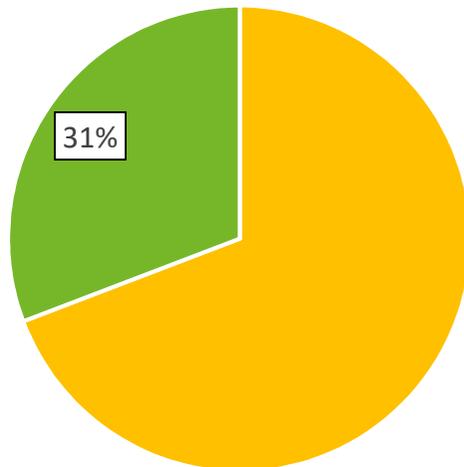
- Verbindung von Kommunikation und Lehre
- Cloubasierte interaktive digitale Lernumgebung
- Zugriff über itslearning auf die digitale Medien möglich z. B. FWU Mediathek
- Alle Schulen verfügen über den Zugang
- Nutzung für Schulträger nicht messbar



■ Zugang vorhanden

Module der Schul-Digitalisierung

Support und Gerätemanagement



- keine Betreuung
- Betreuung durch LHS, externe Dienstleister
- Betreuung durch KSM

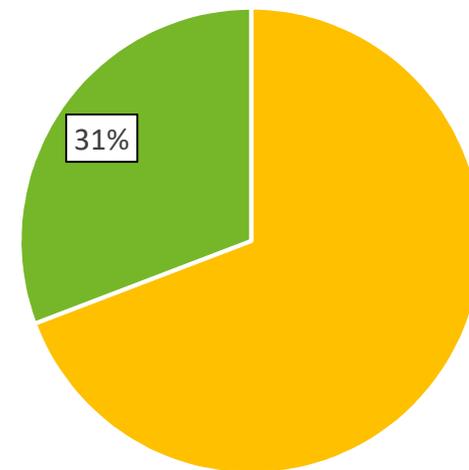
- Help-Desk als zentraler Eingang für Störungen und Änderungsaufträge
- Mehrstufiges Konzept (First-, Second- und Third-Level)
- Fernadministration, aktives Monitoring
- Erstansprechpartner je Schule

Module der Schul-Digitalisierung

Präsentationstechnik



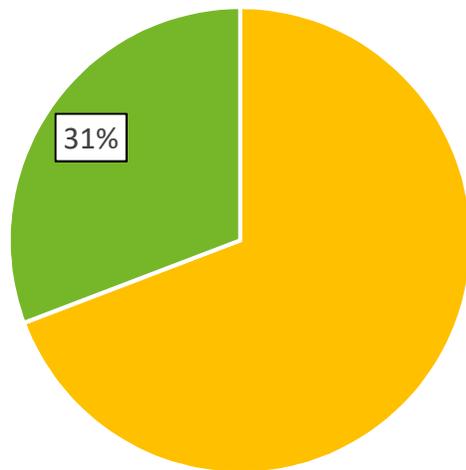
- Interaktive Boards z. B. zur direkten Bearbeitung von Dokumenten oder zum Abspielen von Videos
- TV 75“ zur Anzeige der Daten vom Lehrerendgerät
- Noch nicht umgestellte Schulen verfügen ebenfalls in Teilen über Präsentationstechnik



- keine Ausstattung
- Teilausstattung
- Vollausstattung gemäß MBK

Module der Schul-Digitalisierung

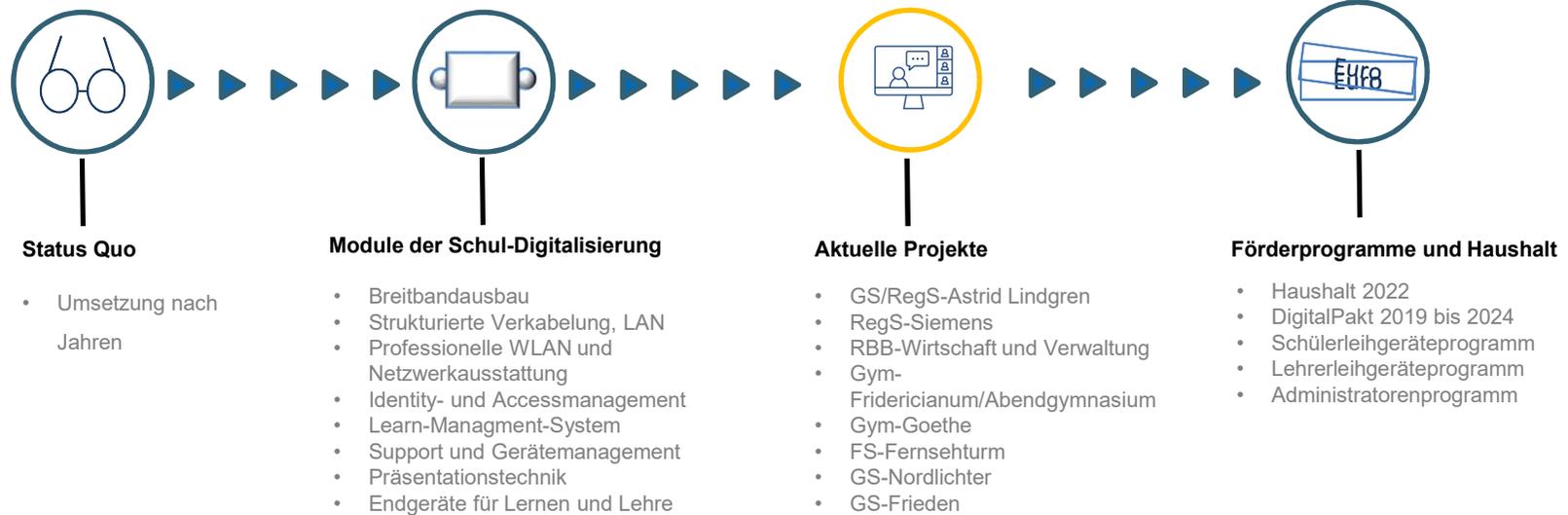
Endgeräte für Lernen und Lehre



- keine Ausstattung
- Teilausstattung
- Vollausstattung gemäß MBK

- Alle Schulen verfügen über mobile Endgeräte sowie in Teilen über feste Arbeitsplätze
- In Unterrichtsräumen jeweils ein Lehrerarbeitsplatz
- Computerräume weiterhin mit festen Arbeitsplatzrechnern ausgestattet
- Ca. 3000 mobile Endgeräte in allen Schulen (Schüler- und Lehrerendgeräte)

Agenda





Aktuelle Projekte

1 GS/RegS-Astrid Lindgren

- IT-Ausstattung im Grundschulbereich, Rückzug der Grundschule erfolgt in den Herbstferien
- Umsetzung des Regionalschulbereichs in diesem Schuljahr
- Geplante Fertigstellung: - Sommerferien 2023

2 RBB-Wirtschaft und Verwaltung

- Bauliche Umsetzung abgeschlossen
- IT-Ausstattung erfolgt schrittweise im laufenden Schuljahr
- Lieferschwierigkeiten einzelner Komponenten
- Geplante Fertigstellung zum Jahreswechsel 2022/2023

3 RegS-Siemens

- Maßnahme aus 2021, verschoben aufgrund fehlenden MBK
- Ausschreibung der Leistungen für die bauliche Umsetzung in Arbeit
- Geplante Fertigstellung: Sommerferien 2023
- Erarbeitung des Förderantrages

4 Gym-Goethe

- Erstellung der Planungsunterlagen
- voraussichtlich Bauzeit 9 Monate (kein Auszug)
- IT-Ausstattung erfolgt anschließend
- Geplante Fertigstellung: Jahreswechsel 2023/2024
- Erarbeitung des Förderantrages

5 Gym-Fridericianum /Abendgymnasium

- Ausschreibung der Leistungen für die bauliche Umsetzung in Arbeit
- Teilauszug erforderlich
- Ausweichstandort: ehemalige Siemensschule
- Geplante Fertigstellung: 2025
- Erarbeitung des Förderantrages

6 FS-Fernsehturm

- Umsetzung baulicher Maßnahmen inkl. Digitalisierung
- Anschließend IT-Ausstattung
- Geplante Fertigstellung: Sommerferien 2023
- Erarbeitung des Förderantrages

7 GS-Nordlichter

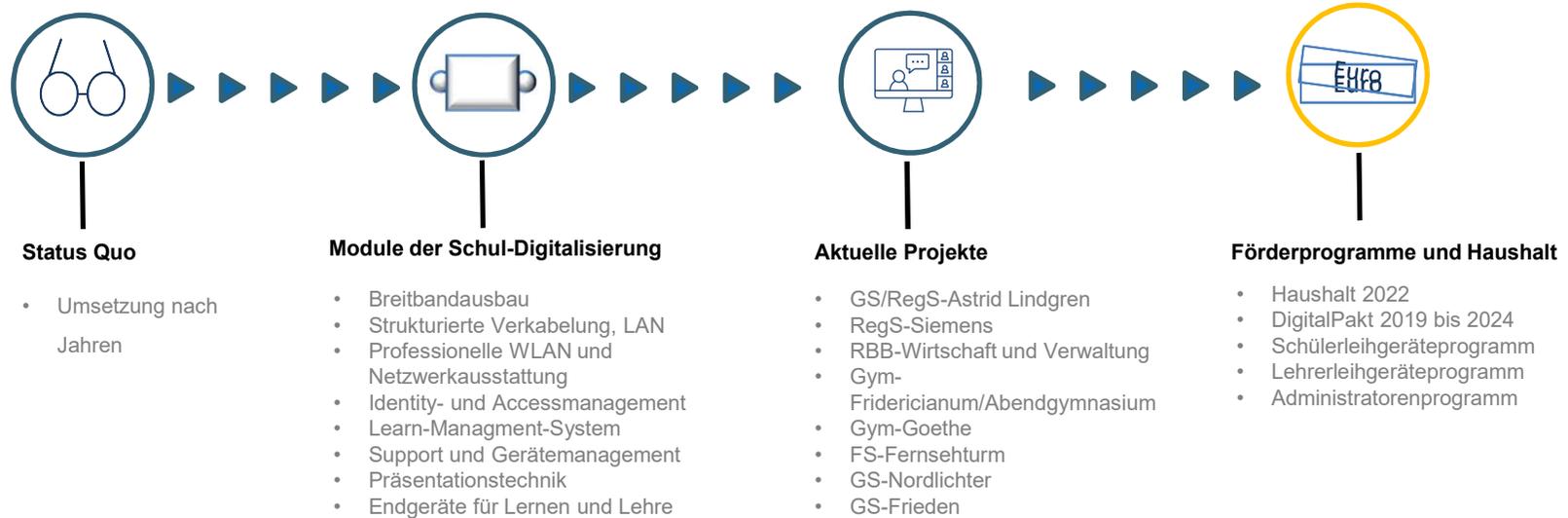
- Umsetzung kleiner baulicher Maßnahmen für Digitalisierung in Planung
- IT-Ausstattung erfolgt anschließend
- Geplante Fertigstellung: Jahresende 2023
- Erarbeitung des Förderantrages

8 GS-Frieden

- Planungsphase gestartet
- Auszug erforderlich
- Bauzeit ca. 2 Jahre
- Geplante Fertigstellung - Sommerferien 2025
- Ausweichstandort: Andrej-Sacharow

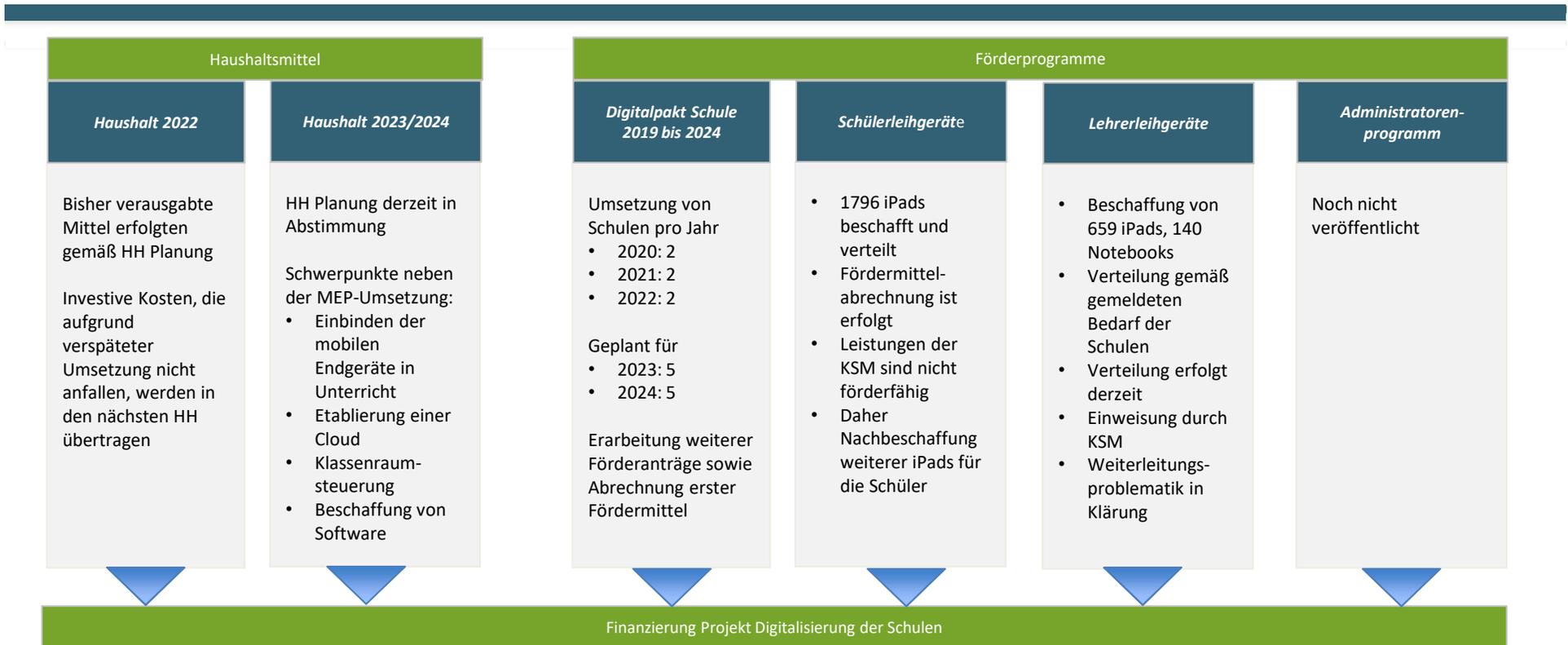


Agenda





Förderprogramme und Haushalt



Anhang





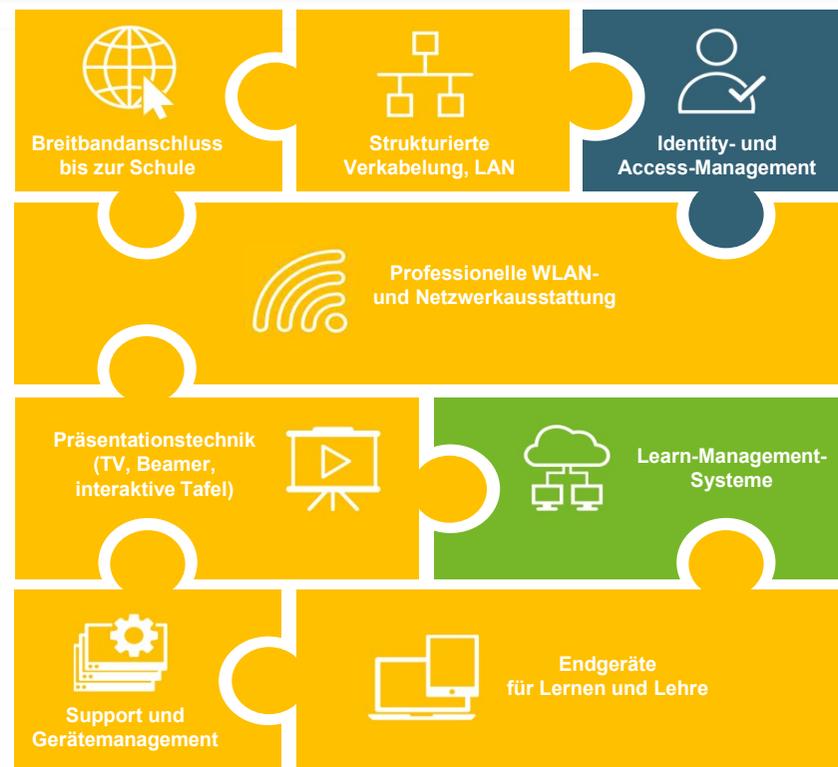
FS – Albert-Schweitzer - Klinikschulteil



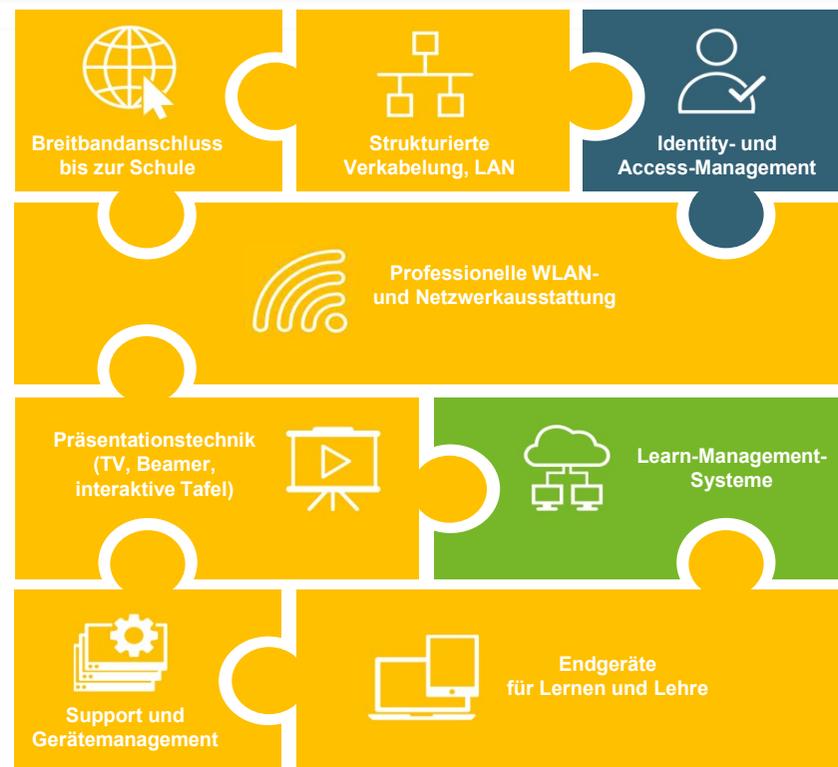
FS – Albert-Schweitzer



FS – „Sonderpädagogisches Förderzentrum“ am Fernsehturm



FS – Meckl. Förderzentrum für Körperbehinderte



GS – Campus am Turm



GS – Heinrich-Heine



GS – John-Brinckman



GS – Frieden



GS – Schweriner Nordlichter



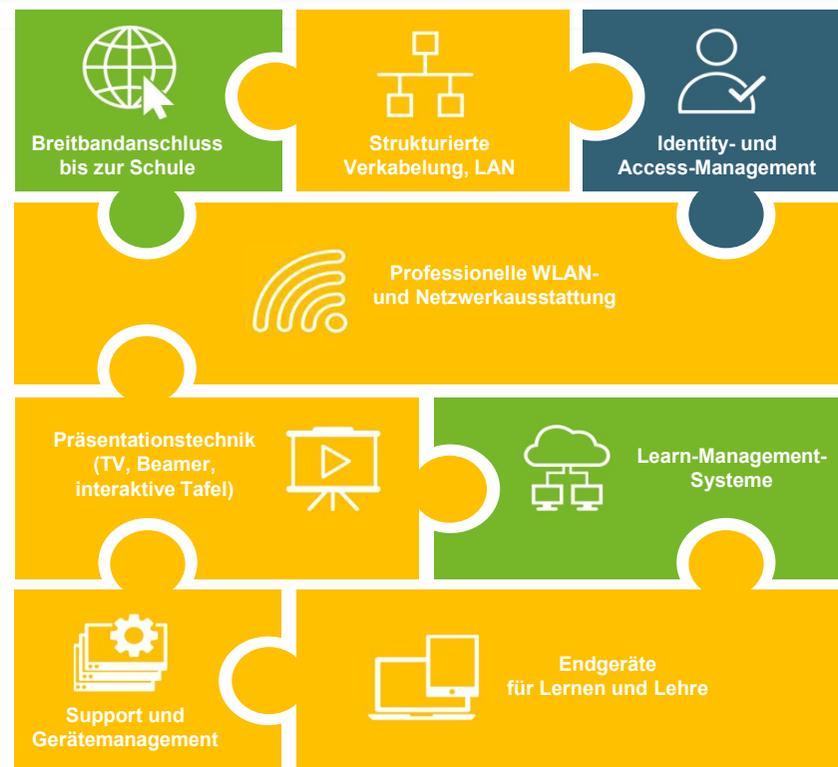
GS – Lankow



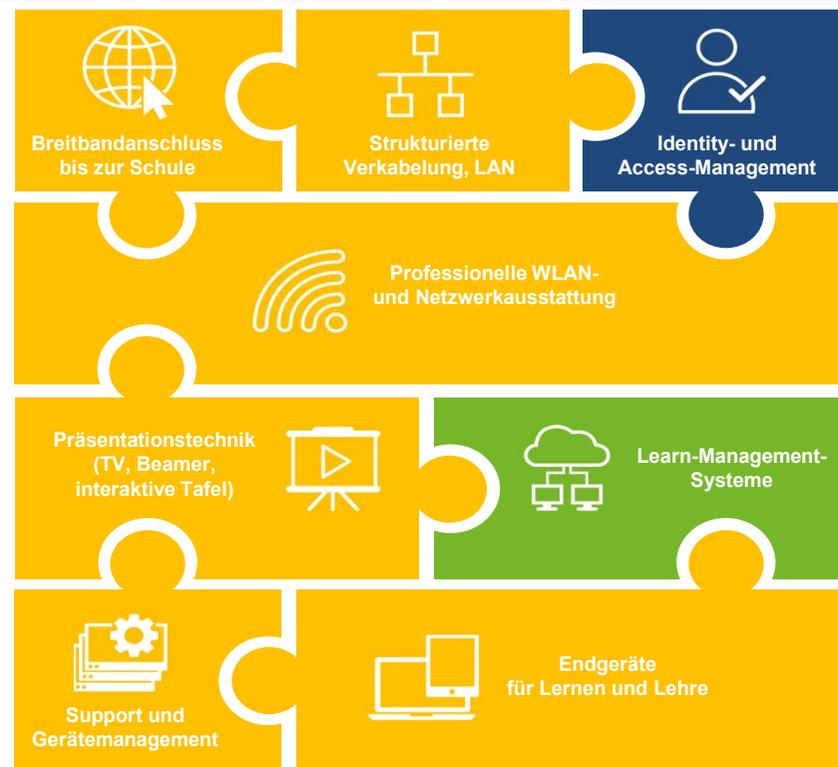
GS – Fritz-Reuter



GS – Nils-Holgersson



GS – Am Mueßer Berg

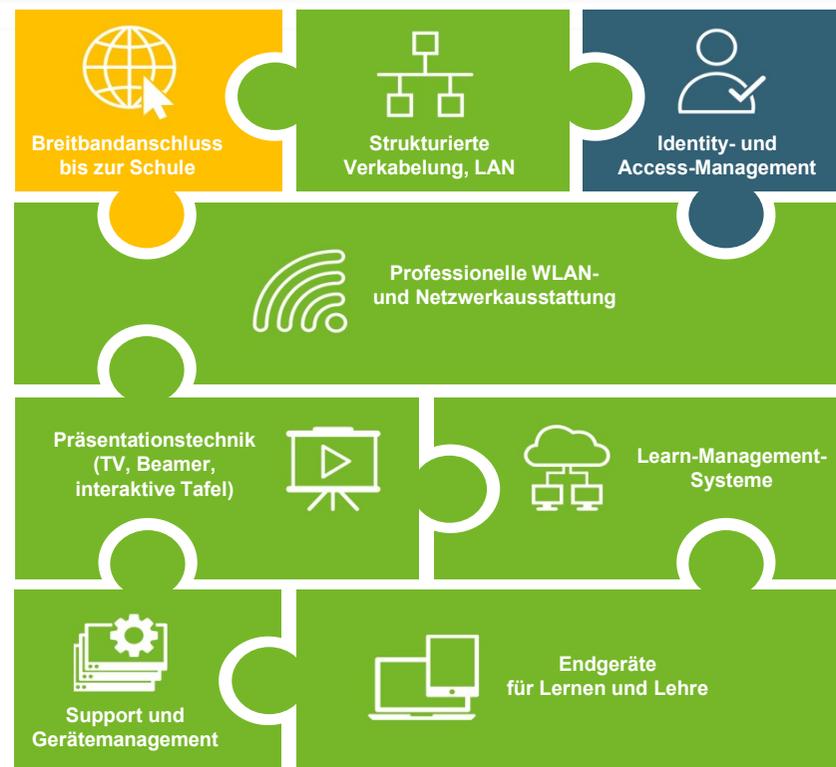




GS/RegS – Astrid-Lindgren

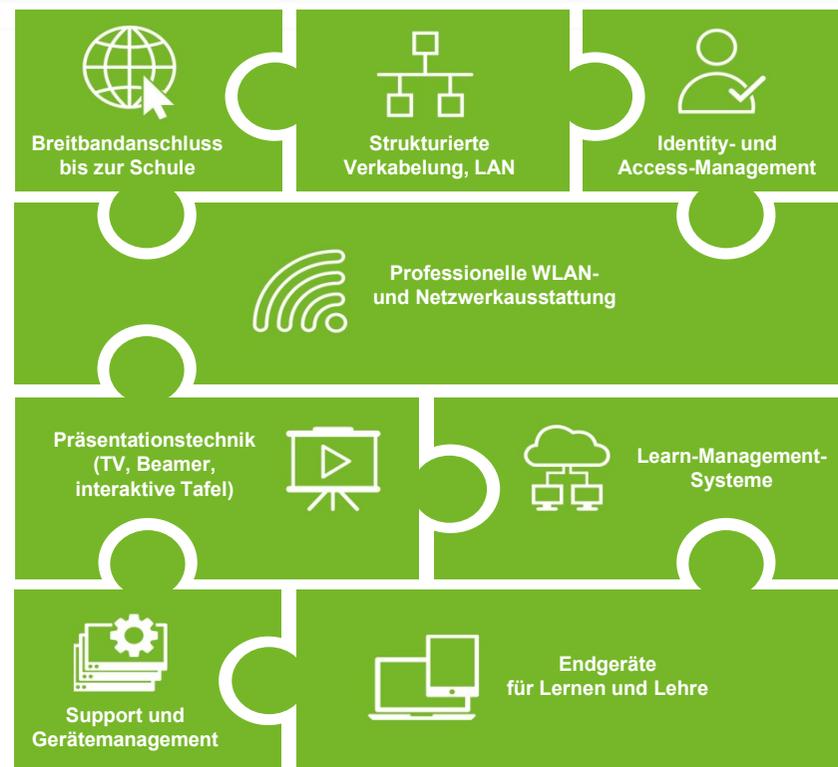


RegS – Weststadt-Campus





RegS – Erich-Weinert



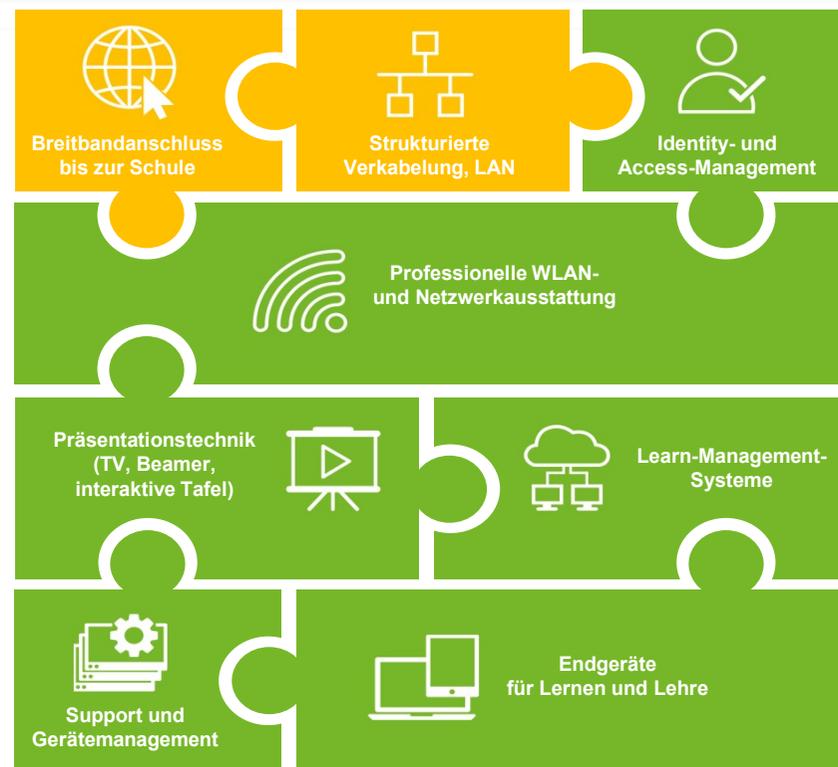
RegS – Werner-von-Siemens



IGS – Bertolt-Brecht



Gym – Sport





Gym – Fridericianum

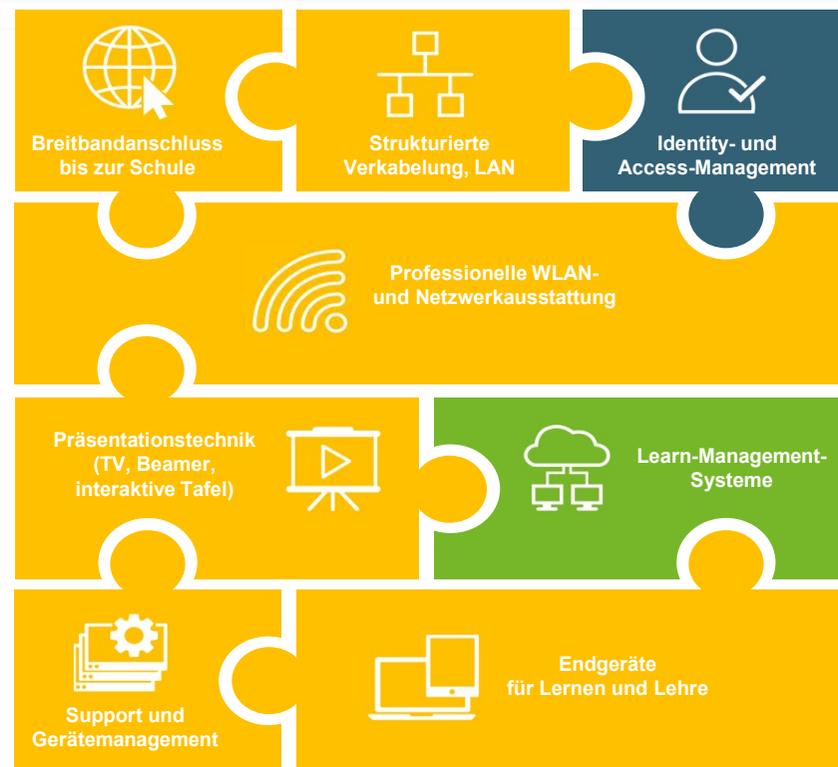




Abendgymnasium



Gym – Goethe



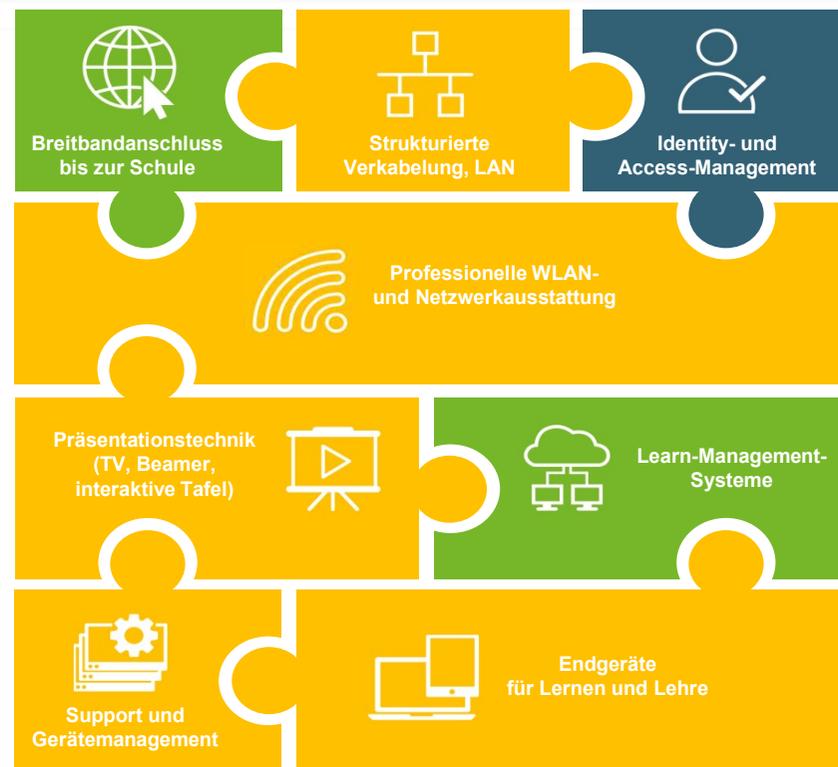


RBB – Technik

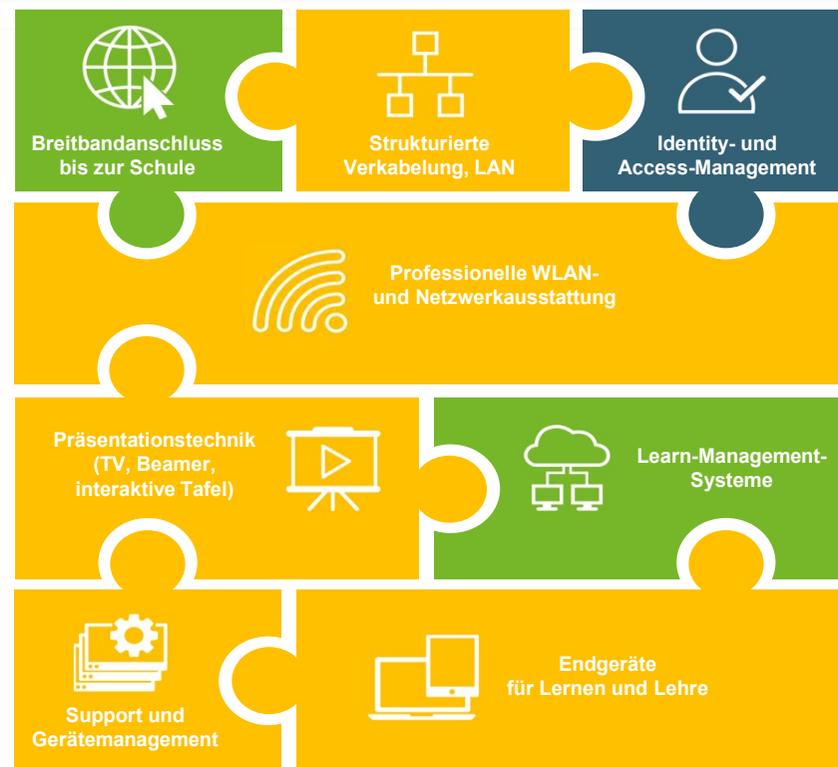




RBB – Wirtschaft und Verwaltung



RBB – Gesundheit und Sozialwesen





Manuela Brandt
Koordinatorin Schuldigitalisierung

Stadtverwaltung der Landeshauptstadt Schwerin
Am Packhof 2 - 6
19053 Schwerin

Tel.: 0385 545 1143
E-Mail: mbrandt@schwerin.de
Internet: www.schwerin.de