



2 Mediempädagogen,
3/4-Stelle Beschaffung,
1 Medienassistenz,
1 Teamleitung

2 Mediempädagogen,
3/4-Stelle Beschaffung,
4 IT-Admins,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung

2 Mediempädagogen,
1+ 3/4-Stelle Beschaffung,
6 IT-Admins,
1 Medienassistenz,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung



2 Mediempädagogen,
3/4-Stelle Beschaffung,
4 IT-Admins,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung

2 Mediempädagogen,
1+ 3/4-Stelle Beschaffung,
6 IT-Admins,
1 Medienassistenz,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung



2 Mediempädagogen,
3/4-Stelle Beschaffung,
4 IT-Admins,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung

2 Mediempädagogen,
1+ 3/4-Stelle Beschaffung,
6 IT-Admins,
1 Medienassistenz,
1 IT-Sachbearbeiter,
1 Teamleitung

Digitalisierung in 65 Schulen - Internet



15 % der Schulen verfügen über flächendeckendes Internet



45 % der Schulen verfügen über flächendeckendes Internet. Die WLAN-Verwaltung ist umgestellt. Andere Schulen haben eine Notversorgung über die Bildungsflatrate oder Teilversorgung. Fast alle Schulen haben Glasfaseranschluss.



80 % der Schulen verfügen über flächendeckendes Internet
Restliche Schulen haben eine Notversorgung über die Bildungsflatrate oder Teilversorgung.



Internetversorgung bedeutet, Schulen geeignet zu verkabeln (Planungs- und Baumaßnahmen unterschiedlich aufwendig), in allen Räumen Accesspoints zu montieren und über Switches und Schulserver zu konfigurieren. Netze müssen für 300 bis 3.400 Personen nutzbar sein, schuleigene und schulfremde Geräte sicher beherbergen, Prüfungssituationen ebenso abbilden wie die pädagogische Nutzung verschiedenster Plattformen.

Digitalisierung in 65 Schulen - Digitale "Tafeln" (Anzeigegeräte)



Die meisten Schulen verfügen über ein paar Beamer und im Durchschnitt zwei digitale Anzeigegeräte.



50 % der Schulen verfügen über eine 1:1 Ausstattung digitaler Anzeigegeräte. Es wurde auf die Nutzung von OpenSource-Programmen und browserbasierter Software geschult. Geräte wurden in Grundschulen mit zusätzlicher Lineatur eingerichtet.



100 % der Schulen verfügen über eine 1:1 Ausstattung mit digitalen Anzeigegeräten

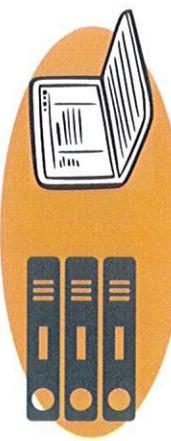


1:1-Ausstattung mit digitalen Anzeigegeräten bedeutet, mit Schulleitungen wird die Ausstattung für jeden Raum geplant und die Lieferung mit der Demontage alter Tafeln als auch der Verkabelung und Einrichtung der Geräte koordiniert. Anschließend erfolgt die Einweisung des Schulpersonals.

Digitalisierung in 65 Schulen - Schulserver



Ein kleiner Teil der Schulen verfügt über lizenzkostenpflichtige Schulserver.



13 Schulen verfügen über vollwertige OpenSource-Schulserver, die Testphase ist abgeschlossen, aktuell erfolgt die Evaluation.

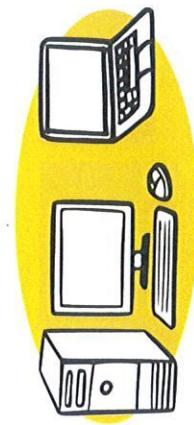


50% der Schulen verfügen über vollwertige OpenSource-Schulserver.



Die Inbetriebnahme eines Schulservers ist sehr aufwendig, da dieser Nutzer-, Geräte- und WLAN-Verwaltung übernimmt. Erfolgreich getestet wurden Schulserver an allen Schulformen.

Digitalisierung in 65 Schulen - Endgeräte



Die meisten Schulen verfügen über ein PC-Kabinett mit teilweise älterer PC-Technik und lizenzbasierter Software. Einige wenige Schulen haben aktuellere mobile Endgeräte. In der Corona-Zeit wurden 3000 Schülergeräte beschafft.



Für die Schülergeräte wurde eine Geräteverwaltung eingerichtet. Es wurden zusätzlich 560 All-In-One-Geräte, 480 Laptops und 730 iPads beschafft und eingerichtet. Für alle Geräte gibt es eine Geräteverwaltung, Software und Betriebssysteme wurden weitestgehend auf OpenSource umgestellt.

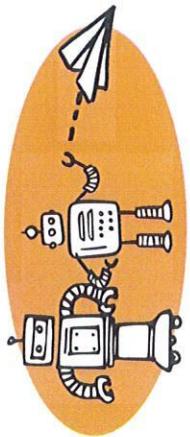


Alle Schulen verfügen über eine ausreichende Bassausstattung mit Endgeräten. Einige Schulen haben eine 2:1 Ausstattung (Grund- und Förderschulen). BYOD-Konzepte sind erprobt. Clouddienste sind eingerichtet, Nutzung von Diensten einfacher

Digitalisierung in 65 Schulen - mehr als Basisausstattung



Die meisten Schulen kennen digitale Möglichkeiten für Schule und Unterricht über die Nutzung eines Computers hinausgehend nicht, einzelne Lehrkräfte sind neugierig und lassen sich über die Medienstelle Möglichkeiten zeigen, leihen Technik zum Ausprobieren.

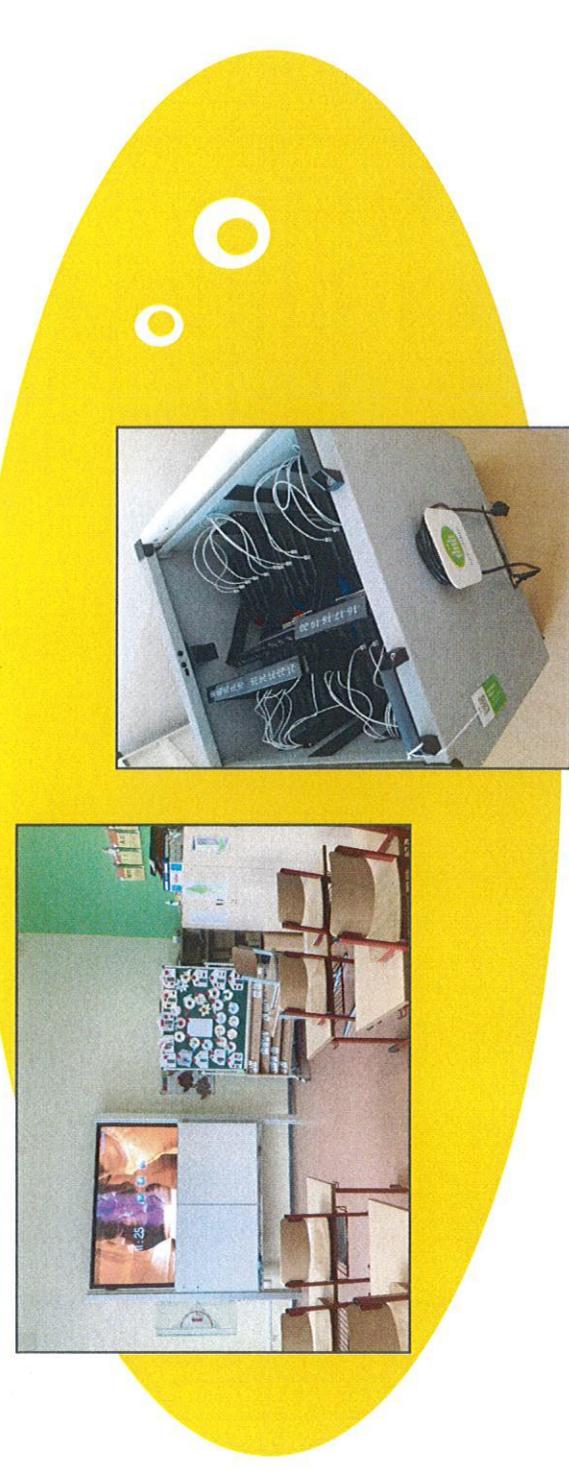


alle Grundschen = für alle Fächer und Jahrgänge browserbasierte Software
12 Grundschulen = Programmierroboter
4 Schulen = GreenScreentchnik
6 Schulen = 3D-Drucker
Berufsschulen = über 60 Programmiersets
6 Schulen = Lego Spike Baukästen
2 Schulen = 360° Kamera
alle Schulen = Tabletstationen usw. ...

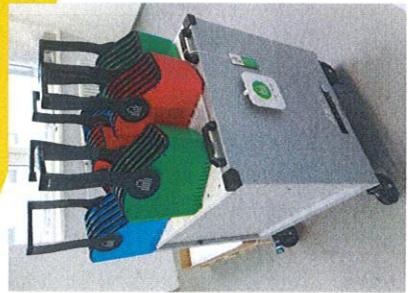
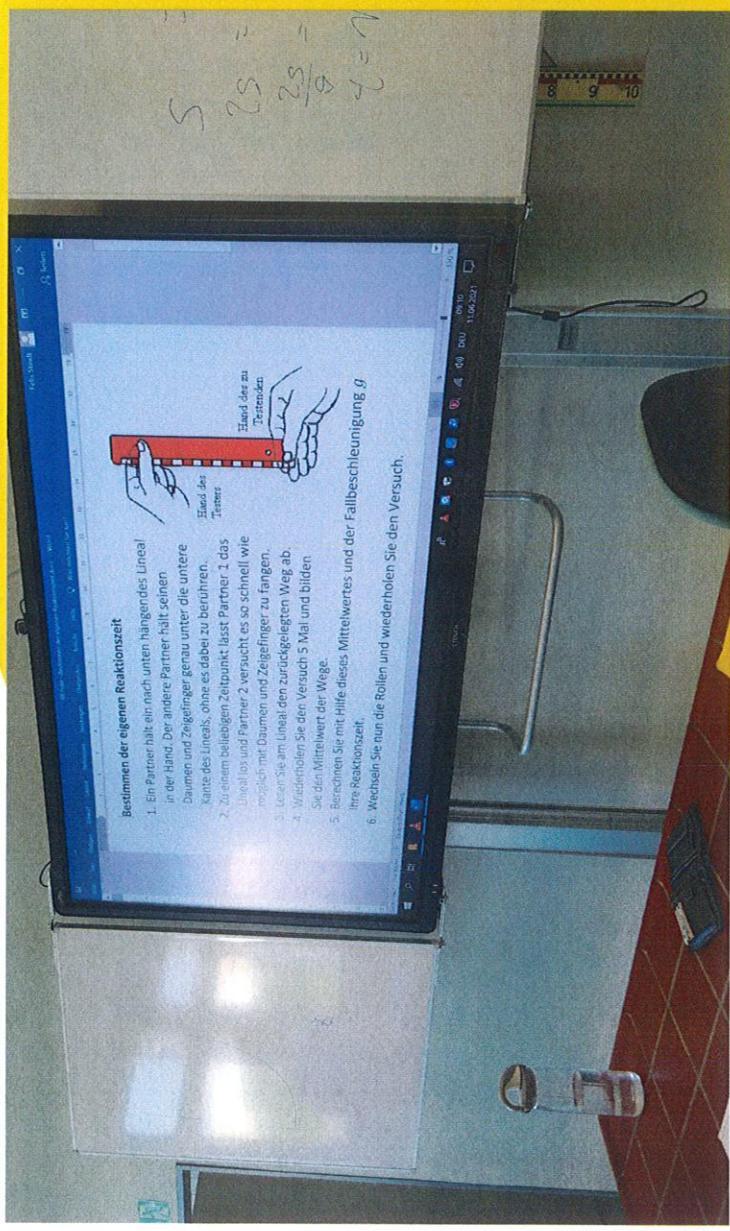


Magdeburg wächst zur Ideenschmiede digitaler Schulentwicklung. Bspw. Magdeburger Berufsschulen haben Alleinstellungsmerkmale (etwa 3D-Elemente in der Ausbildung, Programmierumgebungen, 3D-Druck, besondere Raumausstattung für IT-Labore).

Digitalisierung in 65 Schulen - ein paar Eindrücke



Digitalisierung in 65 Schulen - ein paar Eindrücke



Kinder programmieren mit dem Thymio - Google Chrome

Digitale Events | [Thymio Programmieren mit dem Thymio](#) | [Kinder programmieren mit dem Thymio](#)

[digitale-events.de](#) | [bildungsportal.mageburg.de](#)

[Supseite](#) Impressum Datenschutzerklärung



Thymio in der Medienstelle

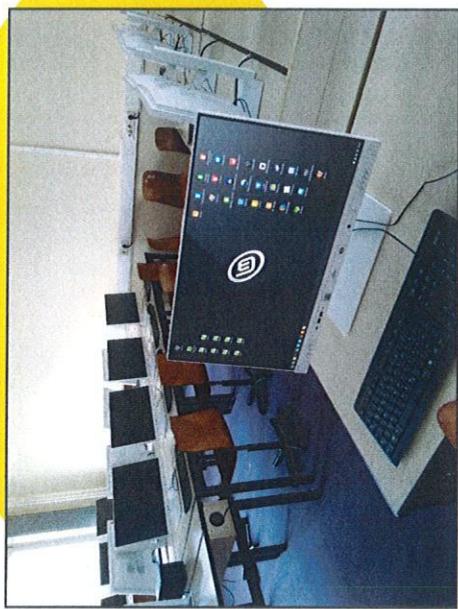


[Digitale Events](#) [bildungsportal.mageburg.de](#)

[Thymio Programmieren mit dem Thymio](#)

[Kinder programmieren mit dem Thymio](#)

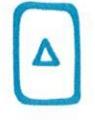
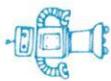
Sie sind als Guest angemeldet | Log in



Bildungsportal: Alle Kurse - Google Chrome

[Sie sind als Guest angemeldet](#) | [Log in](#)

Ausstattungskompass

-  Unterricht mit Tablet & Smartphone
-  Mobile
-  Didaktische Lehrmethoden
-  Fiktionalisierung
-  Schulegentechniken
-  Digitale Lernmethoden
-  Didaktische Lernmethoden
-  Unterricht mit Lernraum
-  Software für Schule
-  Programmieren
-  Ideen für das Medienkonzept

