

Medienentwicklungsplan

Der vorliegende "Medienentwicklungsplan" wurde unter Berücksichtigung der vom Kultusministerium geforderten Inhalte und Aspekte, unter Mitwirkung folgender Kooperationspartner erstellt:

Schulträger

Amt: Landratsamt Ostalbkreis, Geschäftsbereich Bildung und Kultur
Ansprechperson:
Straße: Stuttgarter Strasse 41
PLZ, Ort: 73430 Aalen
Telefon:
E-Mail:

Schule

Schulname: Gewerbliche Schule Schwäbisch Gmünd
Name des Schulleiters:
Straße: Heidenheimer Strasse 1
PLZ, Ort: 73529 Schwäbisch Gmünd
Telefon:
E-Mail: poststelle@04101382.schule.bwl.de

Berater

Kreismedienzentrum: KMZ Ostalbkreis
Ansprechperson: SimonWild, BenjaminElser
Straße: Oberbettringer Straße 166
PLZ, Ort: 73525 Schwäbisch Gmünd
Telefon: 07171/32-4335
E-Mail: beratung-schwaebisch-gmuend@lmz-bw.de

Inhaltsverzeichnis



Inhalt

MEDIENENTWICKLUNGSPLAN	1
Inhaltsverzeichnis	2
1. Vorklärungsphase	3
Gesprächstermin	3
Gemeinsames Protokoll	3
Gemeinsame Absichtserklärung zwischen Schule und Schulträger	4
Entscheidung der GLK	4
2. IST-Standanalyse	5
Onlinebefragung zum IST-Stand der Schule	5
Zusammenfassung der Auswertung	5
Umfeldanalyse	5
IST-Stand der technischen Ausstattung	6
3. Ziele	9
Entwicklungsziele	9
Technische Zielausstattung	12
Interessengruppen	14
4. Maßnahmenplanung	15
Festlegung der Maßnahmen	15
Gremieninformation	15

1. Vorklärungsphase

Zukunftsbild unserer Schule:

Unser Ziel ist, unsere gesamte Schule zur digitalen Schule zu machen - und zwar passend für jede Schulart - um unsere Schülerinnen und Schüler angemessen auf die digitale Arbeitswelt, die keine Zukunftsmusik, sondern bereits vorhanden ist, angemessen vorzubereiten.

Digitale Mündigkeit unserer Schüler ist neben der Fachkompetenz und der klassischen Schlüsselqualifikationen oberstes pädagogisches Ziel, dazu gehören kritisches Denken, Kommunikationsfähigkeit, die Fähigkeit zur Kollaboration und den Mut, kreative Lösungen zu denken. Digitale Medien als Arbeitsmittel, sinnvoll als Werkzeuge einzusetzen, ihre Grenzen zu erkennen, ist uns als Lehrer/Lehrerin wichtig. Das ist unser pädagogischer Ansatz im TG und dies soll für alle unsere Schularten gelten. In all unseren Schularten sind die Schüler sehr heterogen, digitale Medien und der Einsatz von Moodle als Lernplattform ermöglicht, unsere Schüler individuell zu fördern, zeitlich und unabhängig vom Lernort Schule.

Dies erfordert „neue“ Lehrer und eine noch bessere technische Ausstattung. Unsere Lehrerinnen und Lehrer müssen fit im Umgang mit digitalen Medien sein und diese selbst als Werkzeug benutzen, also z. B. die gesamte Unterrichtsvorbereitung mit dem Tablet zu machen, Onenote als Arbeitsstruktur vorzuleben und den Schülern nahezubringen, Filme bei Bedarf einzuspielen, Unterrichtsthemen projekthaft aufzubereiten mit viel Entscheidungsfreiheiten für die Schüler. Der sinnvolle und konsequente Einsatz von digitalen Medien im Unterricht verlangt ein anderes Unterrichten, eine Abkehr von der klassischen Methodik und Didaktik und die Bereitschaft, sich fortzubilden. Dafür braucht es ein passendes Fortbildungskonzept, das engagierte Kollegen schulintern in den vergangenen beiden Jahren entwickelt haben und das wir weiterentwickeln und auch allen interessierten Kollegen aus anderen Bereichen, Abteilungen offensteht.

Auch unsere Schülerinnen und Schüler müssen/müssen sich umstellen, Unterricht mit digitalen Medien bedeutet, aktiv Verantwortung für sein Lernen wahrzunehmen

Gesprächstermin:

Ort: LRA Aalen

Datum, Uhrzeit: 12.11.2019 14:00

Anlass: Vorbesprechung Medienentwicklungsplan

Gemeinsames Protokoll

Datum: 2019-12-12 10:23:56

Frage 1: Welche Rahmenbedingungen zum Lernen mit digitalen Medien gibt es an der Schule (z. B. Infrastruktur, Ausstattung, Budget, Kooperationspartner)?

Um der Heterogenität unserer Schüler gerecht zu werden und sie optimal für die digitale Welt/Arbeitswelt vorzubereiten, sollen unsere Schüler in allen Schularten lernen, mit den digitalen Medien zu arbeiten, z. B. ihr Skript mit Onenote zu erstellen, Präsentationen vorzubereiten, Informationen zu recherchieren. Unsere Plattform Moodle soll von allen Schülern passend für ihre Schulart und ihr Alter eigenständig als Lernplattform genutzt werden, um Lernen zu individualisieren. Schüler sollen flexibel und nicht an der Lernort Schule gebunden kollaborieren, medial zusammen an Lösungen für Projekt- und auch Übungsaufgaben zu arbeiten. Am TG gibt es seit dem Schuljahr 2018/2019 ein digitales Tagebuch, was sukzessiv auf die anderen Abteilungen ausgedehnt werden soll.

Frage 2: Welche Zukunftsbilder gibt es an der Schule im Hinblick auf das zukünftige Unterrichten und

Lernen in der digitalen Welt?

In unseren Bildungsgängen ist das Thema IT in den Bildungsplänen unserer Schularten seit langem verankert und hat deshalb per se einen hohen Stellenwert, was sich in unserer Ausstattung mit Computerräumen und IT-Fachräumen zeigt (Ausstattung siehe Ist-Analyse). Ab 2020/2021 wird das Fach Informatik verpflichtend an allen beruflichen Gymnasien eingeführt, was erhebliche Auswirkungen auf personelle und technische Entwicklungen haben wird. Wir haben fünf normale PC-Räume mit rund 600 Geräten, elf weitere, die zusätzlich mit einer speziellen Technik wie z. B. SPS, CNC, Elektronik ausgestattet sind. Darüber hinaus haben wir 280 Tablets für Schüler zur Verfügung, für die Lehrkräfte ca. 50 Tablets und rund 45 Laptops. Finanziert wird dies in Absprache mit unserem Schulträger und aus unserem Schulbudget. Unsere Schule ist flächendeckend mit WLAN ausgestattet, allerdings mit unterschiedlichen Standards. Alle Räume haben Beamer, Dokumentenkameras, fast alle Lehrer haben einen Laptop oder ein Tablet. In vier Räumen gibt es digitale Tafeln, die auch rege benutzt werden. In vier weiteren Räumen werden große Monitore eingesetzt. In den 2018 neu geordneten Bildungsplänen für die Metall- und Elektroberufe sowie im künftigen Bildungsplan für berufliche Gymnasien (gültig ab 2021) ist Digitalisierung und Industrie 4.0 fest verankert, was unsere pädagogische und technische Schulentwicklung in diesen Bereichen bestimmt und auch in Zukunft bestimmen wird. Deshalb ist für die strategische digitale und auch technische Entwicklung im Theorie- und Werkstattbereich mittel- und langfristig ein Medienentwicklungsplan für unsere gesamte Schule notwendig. An der Gewerblichen Schule Schwäbisch Gmünd sind sowohl WLAN-Richtlinien als auch Richtlinien für die Nutzung von digitalen Endgeräten vorhanden. Zurzeit findet die Generalsanierung unseres Hauptgebäudes statt.

Frage 3: Welche vorbereitenden Schritte müssen nun zeitnahe in Angriff genommen werden? (z. B. grober Zeitrahmen definieren für gemeinsame Begehung, Erfassung des Ist-Stands, Prüfung der Finanzierbarkeit, weiterer Austausch zu geplanten oder vorhandenen Projekten)?

Auf der Grundlage der Kollegenbefragung werden Ziele für die weitere unterrichtliche, personelle, technische und schulische Entwicklung entwickelt, mit unserem Schulträger besprochen und im MEP verankert. Im Rahmen der Vorbereitung der Generalsanierung fanden mehrfach Begehungen mit dem Schulträger statt, der Ist-Zustand wurde erfasst.

Weitere Eintragungen:

Gemeinsame Absichtserklärung zwischen Schule und Schulträger

Hiermit sichern sich die Gewerbliche Schule Schwäbisch Gmünd und Ostalbkreis als Schulträger zu, gemeinsam die Schritte eines strukturierten Medienentwicklungsplans unter Zuhilfenahme des MEP 2.0-Tools zu durchschreiten und die folgend im Text beschriebenen Punkte bestmöglich zu realisieren. Beide Partner sichern zu, in gemeinsamer Absprache ihre jeweiligen Aufgabengebiete zu benennen und zielgerichtet anzugehen. Hierbei versucht die Schule u.a. die nötigen organisatorischen Schritte in die Wege zu leiten (z.B. Gründung MEP-Team, Einrichtung von Team-Jour-fixe etc.). Des Weiteren versucht die Schule eine pädagogisch sinnvolle Integration der digitalen Medien zu ermöglichen (z.B. durch Erstellung eines päd. Medienkonzepts) und ein daraufhin abgestimmte Personalentwicklung anzustreben (z.B. Erstellung eines Fortbildungskonzepts). Der Schulträger versucht die organisatorische Koordination der Gewerke innerhalb der Stadtverwaltung zu übernehmen und im weiteren Schritt eine qualifizierte IST-Stand-Erhebung der Technik an der Schule zu beauftragen bzw. selber durchzuführen und diese zu dokumentieren. Auch versucht der Schulträger, der Schule die benötigte Ausstattung (Medientechnik, Infrastruktur) zu finanzieren und bereit zu stellen (ggf. innerhalb eines finanziellen Stufenplans). Regelmäßige Austauschtreffen und Besprechungen sind ein wesentlicher Teil der Entwicklung und werden von beiden Seiten angestrebt.

Entscheidung der GLK

Datum der GLK: 11.11.2019

Ergebnis der GLK: MEP Prozess weiterführen

2. IST-Standanalyse

Onlinebefragung zum medienpädagogischen IST-Stand an der Schule

Umfragebeginn: 14.12.2019

Umfrageende: 23.12.2019

Zusammenfassung der Auswertung

Im Folgenden werden die wichtigsten Erkenntnisse aus der Kollegiumsbefragung seitens der Schule zusammengefasst:

Qualitätsbereich III: Organisationsentwicklung

Schulleitung unterstützt Innovationen, hohe Motivation der Kollegen; Fehler-Kultur verstärken; systematische Teamarbeit der Lehrer ausbauen, verstetigen; digitale Medien als TOP bei Besprechungen festlegen; Schulziele zum Thema transparenter machen

Qualitätsbereich II: Personalentwicklung

Viele Lehrer mit fortgeschrittenen Kenntnissen und Grundkenntnisse; Förderung von Expertenwissen; internes Fortbildungskonzept weiter entwickeln, Basis- und Fortgeschrittene-Kurse ausbauen; Schulentwicklungstag zu diesem Thema; Kommunikationsplattform Moodle verstärkt nutzen; Struktur und Aufgabenverteilung des Netzwerk-Teams transparent machen

Qualitätsbereich Ia: Lernen über Medien

Präsentationen in allen Fächern, Recherchen in allen Fächern; Moodle als Lernplattform für die Oberstufe, individuelle Förderung durch Aufgaben in Moodle; Schüler-Lehrer-Feedback; fachübergreifende Projekte etablieren; Umgang mit Medien ist in allen Bildungsplänen im Profulfach enthalten, andere Fächer einbeziehen

Qualitätsbereich Ib: Lernen mit Medien

Schüler im TG nutzen Tablet als "Heft-Ersatz"; viele Lehrer der Oberstufe nutzen Tablet als "Werkzeug" im Unterricht, zur Unterrichtsvorbereitung; Aufgabenblätter werden für die Kernfächer in Moodle eingestellt, SOL; Kooperationsmöglichkeiten für Schüler ausbauen, dafür Moodle weiter entwickeln;

Qualitätsbereich IV: Technologieentwicklung

Gut aufgestellt, funktionierendes Netzwerk-Team etabliert; Lehrer weitgehend technisch versiert im Umgang mit neuen Medien; strukturierte und systematische Planung der technische Ausstattung fortführen, Aktualisierung der Technik -- digitale Medien und Maschinenpark - ermöglichen und notwendige Fortbildung organisieren

Tipp: Die Ergebnisse der Kollegiumsbefragung können optional in der Anlage beigefügt werden.

Umfeldanalyse

Referenzdatum Analyse

Bestätigung [x] Wir bestätigen die Durchführung der Analyse

Durchgeführte Maßnahmen: TG-Bereich:- Befragung der Schüler der Tablet-Klassen durch Uni Hamburg- eigene Befragung der Schüler der Tablet-Klassen- Elterninfo schriftlich vor Beginn des Tablet-Schulversuchs, dann regelmäßig bei Elternabenden und Extra-Elternabend der TG-EingangsklassenIm Berufsschul-Bereich: seit 2017 zwei Sitzungen pro Jahr mit Ausbildungsbetrieben im Bereich Mechatronik über den Tablet-Einsatz im Unterricht;Schulversuch Handwerk 4.0 in der 1BFSHK mit KBSZ Ellwangen, 1. Gespräch mit Betrieben im November 2019

Die Schule bestätigt ausdrücklich die Inanspruchnahme externer Beratung: [x]

IST – Stand der technischen Ausstattung

Mitwirkende: Schulleitung, Schulträger, Herr Elser

Erstellungsdatum: 16.12.2019 09:00

Bestandstabelle:

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)
Server - Serverraum			
Server - Serverschrank			
Server - Server	2	nein,	Nein
Server - USV	1	Ja, alle	Nein
Server - Verkabelung (Dokumentation)			
Server - Internetanbindung			
Server - Klimatisierung			
Server - Datensicherung			
Server - Schnurloses Telefon			
Arbeitsstationen (PCs) - EDV Räume	280 Arbeitsstationen insgesamt	Nein, Austausch von 51 Stationen bis 2023	Nein
Arbeitsstationen (PCs) - Fachräume	s.o	Nein, Austausch von 34 Stationen 2020	Nein
Arbeitsstationen (PCs) - Unterrichtsräume	s.o	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Arbeitsstationen (PCs) - Lehrerarbeitsplätze	s.o.	Nein, Austausch 10 PCs bis 2023	Nein
Arbeitsstationen (PCs) - frei zugänglich	s.o.	Ja, alle, turnusmäßige	Nein

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)
Mobile Systeme - Notebook	80	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Mobile Systeme - Tablet	250	Nein, Austausch von 100 Geräten bis 09/2020	Nein
Mobile Systeme - Medienwagen			
Mobile Systeme - Medienkoffer	24 Koffer	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Mobile Systeme - Laptopwagen	3	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	42	Nein, Austausch von 5 Geräten pro Jahr	Nein
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	s.o.	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Allgemeine Peripherie - Beamer	80	Nein, sukz. durch interakt. Monitore ersetzen	Nein
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	7	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	90	Nein, Austausch von 15 Geräten in 2020	Nein
Allgemeine Peripherie - Kopierer	8	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Ja: Leasing/Wartungsverträge
Allgemeine Peripherie - AppleTV, MiraCast			
Fachspezifische Peripherie (ergänzen)	3D-Drucker: 3, Laserschneider, Klebefolienschneider, Filocut,....	Ja, alle	Nein
Vernetzung - allgemein			

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)
WLAN - allgemein	WLAN-Hotspots 10	Ja, alle	Nein
Software - Server			
Software - Arbeitsstationen	Windows 10, Windows 7	Nein, Windows 7 wird sukzessiv ersetzt in 2020	Nein
Software - Dienstprogramme	Diverse	Ja, alle	Nein
Software - Fachanwendungen	Diverse	Ja, alle	Nein
Software - Allgemein	Diverse	Ja, alle	Nein
Mobiliar - EDV Mobiliar	jeder Rechner hat einen Monitor	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein

3. Ziele

Entwicklungsziele

Gemeinsame Planung der anzustrebenden Ziele:

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Unterrichtsentwicklung	Unsere Schüler sind nach ihrem jeweiligen Abschluss fähig, digitale Medien kompetent und reflektiert in ihrer Anschlussqualifikation angemessen als Arbeitsmedium einzusetzen.	UE	31.12.2023	30.09.2020 - 30.10.2020	Befragung der Oberstufen-Schüler, Befragung der Lehrer in der Oberstufe, Tests durchführen und auswerten	[x]	[x]
Technische Zielausstattung	Technische Zielausstattung	TE	19.04.2020	04.05.2020 - 20.07.2021	Netzwerk-Teambesprechungen, Inventarisierungsliste	[x]	[x]
Digitaler Unterricht	Der Unterricht ist digitalisiert. Die Lehrkräfte nutzen die digitale Technik zur Binnendifferenzierung ihres Unterrichts.	UE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2021	Unterrichtsvorbereitung + -ablauf, digitale Aufbereitung von Unterrichtsthemen	[x]	[x]
Moodle	Moodle wird als Lern- und Kommunikations-plattform von allen Schülern in allen Schularten genutzt.	UE	01.03.2020	02.03.2020 - 31.03.2021	Schulungen	[x]	[x]
Individuelle Förderung	Unser Konzept der individuellen Förderung ist schulweit umgesetzt und alle Lehrkräfte nutzen Moodle zur individuellen Förderung ihrer Schüler und	UE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2021	schulinterner Aufgabenpool	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	binnendifferenzierten						
Digitaler Werkstattunterricht	Der Werkstattunterricht ist digitalisiert und ermöglicht die Integration von Industrie 4.0	UE	01.03.2020	02.03.2020 - 31.03.2021	Besuch Info-Vernstaltungen, Workshops, Dokumentation	[x]	[x]
Umstrukturierung Unterricht	Alle Lehrkräfte sind mit digitalen Endgeräten vertraut und haben ihren Unterricht umstrukturiert.	PE	01.03.2020	02.03.2020 - 31.12.2020	Fortbildungskonzept	[x]	[x]
Schulung der Lehrkräfte	Es finden regelmäßige Schulungen der Lehrkräfte zu digitalem Unterricht, digitale Medien statt.	PE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2020	Fortbildungen	[x]	[x]
Datenschutzkonformes Arbeiten	Alle Lehrkräfte kennen die Regelungen der DSGVO, um datenschutzkonform zu kommunizieren und zu kooperieren.	PE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2020	Fortbildungen, Infomaterialien auf Moodle	[x]	[x]
Kompetenz für Medienausstattung	Die Lehrkräfte kennen die Medienausstattung der Klassen- und Fachräume und sind vertraut im Umgang mit den Geräten.	PE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2020	Schulungen, Benennung von Experten	[x]	[x]
Tablet-Ausstattung	Jedem Schüler der Oberstufen-Klassen steht ein Tablet für die Arbeit zur Verfügung.	TE	01.03.2020	02.03.2020 - 31.08.2020	Aufbau MDM-System, Anschaffung Tablets	[x]	[x]
Ausstattung digitale Tafeln	Die Unterrichtsräume sind einheitlich mit digitalen Tafeln ausgestattet.	TE	01.03.2020	02.03.2020 - 30.12.2023	Anschaffung digitale Tafeln	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
WLAN-Ausstattung	Wlan steht flächendeckend in den Schulgebäuden und auf dem Schulhof zur Verfügung.	TE	01.03.2020	02.03.2020 - 31.03.2021	WLAN-Ausstattung	[x]	[x]
Digitaler Werkstattunterricht	Der Werkstattunterricht ist digitalisiert, die Schüler arbeiten an Industrie 4.0-fähigen Maschinen. Die Werkstattelehrer beherrschen die Software und Bedienung dieser Maschinen.	TE	01.03.2020	02.03.2020 - 30.11.2020	Anschaffung CNC-Fräsmaschine, Schulungen, Infos auf Moodle	[x]	[x]
Info an die Eltern	Alle Eltern der Oberstufenschüler werden regelmäßig über die medienpädagogische Arbeit der Schule unterrichtet.	OE	01.03.2020	02.03.2020 - 03.03.2020	Info-Abende, Elternabende	[x]	[x]
Konzept für Beschaffung und Verwendung	Es gibt ein Konzept, das die Beschaffung und Verwendung digitaler Endgeräte für Berufsschüler regelt.	OE	01.03.2020	01.03.2020 - 20.07.2021	Erstellung Konzept, Besprechungen mit Ausbildungsbetrieben	[x]	[x]
Befragung SchülerInnen	Alle Schüler werden regelmäßig zum Einsatz digitaler Medien befragt.	OE	01.03.2020	01.03.2020 - 02.03.2020	Befragung SchülerInnen	[x]	[x]
Moodle als Unterrichtsplattform	Alle Lehrkräfte und alle Schüler nutzen Moodle auch zur individuellen Förderung ihrer Schüler, zum Austausch von Unterrichtsszenarien und fachübergreifenden Unterrichtsprojekten.	OE	01.03.2020	01.03.2020 - 20.07.2021	Anzahl der Nutzer, Fortbildungen	[x]	[x]
Digitale Schule	Unsere gesamte Schule ist	OE	01.03.2020	01.03.2020 -	Schulentwicklung	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	digitale Schule. Das pädagogische Konzept ist passgenau auf alle			20.07.2021	stag, Fortbildungen, Arbeitskreise		
Schulweite Fortbildungsregelung	Es gibt eine schulweit verbindliche Regelung für Vorgehensweise der Fortbildungsbeauftragten in den Abteilungen.	OE	01.03.2020	01.03.2020 - 02.03.2020	Fortbildungskonferenzen, SCHILFs	[x]	[x]
Tablet-Arbeitskreise	Das Konzept des Tablet-Arbeitskreises ist auf andere Abteilungen Arbeitskreise erweitert.	OE	01.03.2020	01.03.2020 - 20.07.2021	Tablet-Arbeitskreise in allen Abteilungen, Umfrage	[x]	[x]

Technische Zielausstattung

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)	Bedarfsermittlung Zielausstattung (Anzahl)	Differenz Ist-Zustand und Zielausstattung (Anzahl)	Anzahl genehmigter Geräte	Geplantes Umsetzungsdatum
Server - Serverraum							
Server - Serverschrank							
Server - Server	2	nein,	Nein				
Server - USV	1	Ja, alle	Nein				
Server - Verkabelung (Dokumentation)							
Server - Internetanbindung							
Server - Klimatisierung							
Server - Datensicherung							
Server - Schnurloses Telefon							

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)	Bedarfser mittlung Zielausstat tung (Anzahl)	Differenz Ist-Zusta nd und Zielausst attung (Anzahl)	Anzahl geneh miger Geräte	Geplantes Umsetzungs datum
Arbeitsstationen (PCs) - EDV Räume	280 Arbeitsstationen insgesamt	Nein, Austausch von 51 Stationen bis 2023	Nein				
Arbeitsstationen (PCs) - Fachräume	s.o	Nein, Austausch von 34 Stationen 2020	Nein				
Arbeitsstationen (PCs) - Unterrichtsräume	s.o	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Arbeitsstationen (PCs) - Lehrerarbeitsplätze	s.o.	Nein, Austausch 10 PCs bis 2023	Nein				
Arbeitsstationen (PCs) - frei zugänglich	s.o.	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Mobile Systeme - Notebook	80	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Mobile Systeme - Tablet	250	Nein, Austausch von 100 Geräten bis 09/2020	Nein				
Mobile Systeme - Medienwagen							
Mobile Systeme - Medienkoffer	24 Koffer	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Mobile Systeme - Laptopwagen	3	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	42	Nein, Austausch von 5 Geräten pro Jahr	Nein				
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	s.o.	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				
Allgemeine Peripherie - Beamer	80	Nein, sukz. durch interakt. Monitore ersetzen	Nein				
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	7	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)	Bedarfser mittlung Zielausstat tung (Anzahl)	Differenz Ist-Zusta nd und Zielausst attung (Anzahl)	Anzahl geneh miger Geräte	Geplantes Umsetz datum
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	90	Nein, Austausch von 15 Geräten in 2020	Nein				
Allgemeine Peripherie - Kopierer	8	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Ja: Leasing/Wartu ngsverträge				
Allgemeine Peripherie - AppleTV, MiraCast							
Fachspezifische Peripherie (ergänzen)	3D-Drucker: 3, Laserschneider, Klebefolienschneider, Filocut,....	Ja, alle	Nein				
Vernetzung - allgemein							
WLAN - allgemein	WLAN-Hotspots 10	Ja, alle	Nein				
Software - Server							
Software - Arbeitsstationen	Windows 10, Windows 7	Nein, Windows 7 wird sukzessiv ersetzt in 2020	Nein				
Software - Dienstprogramme	Diverse	Ja, alle	Nein				
Software - Fachanwendungen	Diverse	Ja, alle	Nein				
Software - Allgemein	Diverse	Ja, alle	Nein				
Mobiliar - EDV Mobiliar	jeder Rechner hat einen Monitor	Ja, alle, turnusmäßige Aktualisierung	Nein				

Interessengruppen

Folgende Interessensgruppen wurden informiert:

Gruppe	Datum	Kommentar
GLKn, Eltern, Schulkonferenz, Ausbildungsbetriebe ...	16.03.2020	fortlaufende Info über Digitalierungsprozess seit Schuljahresbeginn;

4. Maßnahmenplanung

Festlegung der Maßnahmen

Folgende medienpädagogische Maßnahmen wurden geplant:

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Digitaler Unterricht: Unterrichtsthemen werden schulartspezifisch methodisch-didaktisch auf digitalen Medien aufbereitet. Die Lehrkräfte bereiten ihren Unterricht digital vor, damit die Schüler das Tablet zum differenzierten Arbeiten nutzen können.	11.09.2019	31.12.2020	[x]		bereit
:			[x]		bereit
Arbeitskreise Tablet: Infos, Präsentation der AKs in GLK, Moodle, Abteilungskonferenzen; pädagogischer Tag zu Tablets im Unterricht			[x]		bereit
Schülerbefragung: Ein schulweiter SEV-Plan legt u. a. die Terminierung der Schülerbefragung zum Einsatz digitaler Endgeräte fest. Fragebögen auf Schulart abgestimmt, Transparenz der Ergebnisse durch Moodle und GLK, Abteilungskonferenzen; Maßnahmen in den Abteilungen ableiten	04.05.2020	31.12.2024	[x]		bereit
Wlan: Generalsanierung Sommer 2019 bis Ende 2023; Aufbau eines Rechenzentrums für das Schulzentrum; strukturierte Verkabelung, Wlan-Verwaltung; leistungsfähige Access-Points im gesamten Schulbereich installieren	03.06.2019	31.12.2023	[x]		bereit
:			[x]		angelegt
digitale Schule- digitaler Unterricht: Das Fortbildungskonzept für TG-Tablet-Klassen wird fortgeführt und weiterentwickelt, aufgeteilt in Basis- und Fortgeschrittenen-Kurse. Die 3. Säule bilden konkrete pädagogische Themen in Fachschaften und Berufsgruppen.	11.11.2019	31.12.2022	[x]		bereit
Fortbildungskonferenz: Fortbildungskonferenzen werden in allen Abteilungen durchgeführt und ausgewertet. Entsprechende Schilfs werden organisiert	04.11.2019	31.12.2024	[x]		bereit
Konzept Individuelle Förderung: Alle Lehrkräfte erstellen differenzierte Aufgaben und legen diese im schulinternen Aufgabenpool je nach Schulart	07.10.2019	31.12.2024	[x]		bereit

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
ah Alle Lehrkräfte stellen regelmäßig Aufgaben ein und neben den Lernplattform Moodle: Regelmäßige Informationen über Moodle in GLK und in den Abteilungskonferenzen; schulinterne Moodle-Fortbildungen; regelmäßiger Austausch der Lehrkräfte, die in einer Klasse unterrichten (Klassenführung)	09.03.2020	31.12.2024	[x]		bereit
Technische Ausstattung: systematische Erfassung, Wartung und Austausch mobiler Endgeräte durch Netzwerkteam, nach Abstimmung mit SL-Team und Schulträger	07.10.2019	31.12.2024	[x]		bereit
Digitale Tafeln: Generalsanierung der Unterrichtsräume im Hauptgebäude seit Sommer 2019; Anschaffung von vier solchen digitalen Tafeln im Sommer 2019, Testphase auswerten	08.07.2019	31.12.2023	[x]		bereit
Kommunikation mit Moodle: Moodle-Schulung aller Lehrkräfte und Schüler werden durch Moodle-Beauftragte durchgeführt. Die Fortbildungsbeauftragte organisiert diese Fortbildungen.	11.11.2019	31.07.2021	[x]		bereit
Schulung Lehrer: Die Fortbildungen werden für alle Lehrkräfte angeboten. Info über Moodle, Mail und GLK.	11.11.2019	31.12.2022	[x]		bereit
Digitaler Werkstattunterricht: Die Lehrkräfte der Berufsschule besuchen Info-Veranstaltungen vom RP. Schulinterne Workshops in den Fachschaften und Berufsgruppen finden statt, die Arbeitsergebnisse werden auf Moodle dokumentiert.	28.05.2019	31.07.2021	[x]		bereit
Elterninfo: Info-Abende für Erst-Info vor der Schüleraufnahme; an Elternabenden regelmäßig digitalen Unterricht, Tableteinsatz usw. thematisieren.	14.10.2019	31.12.2024	[x]		bereit
DSGVO: In den GLKn wird regelmäßig über die DSGVO informiert. DSGVO-Schulungen im Rahmen unseres Fortbildungskonzepts für Tablet im Unterricht. DSGVO-Ordner auf Moodle	16.09.2019	31.12.2024	[x]		bereit
Unterrichtsentwicklung: Unsere Schüler sind nach ihrem jeweiligen Abschluss fähig, digitale Medien kompetent und reflektiert in ihren Anschlussqualifikationen angemessen als Arbeitsmedium einzusetzen.	11.09.2019	31.12.2024	[x]		bereit
Digitale Schule: Schulentwicklungstag zum Thema, Tablet-Schilfs fortführen; zusätzlich bilden sich Lehrer individuell fort. Arbeitskreise werden in Abteilungen etabliert.	18.05.2020	31.12.2024	[x]		bereit
digitale Schule- digitaler UN:			[x]		angelegt

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Tablets für Schüler: MDM-System in Kooperation mit dem Schulträger (IuK) aufbauen; Anschaffung der Tablets wird mit dem Schulträger geregelt	10.09.2019	31.12.2021	[x]		bereit
Technische Ausstattung: systematische Erfassung, Wartung und Austausch mobiler Endgeräte durch Netzwerkteam, nach Abstimmung mit SL-Team und Schulträger	07.10.2019	31.12.2024	[x]		bereit
:			[x]		angelegt
Beschaffungskonzept Berufsschule: In regelmäßigen Besprechungen mit den Ausbildungsbetrieben wird der Einsatz von einheitlichen mobilen Endgeräten in der Ausbildung besprochen. Die Einbindung und Verwaltung dieser Geräte ins Schulnetz ist systematisch organisiert.	29.10.2019	31.12.2024	[x]		bereit
Medienkompetenz Lehrkräfte: regelmäßige Schulungen der Lehrkräfte; Raumverantwortliche für Fachräume benennen; Anwenderschulung bei Neuanschaffung digitaler Geräte	30.09.2019	31.12.2024	[x]		bereit

Gremieninformation

Folgende Gremien wurden bezüglich der geplanten und terminierten Maßnahmen informiert:

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
	Externe Beratung			
	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
	Gremieninformation			
	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
	Kollegium			
Arbeitskreise Tablet	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Arbeitskreise Tablet	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Arbeitskreise Tablet	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Beschaffungskonzept Berufsschule	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Beschaffungskonzept Berufsschule	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Beschaffungskonzept Berufsschule	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Digitale Schule	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Digitale Schule	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Digitale Schule	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
digitale Schule- digitaler UN	Externe Beratung			
digitale Schule- digitaler UN	Gremieninformation			
digitale Schule- digitaler UN	Kollegium			
digitale Schule- digitaler Unterricht	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
digitale Schule- digitaler Unterricht	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
digitale Schule- digitaler Unterricht	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Digitale Tafeln	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Digitale Tafeln	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Digitale Tafeln	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Digitaler Unterricht	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Digitaler Unterricht	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Digitaler Unterricht	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Digitaler Werkstattunterricht	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Digitaler Werkstattunterricht	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Digitaler Werkstattunterricht	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
DSGVO	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
DSGVO	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
DSGVO	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Elterninfo	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Elterninfo	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Elterninfo	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Fortbildungskonferenz	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Fortbildungskonferenz	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Fortbildungskonferenz	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Kommunikation mit Moodle	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Kommunikation mit Moodle	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Kommunikation mit Moodle	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Konzept Individuelle Förderung	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Konzept Individuelle Förderung	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Konzept Individuelle Förderung	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Lernplattform Moodle	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Lernplattform Moodle	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Lernplattform Moodle	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Medienkompetenz Lehrkräfte	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Medienkompetenz Lehrkräfte	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Medienkompetenz Lehrkräfte	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Schulung Lehrer	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger
Schulung Lehrer	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schul-konferenz über Mail (Corona)
Schulung Lehrer	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Schülerbefragung	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatoren-schulung mit KMZ Hr. Steiger

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Schülerbefragung	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Schülerbefragung	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Tablets für Schüler	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Tablets für Schüler	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Tablets für Schüler	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Technische Ausstattung	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Technische Ausstattung	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Technische Ausstattung	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Unterrichtsentwicklung	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Unterrichtsentwicklung	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Unterrichtsentwicklung	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK
Wlan	Externe Beratung	[x]	30.01.2020	Gespräch bei Multiplikatorenschulung mit KMZ Hr. Steiger
Wlan	Gremieninformation	[x]	11.11.2019	Schulkonferenz über Mail (Corona)
Wlan	Kollegium	[x]	09.03.2020	GLK