

# 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: Technische Schule Aalen  
Name des Schulleiters:  
Straße: Steinbeisstrasse 2  
PLZ, Ort: 73430 Aalen  
Telefon:  
E-Mail: poststelle@04101138.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	8
Entwicklungsziele	8
Technische Zielausstattung	13
Interessengruppen	14
4. Maßnahmenplanung	15
Festlegung der Maßnahmen	15
Gremieninformation	15

# 1. Vorklärungsphase

## Zukunftsbild unserer Schule:

Der Unterricht im Zeitalter der Digitalisierung entwickelt sich kontinuierlich weiter. Es soll jeder Lehrkraft möglich sein, digitale Medien flexibel in den Unterricht zu integrieren, um einen Mehrwert für den Lernprozess zu ermöglichen. Die Schülerinnen und Schüler entwickeln Ihre Medienkompetenz weiter und lernen den kritischen Umgang mit digitalen Medien. Die Ausstattung der Technischen Schule bietet ein nachhaltiges Konzept, das eine hohe Skalierbarkeit für zukünftige Anforderungen bietet. Darüber hinaus wird sowohl den Schülerinnen und Schülern als auch den Lehrkräften von überall Zugriff auf die für Ihren Bildungsgang relevanten Softwaretools und Inhalte ermöglicht. Ein umfassendes Wartungs- und Supportpaket für die eingesetzten Medien ermöglicht einen reibungslosen Betrieb und erlaubt es den Lehrkräften sich auf die erfolgreiche Lernbegleitung der Schülerinnen und Schüler zu konzentrieren.

## Gesprächstermin:

Ort: Landratsamt Ostalbkreis, Aalen

Datum, Uhrzeit: 12.11.2019 14:00

Anlass: Auftaktgespräch

## Gemeinsames Protokoll

Datum: 2020-01-08 11:58:42

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

Einige bauliche Maßnahmen werden notwendig sein. Insbesondere für die Netzwerkverkabelung und die Elektroverkabelung ist eine Begehung und Planung im gegenseitigen Austausch erforderlich. Maßnahmen werden unter Berücksichtigung der finanziellen Möglichkeiten geplant. IST-Stand: - WLAN ist an der TS Aalen weitestgehend verfügbar. Erhöhung der Kapazitäten oder Ausleuchtung weiterer Klassenzimmer ist sehr einfach und kostengünstig realisierbar.- Es sind hunderte von Computersystemen im Einsatz. Sowohl mobile Endgeräte wie auch Desktop-PC kommen zum Einsatz.- Serverdienste laufen virtualisiert auf entsprechenden Serverfarmen- Alle Räume verfügen über Netzwerkanschlüsse, Beamer, Projektionswand und Dokumentenkamera

### Frage 2: Welche Zukunftsbilder gibt es an der Schule im Hinblick auf das zukünftige Unterrichten und Lernen in der digitalen Welt?

Wir streben eine bessere Integration von digitalen Medien in das pädagogische Gesamtkonzept ein. Eine Vision der Technischen Schule ist es, dass verschiedene digitale Medien sowohl von den die Schülerinnen und Schüler und auch den Lehrkräften im Unterricht als sinnvolles Arbeitswerkzeug eingesetzt werden können. Digitale Medien und Werkzeuge werden vielfältig bei der Gestaltung des Unterrichts eingesetzt und bringen einen nachweisbaren Mehrwert für die Unterrichtsqualität mit sich. Dabei kann die volle Bandbreite an aktuell verfügbaren und auch zukünftig lernförderlich relevanten Multimedia-Elementen (z. B. Simulationen oder Videos) genutzt werden. Die im Bildungsplan ausgewiesenen Medienbildungskompetenzen werden systematisch und gezielt gefördert. Digitale Lernplattformen und Kommunikationsplattformen sind eingeführt und werden häufig eingesetzt. Diese Plattformen ermöglichen allen am Lernprozess beteiligten Personen eine umfassende digitale Kommunikation und Kooperation. Dies lässt sich nur mit hochwertiger, zuverlässiger und skalierbarer Ausstattung realisieren. Kurzfristige Vision: Projekt 1 (TG - Eingangsklassen): Beschaffung von Klassensätzen (1:1) Tablets – jeder Schüler/-in erhält ein Tablet für

den Zeitraum des Verbleibs an der Schule. Das Tablet soll eine volle Implementierung in den Schulalltag erfahren. Insbesondere müssen die Geräte mit einem Mobile Device Management (MDM) verwaltet werden. Projekt 2 (Elektroabteilung - Teilzeitbereich - Elektroberufe/IT-Berufe): Beschaffung eines IT-Trägers mit mobilen Endgeräten (Laptops) zur Unterstützung des Lernens im Unterricht. Es soll ein Klassensatz (1:N - 30 bzw. 32) an Geräten mit Touchscreen-Funktionalität angeschafft werden, der an der Schule verbleibt. Diese Geräte können flexibel in den verschiedenen Berufen eingesetzt werden. Kurz- bis mittelfristige Vision: Eine Erneuerung der Verkabelung ist aufgrund steigender Datenraten sinnvoll und notwendig. Neben der Netzwerkverkabelung sollte in vielen Räumen auch die Elektroverkabelung ausgebaut werden, um den Betrieb – insbesondere auch das Laden - von digitalen Endgeräten im Raum zu ermöglichen. Beschaffung weiterer mobiler Endgeräte entsprechend den Anforderungen in den jeweiligen Schularten und der finanziellen Möglichkeiten. Mittel- bis langfristige Vision: Für jede Schülerin und jeden Schüler sowie jede Lehrkraft wird ein zentral gehostetes Computersystem bereitgestellt. Diese zentralen Ressourcen ermöglichen den Einsatz vielfältiger Endgeräte für die Nutzung der branchenspezifischen Software im Bereich der beruflichen Bildung. Eine Vereinheitlichung der im Hintergrund eingesetzten Systeme erlaubt es einen reibungslosen Betrieb zu realisieren. Darüber hinaus kann den Schülerinnen und Schülern von überall Zugriff auf ihr Schul-Computersystem gewährt werden.

**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)?**

Begehung des Schulgebäudes zur Planung der Verkabelungsarbeiten, gegebenenfalls Überprüfung des IST-Zustandes, kontinuierlicher Austausch, Planung und Durchführung der Befragung des Kollegiums, danach Ableitung von Zielen und Maßnahmen

**Weitere Eintragungen:**

## Gemeinsame Absichtserklärung zwischen Schule und Schulträger

Hiermit sichern sich die Technische Schule Aalen und der Schulträger Ostalbkreis 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 eine 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: 19.12.2019

Ergebnis der GLK: MEP Prozess weiterführen

## 2. IST-Standanalyse

### Onlinebefragung zum medienpädagogischen IST-Stand an der Schule

Umfragebeginn: 13.01.2020

Umfrageende: 19.01.2020

### Zusammenfassung der Auswertung

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

#### **Qualitätsbereich III: Organisationsentwicklung**

Um eine gezielte Förderung und Entwicklung im Bereich Medien und Vermittlung von Medienkompetenz zu koordinieren, sollte der Austausch in den Fachschaften intensiviert werden. Eventuell wäre auch die Einrichtung einer Fachschaft "Medien" sinnvoll.

#### **Qualitätsbereich II: Personalentwicklung**

Für Teile des Kollegiums besteht der Bedarf an Schulungen und Fortbildungen im Bereich Medieneinsatz.

#### **Qualitätsbereich Ia: Lernen über Medien**

Die Förderung der Medienkompetenz kann häufig noch gezielter und vor allem koordinierter im Unterricht integriert werden.

#### **Qualitätsbereich Ib: Lernen mit Medien**

Digitale Unterrichtskonzepte und auch die Erstellung von geeigneten digitalen Inhalten für den Unterricht sollen - wo sinnvoll - gefördert werden.  
Die Medienberater sollen zukünftig ein breiter aufgestelltes Beratungsangebot bereitstellen.

#### **Qualitätsbereich IV: Technologieentwicklung**

Die technische Ausstattung ist für das digitale Lernen relativ gut geeignet. Weiterentwicklungen müssen gezielt betrieben werden, um auch zukünftig multimedialen Unterricht realisieren zu können.

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

### Umfeldanalyse

Referenzdatum Analyse 02.03.2020

Bestätigung [x] Wir bestätigen die Durchführung der Analyse

Durchgeführte Maßnahmen: Es wurde eine Umfeldanalyse durchgeführt.

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

## IST – Stand der technischen Ausstattung

Mitwirkende: Hr. Elser, Fr. Knecht, Schulleitung, Hr. Stiefel

Erstellungsdatum: 13.01.2020 09:00

Bestandstabelle:

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja / nein)
Server - Serverraum	1	ja	nein
Server - Serverschrank	3	nein	nein
Server - Server	10	nein	nein
Server - USV	10	nein	nein
Server - Internetanbindung	1	ja (zukünftig zu erhöhen)	nein
Server - Klimatisierung	1	nein	nein
Server - Datensicherung	3	nein	nein
Arbeitsstationen (PCs) - gesamt	724	96 ja - Rest nein	nein
Mobile Systeme - Notebook	300	174 ja - Rest nein	64 ja - Rest nein
Mobile Systeme - Tablet	320	60 ja - Rest nein	nein
Mobile Systeme - Laptopwagen	2	nein	nein
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	40	10 ja, Rest nein	nein
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	10	nein	nein
Allgemeine Peripherie - Beamer	148	60 ja - Rest nein	nein
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	6	ja	nein

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja / nein)
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	160	40 ja, Rest nein	nein
Allgemeine Peripherie - Kopierer	3	ja	ja
WLAN - allgemein	50	ja	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
Bedienung Multimediaausstattung	Alle Lehrkräfte können die Multimediaausstattung in den Unterrichtsräumen sicher bedienen und im Unterricht einsetzen.	PE	30.07.2021	30.07.2021 - 29.10.2021	Prüfung ob schulinterne Fortbildungen stattgefunden haben. Erhebung neuer Zahlen zur Sicherheit im Umgang mit den vorhandenen Medien.	[x]	[x]
Grundsätze Datenschutz	Alle Lehrkräfte kennen sich mit den Grundsätzen des Datenschutzes und des Urheberrechtes aus.	PE	30.09.2021	05.10.2021 - 25.10.2021	Prüfung, ob regelmäßig Fortbildungen zum Datenschutz und Urheberrecht stattgefunden haben.	[x]	[x]
Einsatz digitale Lehrer-Endgeräte	Lehrkräfte sind sicher im Umgang mit Ihren digitalen Endgeräten und können diese gewinnbringend im Unterricht einsetzen.	PE	10.02.2021	26.02.2021 - 31.03.2021	Feedback von Kollegen, Sichtung Meldungen von Problemen, Informationen der Multimediaberater	[x]	[x]
Lernplattform	Alle Lehrkräfte können sicher mit einer geeigneten	PE	21.09.2020	25.09.2020 - 30.10.2020	Prüfung, ob alle SuS in einer	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	Lernplattform umgehen und darüber Inhalte für Ihre Klasse bereitstellen.				Lernplattform eingeschrieben sind. Prüfung, ob jede Lehrkraft auf dieser Lernplattform		
Multimediaberater	Multimediaberater kennen sich mit aktuellen multimedialen Lernformen aus und können hierzu beraten.	PE	01.12.2021	10.01.2022 - 01.02.2022	Sichtung Fortbildungsportfolio der Multimediaberater. Prüfung Angebote der Multimediaberater.	[x]	[x]
Aktualisierung Verkabelung	Die Verkabelung an der Schule bietet in allen Räumen ausreichend Steckdosen und die Netzwerkverkabelung erlaubt breitflächigen Einsatz von digitalen Endgeräten (kabellos und kabelgebunden).	TE	02.09.2022	12.09.2022 - 11.11.2022	Sichtung durchgeführte Arbeiten, Begehung der Räume und Prüfung	[x]	[x]
Netzwerkstruktur	Es wird, aufbauend auf die vorhandene Struktur, eine zukunftsfähige, skalierbare Netzwerkstruktur geschaffen, die eine Weiterentwicklung zulässt und die Besonderheiten der Anforderungen einer gewerblichen Schule berücksichtigt.	TE	18.07.2022	19.07.2022 - 07.11.2022	Sichtung der Dokumentation, Prüfung der Zuverlässigkeit (aufgezeichnet durch Netzüberwachungssoftware)	[x]	[x]
Virtualisierte Arbeitsumgebung	Alle Schülerinnen und Schüler können von überall auf Ihre	TE	12.09.2022	13.09.2022 - 26.07.2023	Verfügbarkeit der Lösung,	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	persönliche, virtualisierte Arbeitsumgebung zugreifen und können mit allen ausbildungsrelevanten Softwareprodukten arbeiten				Feedback von SuS und Lehrkräften		
WLAN-Ausbau	Im gesamten Schulgebäude steht WLAN zur Verfügung.	TE	06.09.2021	13.09.2021 - 10.11.2021	Erstellung einer Heatmap für das gesamte Schulgebäude, auf dem die WLAN-Ausleuchtung erkennbar ist. Ziel: 100% aller Unterrichtsräume und 95% des restlichen Campus.	[x]	[x]
Mobile Endgeräte	Alle Schülerinnen und Schüler können im gesamten Schulgebäude mit mobilen Endgeräten oder festinstallierten Geräten lernen und arbeiten.	TE	14.02.2022	15.02.2022 - 20.04.2022	Stichproben in verschiedenen Klassen aller Abteilungen durchführen. Ziel: In 100% der Klassen besteht die Möglichkeit mobile oder festinstallierte Geräte verfügbar.	[x]	[x]
IT-Ausstattung Werkstätten	Die Multimedia-Ausstattung der Werkstätten erlaubt es digital vielfältigen Unterricht durchzuführen. Die vernetzten Werkstattmaschinen sind In das IT-Netz des	TE	13.09.2021	14.09.2021 - 19.10.2021	Begehung der Werkstätten und Sichtung des IT-Ausbaus. Zugriffstests aus Theorieräumen	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	Schulhauses integriert und es kann bei Bedarf beispielweise ein Zugriff aus dem Theorieraum aus				auf Werkstatt-Ausstattung.		
Einheitliche Multimediaausstattung	In jedem Raum befindet sich eine einheitliche Multimediaausstattung zum Präsentieren von Unterrichtsinhalten.	TE	27.08.2021	01.09.2021 - 01.12.2021	Rückmeldung der Raumbeauftragten zur aktuellen Multimediaausstattung. Abgleich einheitliche Ausstattung.	[x]	[x]
Support-Konzept	Es existiert ein klares Support-Konzept. Dieses ist dem Kollegium bekannt. Das Support-Konzept wurde gemeinsam mit dem Schulträger erstellt.	OE	18.12.2020	11.01.2021 - 15.02.2021	Vorhandensein und Funktionsweise des Support-Konzepts wird überprüft	[x]	[x]
Unterstützungssystem Medien	Es gibt ein schulinternes Unterstützungssystem im Bereich digitale Medien.	OE	15.03.2021	16.03.2021 - 23.07.2021	Vorhandensein und Funktionsweise des Unterstützungssystems.	[x]	[x]
Ticketingsystem	Für die Betreuung der digitalen Endgeräte gibt es ein Ticketsystem.	OE	15.02.2021	16.02.2021 - 23.07.2021	Ticketing-System ist vorhanden und kann produktiv genutzt werden.	[x]	[x]
Fortbildungsplanung	Für die Planung von Fortbildungen ist ein geeignetes System im Einsatz.	OE	30.07.2021	02.08.2021 - 28.07.2022	Vorhandensein und Nutzung des Systems zur Fortbildungsplanung.	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Kommunikation	Alle am Schulleben Beteiligten nutzen vermehrt digitale Medien zur Kommunikation untereinander.	OE	05.10.2020	06.10.2020 - 12.02.2021	Verstärkter Einsatz von digitalen Kommunikationskanälen wird beobachtet.	[x]	[x]
Planung Medieneinsatz	Die Lehrkräfte können den Einsatz digitaler Medien verlässlich planen.	OE	09.11.2020	10.11.2020 - 22.02.2021	Einsatz digitaler Medien kann verlässlich geplant werden.	[x]	[x]
Erprobung neue Medien	Es existiert ein Konzept zur Erprobung neuer Medien im Unterricht.	OE	15.02.2021	16.02.2021 - 02.08.2021	Konzept ist definiert und dokumentiert.	[x]	[x]
Binnendifferenzierung	Zum binnendifferenzierten und individualisierten Arbeiten im Unterricht werden digitale Endgeräte eingesetzt.	UE	17.12.2021	10.01.2022 - 09.01.2023	Binnendifferenzierende Materialien sind vorhanden und einsehbar (z.B. auf der Lernplattform).	[x]	[x]
Selbstorganisiertes Lernen	In möglichst allen Fachbereichen lernen Schüler mit Hilfe digitaler Medien selbstorganisiert.	UE	23.07.2021	13.09.2021 - 12.09.2022	SOL-Konzept wird wo sinnvoll eingesetzt. Entsprechende Materialien sind z.B. auf der Lernplattform abgelegt.	[x]	[x]
Digitale Kooperation	Digitale Kommunikationsmedien werden zur Kooperation innerhalb der Klasse eingesetzt.	UE	15.02.2021	16.02.2021 - 30.07.2021	Vorhandensein digitaler Kommunikationssysteme . Anzahl Klassen mit Zugriff wird überprüft.	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Einsatz digitaler Medien	Digitale Medien werden gewinnbringend im Unterricht eingesetzt.	UE	23.07.2021	13.09.2021 - 12.09.2022	Feedback Medienberater und Fachschaften.	[x]	[x]
Technische Zielausstattung	Technische Zielausstattung	TE					

## 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	1	ja	nein				
Server - Serverschrank	3	nein	nein				
Server - Server	10	nein	nein				
Server - USV	10	nein	nein				
Server - Internetanbindung	1	ja (zukünftig zu erhöhen)	nein				
Server - Klimatisierung	1	nein	nein				
Server - Datensicherung	3	nein	nein				
Arbeitsstationen (PCs) - gesamt	724	96 ja - Rest nein	nein				
Mobile Systeme - Notebook	300	174 ja - Rest nein	64 ja - Rest nein				
Mobile Systeme - Tablet	320	60 ja - Rest nein	nein				
Mobile Systeme - Laptopwagen	2	nein	nein				
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	40	10 ja, Rest nein	nein				
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	10	nein	nein				
Allgemeine Peripherie - Beamer	148	60 ja - Rest nein	nein				

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
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	6	ja	nein				
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	160	40 ja, Rest nein	nein				
Allgemeine Peripherie - Kopierer	3	ja	ja				
WLAN - allgemein	50	ja	nein				

## Interessengruppen

Folgende Interessensgruppen wurden informiert:

Gruppe	Datum	Kommentar
Schulleitung, MEP Team	05.03.2020	Informationen bereitgestellt

## 4. Maßnahmenplanung

### Festlegung der Maßnahmen

Folgende medienpädagogische Maßnahmen wurden geplant:

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Bedienung Lernplattform: Es findet am 20. Februar 2020 ein pädagogischer Tag zu diesem Thema statt.	09.02.2020	20.09.2020	[x]		angelegt
Virtualisierung: Aufbau einer virtualisierten Infrastruktur, die jedem Schüler und jeder Lehrkraft Zugriff auf ein personalisiertes Computersystem ermöglicht, auf dem alle notwendigen Softwaretools bereitgestellt werden.	19.04.2020	29.07.2022	[x]		angelegt
Fortbildungen Datenschutz: Es finden regelmäßig Lehrerfortbildungen zum Thema Datenschutz und Urheberrecht statt.	19.04.2020	29.09.2021	[x]		angelegt
Kooperative Lernformen: Im Unterricht kommen vermehrt kooperative Lernformen unter Verwendung digitaler Endgeräte zum Einsatz.	19.04.2020	01.02.2021	[x]		angelegt
Zukunftsfähige Netzwerkstruktur: Die Netzwerkstruktur wird im Einvernehmen mit dem Schulträger geplant und umgesetzt.	19.04.2020	30.06.2022	[x]		angelegt
Medienunterstützung: Konzipierung des Unterstützungssystem und Definition der Zuständigkeiten.	19.04.2020	01.03.2021	[x]		angelegt
Medieneinsatz im Unterricht: Lehrkräfte machen sich mit dem Umgang mit digitalen Informationsquellen vertraut und üben sich im kreativen Umgang damit.	19.04.2020	01.07.2021	[x]		angelegt
Verkabelung: Das Schulgebäude wird strukturiert verkabelt und auf einen aktuellen und zukunftssicheren Stand im Bereich Netzwerkverkabelung und Elektroverkabelung gebracht.	19.04.2020	31.03.2022	[x]		angelegt
Fortbildung der Multimediaberater: Die Multimediaberater bilden sich regelmäßig in diesem Bereich fort und geben dieses Wissen weiter.	19.04.2020	30.11.2021	[x]		angelegt
Sicherer Umgang Endgeräte: Multimediaberater bieten Unterstützung im Umgang mit digitalen Endgeräten an.	19.04.2020	09.02.2021	[x]		angelegt
Einsatz SOL: Lehrkräfte nutzen SOL-Konzepte unter Verwendung digitaler Medien im Unterricht.	19.04.2020	01.07.2021	[x]		angelegt

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Medien Unterrichtsräume: Soweit möglich und sinnvoll wird die Medienausstattung in den Unterrichtsräumen vereinheitlicht.	19.04.2020	30.07.2021	[x]		angelegt
Kommunikationswege: Die digitalen Kommunikationswege werden festgelegt und kommuniziert.	19.04.2020	30.09.2020	[x]		angelegt
Gerätebetreuung: Umsetzung und Einführung des Ticketsystems für die Gerätebetreuung.	19.04.2020	29.01.2021	[x]		angelegt
Medieneinsatz planen: Die Schule etabliert ein digitales Raum- und Gerätenutzungskonzept.	19.04.2020	02.11.2020	[x]		angelegt
Digitalisierung Werkstätten: Es werden je nach Anforderung und Bedarf geeignete Geräte und Maschinen beschafft und netzwerktechnisch zukunftsfähig in die Werkstätten integriert. Die Multimedia-Ausstattung wird ebenso kontinuierlich aktualisiert, um modernen mediengestützten Unterricht zu ermöglichen. Durch Netzwerkverkabelung und der WLAN-Ausbau in diesem Bereich wird aktualisiert.	19.04.2020	01.09.2021	[x]		angelegt
Einsatz neuer Medien erproben: Unterrichtsentwicklung im Bereich neue Medien wird durch die Fachschaften gelenkt und die Ergebnisse werden für das Kollegium zugänglich gemacht.	19.04.2020	01.02.2021	[x]		angelegt
Planung von Fortbildungen : Einführung eines geeigneten Systems zur Fortbildungsplanung.	19.04.2020	01.07.2021	[x]		angelegt
Digitale Geräte: Es wird auf jedem Campus ein Rechenzentrum errichtet. Je nach Fachrichtung und Bedarf werden entsprechend mobile Endgeräte oder festinstallierte Geräte angeschafft, wie auch sonstige digitale Präsentations- und Arbeitsmittel (Tafeln, Beamer, Maschinen, 3D-Drucker,)	19.04.2020	31.01.2022	[x]		angelegt
WLAN-Ausbau: Der WLAN-Ausbau erfolgt im gesamten Schulgebäude/auf dem Schulgelände.	19.04.2020	31.08.2021	[x]		angelegt
Support definieren: Erstellung des Support-Konzepts in Absprache mit dem Schulträger.	19.04.2020	01.12.2020	[x]		angelegt
Materialien Binnendifferenzierung: Geeignete Unterrichtsmaterialien zum binnendifferenzierten und individualisierten Lernen werden von den Fachschaften entwickelt.	19.04.2020	01.12.2021	[x]		angelegt
Medienfortbildungen: Für das Kollegium finden bedarfsgerecht schulinterne Fortbildungen zum Umgang mit den vorhandenen Medien statt.	19.04.2020	29.07.2021	[x]		angelegt

## Gremieninformation

Folgende Gremien wurden bezüglich der geplanten und terminierten Maßnahmen informiert:

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Bedienung Lernplattform	Externe Beratung			
Bedienung Lernplattform	Gremieninformation			
Bedienung Lernplattform	Kollegium			
Digitale Geräte	Externe Beratung			
Digitale Geräte	Gremieninformation			
Digitale Geräte	Kollegium			
Digitalisierung Werkstätten	Externe Beratung			
Digitalisierung Werkstätten	Gremieninformation			
Digitalisierung Werkstätten	Kollegium			
Einsatz neuer Medien erproben	Externe Beratung			
Einsatz neuer Medien erproben	Gremieninformation			
Einsatz neuer Medien erproben	Kollegium			
Einsatz SOL	Externe Beratung			
Einsatz SOL	Gremieninformation			
Einsatz SOL	Kollegium			
Fortbildung der Multimediaberater	Externe Beratung			
Fortbildung der Multimediaberater	Gremieninformation			
Fortbildung der Multimediaberater	Kollegium			
Fortbildungen Datenschutz	Externe Beratung			
Fortbildungen Datenschutz	Gremieninformation			
Fortbildungen Datenschutz	Kollegium			
Gerätebetreuung	Externe Beratung			
Gerätebetreuung	Gremieninformation			

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Gerätebetreuung	Kollegium			
Kommunikationswege	Externe Beratung			
Kommunikationswege	Gremieninformation			
Kommunikationswege	Kollegium			
Kooperative Lernformen	Externe Beratung			
Kooperative Lernformen	Gremieninformation			
Kooperative Lernformen	Kollegium			
Materialien Binnendifferenzierung	Externe Beratung			
Materialien Binnendifferenzierung	Gremieninformation			
Materialien Binnendifferenzierung	Kollegium			
Medien Unterrichtsräume	Externe Beratung			
Medien Unterrichtsräume	Gremieninformation			
Medien Unterrichtsräume	Kollegium			
Medieneinsatz im Unterricht	Externe Beratung			
Medieneinsatz im Unterricht	Gremieninformation			
Medieneinsatz im Unterricht	Kollegium			
Medieneinsatz planen	Externe Beratung			
Medieneinsatz planen	Gremieninformation			
Medieneinsatz planen	Kollegium			
Medienfortbildungen	Externe Beratung			
Medienfortbildungen	Gremieninformation			
Medienfortbildungen	Kollegium			
Medienunterstützung	Externe Beratung			

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Medienunterstützung	Gremieninformation			
Medienunterstützung	Kollegium			
Planung von Fortbildungen	Externe Beratung			
Planung von Fortbildungen	Gremieninformation			
Planung von Fortbildungen	Kollegium			
Sicherer Umgang Endgeräte	Externe Beratung			
Sicherer Umgang Endgeräte	Gremieninformation			
Sicherer Umgang Endgeräte	Kollegium			
Support definieren	Externe Beratung			
Support definieren	Gremieninformation			
Support definieren	Kollegium			
Verkabelung	Externe Beratung			
Verkabelung	Gremieninformation			
Verkabelung	Kollegium			
Virtualisierung	Externe Beratung			
Virtualisierung	Gremieninformation			
Virtualisierung	Kollegium			
WLAN-Ausbau	Externe Beratung			
WLAN-Ausbau	Gremieninformation			
WLAN-Ausbau	Kollegium			
Zukunftsfähige Netzwerkstruktur	Externe Beratung			
Zukunftsfähige Netzwerkstruktur	Gremieninformation			
Zukunftsfähige Netzwerkstruktur	Kollegium			