

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: Kreisberufsschulzentrum Ellwangen Gewerbliche, kaufmännische und hauswirtschaftliche Schule
Name des Schulleiters:
Straße: Berliner Strasse 19
PLZ, Ort: 73479 Ellwangen (Jagst)
Telefon:
E-Mail: poststelle@04166169.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	7
3. Ziele	9
Entwicklungsziele	9
Technische Zielausstattung	12
Interessengruppen	14
4. Maßnahmenplanung	15
Festlegung der Maßnahmen	15
Gremieninformation	15

1. Vorklärungsphase

Zukunftsbild unserer Schule:

Ziel: Die SuS können je nach Berufsfeld bzw. Schulart mit mobilen Endgeräten oder an fest installierten Arbeitsplätzen arbeiten. Arbeitsergebnisse können digital und interaktiv in allen Unterrichtsräumen präsentiert werden. Die Lehrerinnen und Lehrer kommunizieren datenschutzkonform über eine gemeinsame Plattform.

Unserem pädagogischen Konzept mit ortsunabhängigem, selbstgesteuertem und individualisiertem Lernen tragen mobile Endgeräte und eine flächendeckende WLAN-Struktur Rechnung. Die multimediale Ausstattung der Werkstätten und Labore erlaubt es digital vielfältigen Unterricht durchzuführen. Die vernetzten Werkstattmaschinen und Laborgeräte sind in das IT-Netz des Schulhauses integriert und es kann bei Bedarf ein Zugriff aus dem Theorie- und Laborraum auf Werkstattmaschinen und Laborgeräte erfolgen.

Gesprächstermin:

Ort: Landratsamt Ostalbkreis

Datum, Uhrzeit: 12.11.2019 14:00

Anlass: Auftaktgespräch

Gemeinsames Protokoll

Datum: 2020-02-20 14:51:43

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

Am KBSZ Ellwangen gibt es ein pädagogisches Unterrichtsnetz mit einem zentralen Server. Der Server ist virtualisiert und verfügt über größtenteils redundante Hardware. Für Unterrichtszwecke und in den Lehrerstützpunkten sind ca. 450 PCs im Einsatz. Die PCs sind über eine strukturierte Verkabelung fast durchgängig mit 1 GB/s mit dem Server verbunden. In fast allen Klassenräumen steht ein PC zur Verfügung. Zusätzlich sind die Klassenräume mit einer Dokumentenkamera und einem Beamer ausgestattet. Außerdem sind ca. 60 Laptops im Einsatz. Diese sind teilweise einzelnen Personen/Abteilungen zugeordnet, teilweise sind sie im Laptopspool im Sekretariat ausleihbar. Weiterhin verfügt die Schule seit Kurzem über 235 Tablets. Diese sind zum Teil in mobilen Koffern ausleihbar, zum Teil sind sie Schülern und Lehrern zugeordnet. In allen Stützpunkten und allen Computerräumen stehen Drucker zur Verfügung. Diese sind meist S/W-Laserdrucker, zum Teil auch Farb-Laserdrucker. Ein großer Teil der Drucker ist netzwerkfähig. In den Lehrerstützpunkten sind die Drucker teilweise lokal angeschlossen. In zwei Klassenräumen befinden sich Smartboards. Die Schule verfügt über einen A0-Plotter und einen 3D-Drucker. Das Schulhaus ist in naher Zukunft flächendeckend mit WLAN ausgestattet. Die momentane Internetanbindung verfügt noch nicht über die notwendige Bandbreite um reibungsloses Arbeiten zu ermöglichen. Unter dem Dach des KBSZ Ellwangen sind drei Schultypen in einem Gebäude vereint. Dadurch ist die Anforderung an die technische Ausstattungen und die Softwareausstattung relativ hoch. Es gibt zur Zeit 13 Computerräume. Einmal im Jahr findet eine überregionale Ausbildungsmesse statt. Die Finanzierung wird über das Digitalisierungsbudget des Schulträgers, das Schulbudget und über Förderprogramme von Bund und Land gewährleistet.

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

Der Unterricht am KBSZ soll zunehmend digitalisiert werden, er soll fächerübergreifend durch digitale Medien unterstützt werden und zunehmend papierlos stattfinden. Jeder Lehrer unterrichtet zumindest teilweise in jeder Stunde mit Hilfe eines digitalen Endgeräts und auch die SuS arbeiten vermehrt mit digitalen Endgeräten, welche die Schulbücher, Ordner und Arbeitsblätter ersetzen. SuS kooperieren über digitale Plattformen wie z.B. moodle. Jegliche Verwaltung findet digital statt, neben dem Klassenbuch werden auch Notenverwaltungs-Apps und classroom tools eingesetzt, Elternbriefe werden per Mail verschickt. Das Konzept wird von allen an der Klasse unterrichtenden Kollegen ausnahmslos angewendet, um verschiedene Strategien einzuführen, zu implementieren und immer wieder nutzen zu können.

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)?

Die weiteren Schritte sind die Erfassung des IST-Zustands und die Formulierung von Zielen und Maßnahmen, aus der der Bedarf abgeleitet wird und die Finanzierung sichergestellt wird.

Weitere Eintragungen:

Gemeinsame Absichtserklärung zwischen Schule und Schulträger

Hiermit sichern sich die Schule Kreisberufsschulzentrum Ellwangen und Schulträger Ostalbkreis zu, gemeinsam die Schritte eines strukturierten Medienentwicklungsplans unter Zuhilfenahme des MEP 2.0-Tools zu testen und die folgenden 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 mit dem Regierungspräsidium Stuttgart zu vereinbaren (z.B. Erstellung eines Fortbildungskonzepts). Der Schulträger versucht die organisatorische Koordination der Gewerke innerhalb der Kreisverwaltung 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 Teil der Entwicklung und werden von beiden Seiten angestrebt.

Entscheidung der GLK

Datum der GLK: 26.07.2019

Ergebnis der GLK: MEP Prozess weiterführen

2. IST-Standanalyse

Onlinebefragung zum medienpädagogischen IST-Stand an der Schule

Umfragebeginn: 21.02.2020

Umfrageende: 09.03.2020

Zusammenfassung der Auswertung

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

Qualitätsbereich III: Organisationsentwicklung

Schulische Ziele für den Einsatz digitaler Medien sind nicht ausreichend transparent und müssen geklärt und kommuniziert werden. Die Kommunikation kann z.B. durch die Aufnahme als regelmäßiges Konferenzthema sichergestellt werden.

Die Bereitschaft zum Austausch von Unterrichtsmaterialien ist im Kollegium vorhanden. Schulungen zum Austausch und Bearbeiten digitaler Unterrichtsmaterialien werden verstärkt durchgeführt. Durch die aktuelle Entwicklung hat das Kollegium großteils die Notwendigkeit zum Austausch erkannt.

Qualitätsbereich II: Personalentwicklung

Die Mehrzahl der Lehrer glaubt ausreichende Kenntnisse über digitale Lerninhalte und Medienkompetenz zu haben. Überwiegend wird ein Bedarf zur weiteren Schulung zum Umgang mit digitalen Endgeräten und Software, deren Einbindung ins System und zur Lösung von technischen Schwierigkeiten formuliert.

Qualitätsbereich Ia: Lernen über Medien

Ein fächerübergreifendes Curriculum zur Medienkompetenz soll aufgestellt werden. D.h. eine klassenweise Zuordnung medienpädagogischer Themen zu Unterrichtsfächern und Lehrpersonen soll erstellt werden. Zu den Themen zählen u.a.

- Umgang mit persönlichen Daten im Internet
- Grundlagen des Urheberrechts
- Suchen und Bewerten von digitalen Informationen
- Erstellen von digitalen Medien und Präsentationen
- Gefahren im Internet und im Umgang mit digitalen Medien
- Umgangsformen im Internet

Qualitätsbereich Ib: Lernen mit Medien

Digitale Arbeitsmaterialien oder Lernprogramme werden z.T. eingesetzt. Die Nutzung sollte intensiviert werden. Dazu sollten weitere Schulungen angeboten werden.

Das regelmäßige Arbeiten mit digitalen Medien setzt eine entsprechende Mindestausstattung der Schulen und Schüler voraus.

Qualitätsbereich IV: Technologieentwicklung

Der Einsatz von digitalen Medien in der Schule würde nach Meinung der Lehrer zu einer Arbeitserleichterung und zu besseren Lernbedingungen führen. Allerdings entspricht die technische Ausstattung der Schule nicht den medienpädagogischen Anforderungen und reduziert die zur Verfügung stehende Lernzeit.

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

Umfeldanalyse

Referenzdatum Analyse 20.02.2020

Bestätigung [x] Wir bestätigen die Durchführung der Analyse

Durchgeführte Maßnahmen: Die mediale Ausstattung der Schule sollte verbessert werden. In der Ausbildung Kauffrau/Kaufmann für E-Commerce wollen die Betriebe lieber Laptops statt Tablets als mobile Endgeräte.

Die Schule bestätigt ausdrücklich die Inanspruchnahme externer Beratung:

IST – Stand der technischen Ausstattung

Mitwirkende: SL, Schulträger, Hr. Elser

Erstellungsdatum: 20.02.2020 13:30

Bestandstabelle:

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja / nein)
Server - Serverraum	1	Nein	Nein
Server - Serverschrank	3	Nein	Nein
Server - Server	2	Nein	Nein
Server - USV	2	Nein	Nein
Server - Verkabelung (Dokumentation)	1	Nein	Nein
Server - Internetanbindung	1	Nein	Nein
Server - Klimatisierung	1	Nein	Nein
Server - Datensicherung	2	Nein	Nein
Arbeitsstationen (PCs)	440	Nein	Nein
Mobile Systeme - Notebook	43	Nein	Nein
Mobile Systeme - Tablet	261	Nein	Nein
Mobile Systeme - Medienwagen	1	Nein	Nein
Mobile Systeme - Medienkoffer	4	Ja	Nein
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	67	Nein	Nein
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	30	Nein	Nein
Allgemeine Peripherie - Beamer	77	Nein	Nein

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja / nein)
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	2	Nein	Nein
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	65	Nein	Nein
Allgemeine Peripherie - Kopierer	6	Nein	Nein
Allgemeine Peripherie - AppleTV, MiraCast	25	Nein	Nein
WLAN - allgemein	teilweise	Nein	Nein
Software - Server	Vmware, paedML Novell, WinServer2016	Nein	Nein
Software - Allgemein	fachspezifische Software und Microsoft Office	Nein	Nein
Plotter	1	Nein	Nein
3D-Drucker	1	Nein	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
Technische Zielausstattung	Technische Zielausstattung	TE					
Umgang mit fest installierten Medien	Alle Lehrkräfte besitzen bis zum Ende des Schuljahres 2020/2021 die Kompetenzen, um mit den vorhandenen fest installierten Medien im Unterricht zu arbeiten und diese Medien auch nutzen.	PE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage	[x]	[x]
Umgang mit mobilen Medien	50% Lehrkräfte besitzen bis zum Ende des Schuljahres 2020/2021 die Kompetenzen, um mit den vorhandenen mobilen Medien im Unterricht zu arbeiten.	PE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage	[x]	[x]
Kenntnisse Urheberrecht	80% Lehrer kennen sich im Bereich Urheberrecht und Datenschutz gut aus.	PE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage	[x]	[x]
Kenntnisse Lernplattform Moodle	50% der Lehrer kennen sich mit der Lernplattform Moodle aus und können es für ihren Unterricht einsetzen.	PE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage, Analyse in Moodle	[x]	[x]
Individualisierung im Unterricht	Individualisierung findet ver-stärkt statt. Digitale Medien unterstützen die Lehrer bei dieser Aufgabe.	UE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfragen bei Lehrern und Schülern	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Binnendifferenzierung im Unterricht	Binnendifferenzierung findet verstärkt statt. Digitale Medien unterstützen die Lehrer bei dieser Aufgabe.	UE	31.07.2021	01.05.2021 - 31.07.2021	Umfragen bei Lehrern und Schülern	[x]	[x]
Projektunterricht	Projektunterricht findet verstärkt statt. Digitale Medien unterstützen die Lehrer bei dieser Aufgabe.	UE	31.07.2021	01.05.2021 - 31.07.2021	Umfragen bei Lehrern und Schülern	[x]	[x]
SOL und außerschulische Lernorte	SOL, ortsunabhängiges Lernen und außerschulische Lernorte sind durch digitale Lernplattformen (LMS), wie z.B. Moodle möglich. Die digitale Kommunikation und Kooperation im Unterricht findet regelmäßig statt.	UE	31.07.2021	01.05.2021 - 31.07.2021	Umfrage bei Lehrern und Schülern, Auswertung in Moodle	[x]	[x]
Verbesserung IT-Support	Die Zusammenarbeit der einzelnen am IT-Support beteiligten Gruppen wird verbessert. Zuständigkeiten und Prozesse werden bis Ende des SJ 2019/20 definiert und ab SJ 2020/21 allen zugänglich gemacht. Ein Ticketsystem für Fehlermeldung wird bis Anfang SJ 2020/21 aufgebaut. Abläufe, die über Stellen des Schulträgers (vor allem: IuK) zentral erledigt werden, sind mit Zeitvorgaben definiert. Mindestens 90% der Aufträge	OE	31.07.2021	01.10.2020 - 01.10.2021	Supportvertrag vorhanden, Auswertung der Supportmeldungen, Umfrage	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations- schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	werden innerhalb der						
Information zur medienpäd. Arbeit	Alle Eltern und Betriebe werden regelmäßig (jährlich mindestens einmal) über die Medienpädagogische Arbeit an der Schule unterrichtet.	OE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage	[x]	[x]
Austausch mit Schulträger	Es findet ein regelmäßiger Austausch mit dem Schulträger zur Weiterentwicklung der Digitalisierung statt.	OE	31.12.2020	01.01.2021 - 01.03.2021	Vereinbarung vorhanden	[x]	[x]
Zuständigkeiten MEP	Die Zuständigkeiten am KBSZ werden regelmäßig überprüft und angepasst. Der Schulträger legt seine Zuständigkeiten fest und passt sie regelmäßig an.	OE	31.07.2020	31.07.2020 - 31.07.2021	Organigramm vorhanden	[x]	[x]
Fortbildungsbeauftragte	Fortbildungsbeauftragte in den Abteilungen sind benannt.	OE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Organigramm vorhanden	[x]	[x]
Mediennutzungsstandards	Mediennutzungsstandards sind festgelegt und etabliert und werden durch Medienmultiplikatoren vermittelt.	OE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage, Doku im QM-Handbuch	[x]	[x]
Nutzungskonzept für Tabletkoffer	Alle Lehrer sind mit dem Nutzungskonzept und dem Umgang mit dem Tabletkoffer vertraut und halten sich an die vereinbarten Regeln.	OE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Umfrage, Nutzungskonzept im QM-Handbuch	[x]	[x]
Bezahlmodell für	Ein Bezahlmodell ist bis zum	OE	31.07.2021	01.05.2021 -	Vertragsunterlag	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations- schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Schüler Tablets	Schuljahr 2020/21 mit dem			31.07.2021	en vorhanden		
Weitere TabletBS Gruppen	Weitere TabletBS Gruppen entstehen.	OE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Anzahl der TabletBS Gruppen	[x]	[x]
Infrastruktur für mobile Endgeräte	Ab dem Schuljahr 2020/2021 können alle Schülerinnen und Schüler im gesamten Schulgebäude mit mobilen Endgeräten und/oder mit festinstallierten Geräten lernen und arbeiten. Zu den mobilen Endgeräten zählt auch BYOD.	TE	10.09.2020	01.10.2020 - 31.12.2020	Umfrage, Bandbreite der In- ternetanbindung, Auslastung WLAN	[x]	[x]
Verfügbarkeit von digitalen Endgeräten	Allen Schülern stehen für den Unterricht mobile Endgeräte sowie sonstige digitale Präsentations- und Arbeitsmittel zur Verfügung. Zu den Arbeitsmitteln zählen z.B. Maschinen, Laborgeräte, usw. die digitales Arbeiten zulassen.	TE	31.07.2021	31.07.2021 - 01.10.2021	Anzahl der verfügbaren Geräte, Umfrage	[x]	[x]
Neue Laborräume	Laborräume für Computerunterricht, Mess- Steuerung- Regelungstechnik und Elektrotechnik sind eingerrichtet.	TE	31.07.2020	01.05.2020 - 31.07.2020	Laborraum einsatzbereit	[x]	[x]
WLAN im Schulhaus	WLAN steht in allen Räumen und im Außenbereich zur Verfügung	TE	01.10.2020	01.10.2020 - 31.12.2020	Messprotokolle	[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	1	Nein	Nein				
Server - Serverschrank	3	Nein	Nein				
Server - Server	2	Nein	Nein				
Server - USV	2	Nein	Nein				
Server - Verkabelung (Dokumentation)	1	Nein	Nein				
Server - Internetanbindung	1	Nein	Nein				
Server - Klimatisierung	1	Nein	Nein				
Server - Datensicherung	2	Nein	Nein				
Arbeitsstationen (PCs)	440	Nein	Nein				
Mobile Systeme - Notebook	43	Nein	Nein				
Mobile Systeme - Tablet	261	Nein	Nein				
Mobile Systeme - Medienwagen	1	Nein	Nein				
Mobile Systeme - Medienkoffer	4	Ja	Nein				
Allgemeine Peripherie - Netzwerkdrucker	67	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - Lokale Drucker	30	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - Beamer	77	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - Whiteboard	2	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - Dokumentenkamera	65	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - Kopierer	6	Nein	Nein				
Allgemeine Peripherie - AppleTV, MiraCast	25	Nein	Nein				
WLAN - allgemein	teilweise	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
Software - Server	Vmware, paedML Novell, WinServer2016	Nein	Nein				
Software - Allgemein	fachspezifische Software und Microsoft Office	Nein	Nein				
Plotter	1	Nein	Nein				
3D-Drucker	1	Nein	Nein				

Interessengruppen

Folgende Interessensgruppen wurden informiert:

Gruppe	Datum	Kommentar
Das Kollegium wurde durch Veröffentlichung in der Lehrercloud informiert	21.04.2020	

4. Maßnahmenplanung

Festlegung der Maßnahmen

Folgende medienpädagogische Maßnahmen wurden geplant:

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Kenntnisse Urheberrecht: Fortbildungen zum Thema Urheberrecht werden angeboten.	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Weitere TabletBS Gruppen: Die TabletBS Gruppen wirken bei der Gruppe der Medienmultiplikatoren mit. Aktuelle TabletBS.dual-Ansprechpartner: Weber R., Schmied, Mahler B., Kornmann	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Verfügbarkeit von digitalen Endgeräten: Je nach Fachrichtung und Bedarf werden entsprechend mobile Endgeräte oder festinstallierte Geräte angeschafft wie auch sonstige digitale Präsentations- und Arbeitsmittel (Tafeln, Beamer, Maschi-nen) sowie die jeweils dafür notwendige Softwareausstattung. Soweit notwendig werden Maschinen oder Laborgeräte nachgerüstet. Die Endgeräte werden teilweise im Rahmen eines Bezahlmodells von den Schülern finanziert und teilweise im Rahmen eines Leihmodells zur Verfügung gestellt.	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Infrastruktur für mobile Endgeräte: Die Internetanbindung muss so aufgerüstet werden, dass reibungsloses Arbeiten möglich ist.	01.04.2020	10.09.2020	[x]		bereit
SOL und außerschulische Lernorte: Der Unterricht muss so aufbereitet werden, dass das LMS eine tragende Rolle spielt.	01.03.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Kenntnisse Lernplattform Moodle: Durch hausinterne Schulungen wird die Kompetenz der Lehrer im Umgang mit Moodle gesteigert. Multiplikatoren verbreiten das Wissen im Kollegium.	01.03.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Verbesserung IT-Support: Alle mit der Betreuung der IT befassten Gruppen treffen sich, um die Aufgaben und Zuständigkeiten, die für einen reibungsfreien Betrieb der IT-Infrastruktur notwendig sind, zu klären. Die dafür notwendigen Strukturen einer Regelkommunikation sind bis Ende des Schuljahres 2019/2020 eingeführt und werden jährlich je am	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Schuljahresende einmal evaluiert und nachjustiert. Die erforderlichen Prozesse für Support, Wartung, Beschaffung, usw. werden definiert, dokumentiert und in regelmäßigen Abständen evaluiert, z.B. durch Befragungen der Lehrkräfte. Die dazu notwendigen Berechtigungen und Werkzeuge werden den beteiligten Personen zur Verfügung gestellt.					
Mediennutzungsstandards: Die Medienmultiplikatoren treffen sich regelmäßig, legen Standards fest und schulen das Kollegium.	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Aktuelle Medienmultiplikatoren: Zink, Schellenbach, Mahler A., Traub					
Umgang mit mobilen Medien: Der aktuelle Kompetenzstand wird halbjährlich abgefragt. Fortbildungen werden angeboten. Regelmäßig werden kleine Inputs bei allen gemeinsamen Besprechungen gegeben.	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Bezahlmodell für Schüler Tablets: Ein Bezahlmodell wird mit dem Schulträger erstellt.	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Binnendifferenzierung im Unterricht: Der Unterricht muss so aufbereitet werden, dass Binnendifferenzierungen für die Schüler zur Verfügung stehen.	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Projektunterricht: Der Unterricht muss so aufbereitet werden, dass Projektunterricht im Lernprozess eine wichtigere Rolle spielt.	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Zuständigkeiten MEP: An der Schule ist eine MEP-Steuergruppe benannt. Aktuelle MEP-Steuergruppe: H. Schellenbach H. Mahler A. H. Zink H. Traub	02.04.2020	31.07.2020	[x]		bereit
Die Zusammenarbeit bei der MEP-Erarbeitung mit F. Knecht und H. Elser hat sich bewährt.					
Neue Laborräume: Konzepte für die Einrichtung und Nachrüstung von Laborräumen für Computerunterricht, Mess-Steuerung-Regelungstechnik und Elektro-technik werden erstellt und umgesetzt.	01.04.2020	31.07.2020	[x]		bereit
Individualisierung im Unterricht: Der Unterricht muss so aufbereitet werden, dass Individualisierungsangebote für die Schüler zur Verfügung stehen. Qualifizierungsmöglichkeiten werden im Haus organisiert und den Lehrern zur Verfügung gestellt.	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Umgang mit fest installierten Medien: Der aktuelle Kompetenzstand wird	01.05.2020	31.07.2021	[x]		bereit

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
<p>halbjährlich abgefragt. Regelmäßig werden kleine Inputs bei allen gemeinsamen Besprechungen</p>					
<p>Austausch mit Schulträger: Zweimal jährlich wird ein Re-gelkommunikationstermin mit dem Schulträger zum Stand der Digitalisierung durchge-führt. Die Teilnehmenden sind bis Ende 2020 benannt. Aus den Regelkommunikati-onsterminen zum Medienent-wicklungsplan werden regel-mäßig Investitionen für die Digitalisierung abgeleitet.</p>	01.07.2020	31.07.2021	[x]		bereit
<p>Nutzungskonzept für Tabletkoffer: Durch abteilungsinterne Schulungen wird die Kompetenz der Lehrer im Umgang mit dem Tabletkoffer gesteigert.</p>	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
<p>Fortbildungsbeauftragte: Fortbildungsbeauftragte in den Abteilungen werden be-nannt.</p>	01.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
<p>WLAN im Schulhaus: Ausbau des flächendeckenden WLANs in der Schule</p>	01.04.2020	01.10.2020	[x]		bereit
<p>Information zur medienpäd. Arbeit: Jährlich einmal an den Elternabenden und Ausbilderabenden im Oktober informieren Klassenlehrer und die mit der Medienbildung beauftragten Lehrkräfte über den aktuellen Stand der IT-Ausstattung und Nutzung in der Klasse bzw. Fachgruppe. Bedürfnisse der dualen Partner werden abgefragt.</p> <p>In der Schulkonferenz wird dazu regelmäßig in der Auftaktsitzung im Herbst Bericht erstattet.</p> <p>Eine Liste der Medienbildungsbeauftragten zu den Fachgruppen ist jeweils zu Schuljahresbeginn erstellt bzw. fortgeschrieben.</p> <p>Den Innungen, Kammergremien u.ä. der Institutionen der dualen Partner wird bei Bedarf in deren Gremien Rückmeldung dazu gegeben.</p> <p>Wo erforderlich wird zur Digitalisierung ein Gespräch zur weiteren Entwicklung angeboten.</p>	01.07.2020	31.07.2021	[x]		bereit

Gremieninformation

Folgende Gremien wurden bezüglich der geplanten und terminierten Maßnahmen informiert:

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Austausch mit Schulträger	Externe	[x]	23.04.20	Beratung durch Kreismedienzentrum

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Austausch mit Schulträger	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Austausch mit Schulträger	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Bezahlmodell für Schüler Tablets	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Bezahlmodell für Schüler Tablets	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Bezahlmodell für Schüler Tablets	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Binnendifferenzierung im Unterricht	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Binnendifferenzierung im Unterricht	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Binnendifferenzierung im Unterricht	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Fortbildungsbeauftragte	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Fortbildungsbeauftragte	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Fortbildungsbeauftragte	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Individualisierung im Unterricht	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Individualisierung im Unterricht	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Individualisierung im Unterricht	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Information zur medienpäd. Arbeit	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Information zur medienpäd. Arbeit	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Information zur medienpäd. Arbeit	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Infrastruktur für mobile Endgeräte	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Infrastruktur für mobile Endgeräte	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Infrastruktur für mobile Endgeräte	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Kenntnisse Lernplattform Moodle	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Kenntnisse Lernplattform Moodle	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Kenntnisse Lernplattform Moodle	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Kenntnisse Urheberrecht	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Kenntnisse Urheberrecht	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Kenntnisse Urheberrecht	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Mediennutzungsstandards	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Mediennutzungsstandards	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Mediennutzungsstandards	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Neue Laborräume	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Neue Laborräume	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Neue Laborräume	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Nutzungskonzept für Tabletcomputer	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Nutzungskonzept für Tabletcomputer	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Nutzungskonzept für Tabletcomputer	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Projektunterricht	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Projektunterricht	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Projektunterricht	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
SOL und außerschulische Lernorte	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
SOL und außerschulische Lernorte	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
SOL und außerschulische Lernorte	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Umgang mit fest installierten Medien	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Umgang mit fest installierten Medien	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Umgang mit fest installierten Medien	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Umgang mit mobilen Medien	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Umgang mit mobilen Medien	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Umgang mit mobilen Medien	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Verbesserung IT-Support	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Verbesserung IT-Support	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Verbesserung IT-Support	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Verfügbarkeit von digitalen Endgeräten	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Verfügbarkeit von digitalen Endgeräten	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Verfügbarkeit von digitalen Endgeräten	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Weitere TabletBS Gruppen	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
Weitere TabletBS Gruppen	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Weitere TabletBS Gruppen	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
WLAN im Schulhaus	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum
WLAN im Schulhaus	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
WLAN im Schulhaus	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud
Zuständigkeiten MEP	Externe Beratung	[x]	23.04.2020	Beratung durch Kreismedienzentrum

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Zuständigkeiten MEP	Gremieninformation	[x]	23.04.2020	Die Gremien werden über geeignete Kanäle informiert. Ein Schulkonferenz ist aufgrund der Einschränkungen durch Corona nicht möglich.
Zuständigkeiten MEP	Kollegium	[x]	23.04.2020	Veröffentlichung der Maßnahmen in der Lehrercloud