

Medienentwicklungsplan

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

Schulträger

Amt: Landratsamt Blumenstadt Fachbereich 150
Ansprechperson:
Straße: Lilienstrasse 5
PLZ, Ort: 12345 Blumenstadt
Telefon:
E-Mail:

Schule

Schulname: Blumenfeld-Gymnasium
Name des Schulleiters:
Straße: Rosenstrasse 2
PLZ, Ort: 54321 Tulpenstadt
Telefon:
E-Mail: poststelle@01234567.schule.bwl.de

Berater

Kreismedienzentrum: KMZ Blumenstadt
Ansprechperson: Sonja Sonnenblume, Monika Mohnblume
Straße: Margeritenstraße 17
PLZ, Ort: 12345 Blumenstadt
Telefon: 0123/456789
E-Mail: beratung-blumenstadt@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	10
Interessengruppen	11
4. Maßnahmenplanung	13
Festlegung der Maßnahmen	13
Gremieninformation	13

1. Vorklärungsphase

Zukunftsbild unserer Schule:

Wir sind eine Schule, die bereits Erfahrung mit dem Einsatz digitaler Medien im Unterricht hat. Gute technische Voraussetzungen sind teilweise schon gegeben, müssen jedoch verbessert, erweitert und dem sich verändernden Medienkonzept angepasst werden.

Unser Medienkonzept sieht vor, dass ein großer Teil der Kolleginnen und Kollegen digitale Medien systematisch im Unterricht im Rahmen von Projekten einsetzt, um pädagogische Ziele wie z. B. Individualisierung und einen gezielten Aufbau von Medienkompetenzen zu erreichen. Das Kollegium steht einer Weiterentwicklung des schuleigenen Medienkonzepts offen gegenüber, kann den Mehrwert von digitalen Medien für das Lernen gegenüber analogen Medien reflektiert einschätzen und wendet digitale Medien dann an, wenn sie für das Lernen positiv wirken.

Gesprächstermin:

Ort:	Blumenstadt LRA
Datum, Uhrzeit:	14.10.2019 16:00
Anlass:	Besprechung Medienentwicklungsplan

Gemeinsames Protokoll

Datum: 2019-12-10 09:14:37

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

Die technischen Voraussetzungen zum Medieneinsatz im Unterricht sind sowohl was den flächendeckenden Einsatz der Medien im Unterricht als auch was die zuverlässige Verwendung von Mediengeräten anbelangt verbesserungswürdig. Die Kabelinfrastruktur am BG ist mangelhaft. Es sind lange nicht alle Räume an eine Netzwerkverbindung angeschlossen und das Netzwerk ist insgesamt zu langsam. Einige Räume sind mit frontalen interaktiven Präsentationssystemen verschiedener Art und verschiedenen Alters ausgestattet, Geräte für die Schüler gibt es in zwei Computerräumen, in drei Laptopwägen und ganz neu auch in tragbaren Koffern (iPads). Für die Schüler*innen frei zugängliche Geräte finden sich nicht an unserer Schule.

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

Alle am Schulleben Beteiligten wünschen sich eine möglichst reibungslos funktionierende Technik, die ohne großen Aufwand und ohne zu große technische Kenntnisse im Unterricht und zu Verwaltungszwecken unkompliziert und schnell und möglichst in allen Räumen eingesetzt werden kann, sodass das die Medien ihre unterstützende Wirkung beim Lernen bestmöglich entfalten 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 Begehung des Schulträgers mit der Schulleitung ist schon geschehen. Eine externe Firma hat den Zustand der Netzwerktechnik dokumentiert – hier muss eine genauere Absprache erfolgen, welche Räume nach und nach mit neuer Verbindungstechnik ausgerüstet werden. Der Ist-Zustand der sonstigen Technik am MSG muss genauer schriftlich erfasst werden. Der Fortbildungsbedarf der

Lehrer wird durch eine Online-Befragung erfasst. Das genaue Bild der von den Lehrer*innen gewünschten technischen Ausstattung eines Klassenraums wird durch eine Umfrage in den Fachschaften ermittelt.

Weitere Eintragungen:

-

Gemeinsame Absichtserklärung zwischen Schule und Schulträger

Hiermit sichern sich die Blumenfeld-Gymnasium Tulpenstadt und der Schulträger Landratsamt Blumenstadt 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 Verwaltung 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: 18.10.2019

Ergebnis der GLK: MEP Prozess weiterführen

2. IST-Standanalyse

Onlinebefragung zum medienpädagogischen IST-Stand an der Schule

Umfragebeginn: 23.10.2019

Umfrageende: 10.12.2019

Zusammenfassung der Auswertung

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

Qualitätsbereich III: Organisationsentwicklung

Erfahrungen zum Einsatz digitaler Medien im Unterricht werden noch zu wenig ausgetauscht. Die Kooperation im Team geschieht viel zu selten und die schulischen Ziele in Bezug auf den Einsatz digitaler Medien im Unterricht müssten transparenter sein.

Qualitätsbereich II: Personalentwicklung

Die Kolleg*innen fühlen sich mehrheitlich kompetent in sehr vielen Bereichen der Medienerziehung. Am schwächsten schätzen sie sich ein im Punkt des Umgangs mit digitalen Endgeräten und deren Anbindungen.

Qualitätsbereich Ia: Lernen über Medien

Besonders wenig thematisieren die Lehrer*innen die Fähigkeit der Schüler, mit digitalen Medien Produkte zu erstellen (Erklärvideo, Wiki, Website, Fotogeschichten), die Präsentation (z.B. für eine GFS) dürfte hiervon ausgenommen sein und wird von den Lehrern sicherlich mit großer Mehrheit thematisiert

Qualitätsbereich Ib: Lernen mit Medien

Besonders wenig thematisieren die Lehrer*innen die Kommunikation und Kooperation der Schüler*innen über Lerninhalte mittels digitaler Medien.

Qualitätsbereich IV: Technologieentwicklung

Die Lehrer sind weder mehrheitlich der Meinung, dass die Technik ohne bedeutenden Verlust von Lernzeit eingesetzt werden kann, noch sind ausreichend Lehrer der Meinung, dass der Einsatz von digitalen Medien ihre Arbeit erleichtert, sicherlich auch deswegen, weil die Passung der technischen Ausstattung der Schule nicht wirklich als den medienpädagogischen Ansprüchen gerecht werdend empfunden wird.

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

Umfeldanalyse

Referenzdatum Analyse

Bestätigung [] Wir bestätigen nicht die Durchführung der Analyse

Durchgeführte Maßnahmen:

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

IST – Stand der technischen Ausstattung

Mitwirkende: Frau Veilchen, Herr Nelke, Herr Klee

Erstellungsdatum: 09.05.2019 10:00

Bestandstabelle:

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja / nein)
Server - Serverraum	1	ja	-
Server - Serverschrank	1	ja	-
Server - Server	1	ja	ja
Server - USV	0	-	-
Server - Verkabelung (Dokumentation)	0	-	-
Server - Internetanbindung	400 Mbit	ja	-
Server - Klimatisierung	Lüftung, keine Klimatisierung	ja	-
Server - Datensicherung	1	ja	nein
Arbeitsstationen (PCs) - EDV Räume	33 PCs	ja	ja
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit PC - Beamer	13	ja	ja
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Active - Boards	7	nein	nein
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Touch - Screen- Tafeln	4	ja	nein
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Touchmonitoren	8	ja	ja
Arbeitsstationen Lehrerarbeitsplätze Büros	11	ja	ja
Arbeitsstationen Lehrerarbeitsplätze Bib, Lehrerzimmer, Fachbereiche	15	ja	ja

Bezeichnung	Ist-Zustand (Anzahl, Kaufdatum, Beschreibung)	Weiterverwendbar? (ja / nein)	Leasing oder Wartungsvertrag vorhanden? (ja /nein)
Räume mit Tafel ohne PC - Arbeitsstationen	16	ja	-
Mobile Systeme - Tablet	60	ja	nein
Mobile Systeme - Medienwagen	7	ja	-
Mobile Systeme - Medienwagen mit Laptop	1	ja	-
Mobile Systeme - Laptopwagen	3 (2 mit neuen Laptops, einer mit alten Laptops)	ja	2 ja, einer nein
Samsung - Monitore	3	ja	ja
Kopierer	2	ja	ja
Drucker	8	ja	ja
W- Lan Spots	8	ja	-
AppleTV/MiraCast	0	-	-
Vernetzung der Unterrichtsräume	100 Mbit	ja	-

3. Ziele

Entwicklungsziele

Gemeinsame Planung der anzustrebenden Ziele:

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Austausch von Medienerfahrung	Die Schule schafft Transparenz im Hinblick auf die laufenden Medienbildungsprozesse im Schulalltag wie auch im Unterricht und bietet den Kolleg*innen Raum zum Austausch.	OE	31.12.2020	31.03.2020 - 31.12.2020	Das Gelingen des Austausches	[x]	[x]
Konkretes Festschreiben von Zielen	Das Schulprofil der Schule wird um den Aspekt der Medienbildung erweitert und die Schule implementiert einen Medienthemenplan für die Klassenstufen 5 - 8	OE	31.12.2022	31.12.2019 - 31.03.2023	Lassen sich die im Themenplan eingetragenen Inhalte sinnvoll und nachhaltig unterrichten?	[x]	[x]
Sicherer Umgang mit digitalen Endgeräten	Die Kolleg*innen sind sicher im Umgang mit den an der Schule verfügbaren digitalen Endgeräten und setzen diese ohne größeren Verlust von Unterrichtszeit im Unterricht ein.	PE	31.07.2021	31.07.2021 - 31.10.2021	Wissensstand der Kollegen im Umgang mit den digitalen Endgeräten	[x]	[x]
Produkte erstellen mit digitalen Medien	Die Schüler*innen der Klassen 7-10 können neben PP und Prezi noch eine weitere Anwendung zur Präsentation und Produktion einsetzen	UE	31.07.2023	31.07.2023 - 31.07.2024	Sind der Themenplan und die konkreten Inhalte sinnvoll?	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
Kommunikation und Kooperation	Die Schüler*innen der Oberstufe können Aufgaben mittels digitaler Medien (Videokonferenzen, Chats, E-Mail - Dienste) auch bei räumlicher Trennung gemeinsam bearbeiten.	UE	31.07.2023	31.07.2023 - 31.10.2023	Ist der hierfür gestaltete Unterricht sinnvoll?	[x]	[x]
Vernetzung aller Unterrichtsräume	Zeitgemäße Vernetzung aller Unterrichtsräume. Dieses Ziel hat höchste Priorität.	TE	31.07.2021	31.07.2022 - 31.07.2022	Funktioniert die Vernetzung in allen Räumen störungsfrei?	[x]	[x]
WLAN in allen Räumen	Die Ausstattung aller Unterrichtsräume mit WLAN - Spots. Dieses Ziel hat die zweithöchste Priorität	TE	31.07.2023	31.07.2024 - 31.07.2025	Funktioniert das W-Lan störungsfrei und praktikabel?	[x]	[x]
Drahtlose Bild- und Tonübertragung	Die Ausstattung aller Unterrichtsräume mit drahtloser Bild - und Tonübertragungstechnik (Apple TV/Miracast). Dieses Ziel hat die dritthöchste Priorität	TE	31.07.2021	31.07.2022 - 31.07.2023	Funktioniert die Übertragung störungsfrei und ist sie praktikabel anwendbar?	[x]	[x]
Räume mit frontalem Präsentationssystem	Alle Unterrichtsräume werden mit einem frontalen Präsentationssystem und ausreichend analoger Tafelfläche ausgestattet. Die 7 veralteten Systeme in den Active - Board - Räumen werden erneuert.	TE	31.07.2026	31.07.2027 - 31.07.2028	Wartungsintensität und Praktikabilität der Systeme	[x]	[x]
Vereinheitlichung der Systemvielfalt	Die Vielfalt der unterschiedlichen Systeme	TE	31.12.2029	31.12.2029 - 31.12.2029	Sind die Systeme in ihrer	[x]	[x]

Titel	Definition	Bereiche (OE, UE, PE, TE)	Enddatum	Evaluation (geplant)	Evaluations-schwerpunkt	Einverständnis Schule	Einverständnis Schulträger
	wird reduziert auf maximal 3 verschiedene.				Anwendung und Wartung einheitlicher		
Wartung und Systemsicherheit	Der Schulträger sorgt für eine zuverlässige Systemsicherheit und Wartung.	TE	09.09.2020	31.07.2021 - 31.10.2021	Funktioniert der externe Service?	[x]	[x]
Technische Zielausstattung	Technische Zielausstattung	TE	31.07.2026	31.07.2027 - 30.11.2027		[x]	[x]
Technische Zielausstattung	Technische Zielausstattung	TE	31.12.2029	31.07.2022 - 31.12.2029		[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	ja	-	1	0		
Server - Serverschrank	1	ja	-	1	0		
Server - Server	1	ja	ja	1	0		
Server - USV	0	-		1	1		
Server - Verkabelung (Dokumentation)	0	-	-	1	1		
Server - Internetanbindung	400 Mbit	ja	-	Gigabit	600 Mbit		
Server - Klimatisierung	Lüftung, keine Klimatisierung	ja	-	1	1		
Server - Datensicherung	1	ja	nein	1	0		
Arbeitsstationen (PCs) - EDV Räume	33 PCs	ja	ja	33	0		
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit PC -	13	ja	ja	13	0		

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
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Active Boards	7	nein	nein	7	-7		
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Touch - Screen- Tafeln	4	ja	nein	4	7		
Arbeitsstationen Unterrichtsräume mit Touchmonitoren	8	ja	ja	8	0		
Arbeitsstationen Lehrerarbeitsplätze Büros	11	ja	ja	15	4		
Arbeitsstationen Lehrerarbeitsplätze Bib, Lehrerzimmer, Fachbereiche	15	ja	ja	15	0		
Räume mit Tafel ohne PC - Arbeitsstationen	16	ja	-	16	16		
Mobile Systeme - Tablet	60	ja	nein	120	60		
Mobile Systeme - Medienwagen	7	ja	-	0	-7		
Mobile Systeme - Medienwagen mit Laptop	1	ja	-	3	2		
Mobile Systeme - Laptopwagen	3 (2 mit neuen Laptops, einer mit alten Laptops)	ja	2 ja, einer nein	3	1		
Samsung - Monitore	3	ja	ja	4	1		
Kopierer	2	ja	ja	2	0		
Drucker	8	ja	ja	11	3		
W- Lan Spots	8	ja	-	60	52		
AppleTV/MiraCast	0	-	-	60	60		
Vernetzung der Unterrichtsräume	100 Mbit	ja	-	Gigabit	900 Mbit		

Interessengruppen

Folgende Interessensgruppen wurden informiert:

Gruppe	Datum	Kommentar
Schulkonferenz, Elternbeirat	19.11.2019	

4. Maßnahmenplanung

Festlegung der Maßnahmen

Folgende medienpädagogische Maßnahmen wurden geplant:

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
Fortbildungen zum Einsatz der iPads: Im Dezember findet eine Fortbildung zum Umgang mit den iPads statt. Weitere Fortbildungen werden auf Anfrage zeitnah durchgeführt.	10.12.2019	31.07.2021	[x]		bereit
Fortbildungen zum Einsatz der Laptops: Auf Anfrage der Fachschaften organisiert die Schule zeitnahe Fortbildungen zum Umgang mit den Laptops und deren Einsatz im Unterricht.	31.12.2019	31.07.2021	[x]		bereit
Apple TV/Miracast: Die Unterrichtsräume werden mit Apple TV und Miracast ausgestattet.	30.09.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Verkabelung aller Unterrichtsräume: Alle Unterrichtsräume werden mit Gigabit-Netzwerk verkabelt	01.01.2020	31.12.2020	[x]		bereit
Einigung auf Raumkonzept: Die Lehrer*innen der Schule definieren ein Raumkonzept, das zum Standard für alle Räume werden soll. Sukzessive werden die Räume mit veralteter Technik und mit Kreidetafeln über die Jahre mit neuen Systemen ausgerüstet.	31.07.2019	31.07.2020	[x]		bereit
Nachrüstung der Räume ohne Technik: Die 16 Unterrichtsräume ohne Präsentationstechnik werden mit einem frontalen Präsentationssystem ausgestattet.	01.01.2021	31.07.2024	[x]		bereit
Sukzessiver Funknetzausbau: Die Klassenzimmer werden sukzessive mit Access Points ausgestattet, dass flächendeckender WLAN Empfang möglich ist.	29.02.2020	31.07.2023	[x]		bereit
Schärfung des Schulprofils in Bezug auf: Die Schulentwicklungsgruppe erarbeitet ein Konzept, wie der im Schulprofil nun neue Aspekt der Medienbildung an der Schule konkret unterrichtet werden soll.	08.09.2019	31.07.2020	[x]		bereit
Fortbildung Produktion und Präsentation: Auf Anfrage der Fachschaften werden fachschaftsspezifische Fortbildungen zeitnah angeboten.	31.12.2019	31.07.2021	[x]		bereit
Austausch von Medienerfahrung: Die Schule schafft feste Zeiträume	31.01.2020	31.07.2021	[x]		bereit

Maßnahme	Anfang	Ende	Zuständigkeit Schule	Zuständigkeit Schulträger	Status
während Unterrichts- oder Konferenzzeiten, die für einen medienpädagogischen Austausch innerhalb der Fachschaften zur Verfügung					
Wartung durch IT-Firma: Der Schulträger beauftragt die Firma G&R, die technischen Probleme an der Schule systematisch, vollständig und in kurzen Zeitabständen abzarbeiten.	09.12.2019	31.07.2023	[x]		bereit
Fortbild. Kommunikation und Kooperation: Eine Fortbildung zum Thema Kommunikation und Kooperation wird auf Anfrage angeboten.	31.07.2020	31.07.2021	[x]		bereit
Fortbildungen von Lehrern für Lehrer: An der Schule werden zweimal jährlich medienpädagogische Fortbildungen von Lehrern für Lehrer durchgeführt, in welchen medienpädagogische Inhalte und Methoden aus der Unterrichtspraxis vorgestellt werden.	31.01.2020	31.07.2021	[x]		bereit

Gremieninformation

Folgende Gremien wurden bezüglich der geplanten und terminierten Maßnahmen informiert:

Maßnahme	Gruppe	Wurde informiert	Datum	Kommentar
Apple TV/Miracast	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Apple TV/Miracast	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Apple TV/Miracast	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Austausch von Medienerfahrung	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Austausch von Medienerfahrung	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Austausch von Medienerfahrung	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Einigung auf Raumkonzept	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Einigung auf Raumkonzept	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Einigung auf Raumkonzept	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK

Fortbild. Kommunikation und Kooperation	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Fortbild. Kommunikation und Kooperation	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Fortbild. Kommunikation und Kooperation	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Fortbildung Produktion und Präsentation	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Fortbildung Produktion und Präsentation	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Fortbildung Produktion und Präsentation	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Fortbildungen von Lehrern für Lehrer	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Fortbildungen von Lehrern für Lehrer	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Fortbildungen von Lehrern für Lehrer	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Fortbildungen zum Einsatz der iPads	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Fortbildungen zum Einsatz der iPads	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Fortbildungen zum Einsatz der iPads	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Fortbildungen zum Einsatz der Laptops	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Fortbildungen zum Einsatz der Laptops	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Fortbildungen zum Einsatz der Laptops	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Nachrüstung der Räume ohne Technik	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Nachrüstung der Räume ohne Technik	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU

Nachrüstung der Räume ohne Technik	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Schärfung des Schulprofils in Bezug auf	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Schärfung des Schulprofils in Bezug auf	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Schärfung des Schulprofils in Bezug auf	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Sukzessiver Funknetzausbau	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Sukzessiver Funknetzausbau	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Sukzessiver Funknetzausbau	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Verkabelung aller Unterrichtsräume	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Verkabelung aller Unterrichtsräume	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Verkabelung aller Unterrichtsräume	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK
Wartung durch IT-Firma	Externe Beratung	[x]	01.06.2019	Kontinuierliche Beratung durch das Kreismedienzentrum NEU
Wartung durch IT-Firma	Gremieninformation	[x]	02.10.2019	Protokoll NEU
Wartung durch IT-Firma	Kollegium	[x]	13.12.2019	Präsentation in der GLK und Protokoll der GLK