



Antragsverfahren Digitalpakt

Das technisch-pädagogische Einsatzkonzept als
gemeinsames Produkt von Schulen und Schulträger



Das Ziel

*„Bund und Länder wollen die **notwendigen Voraussetzungen** dafür schaffen, dass das Bildungssystem **in Zeiten des digitalen Wandels Teilhabe und Mündigkeit** für alle Heranwachsenden sowie **Chancengerechtigkeit** für jedes einzelne Kind ermöglicht.“*

(Verwaltungsvereinbarung DigitalPakt Schule 2019 bis 2024, Präambel Seite 1)



4.2 Besondere Zuwendungsvoraussetzungen

Für Maßnahmen nach Nr. 2.1 und Nr. 2.2 gilt:

*Der Zuwendungsempfänger hat für jede zur Förderung vorgesehene Schule ein **technisch-pädagogisches Einsatzkonzept** erstellt, das von der Schule und dem Zuwendungsempfänger gemeinsam erstellt worden ist.*

Dieses beinhaltet Teile des schulischen Medienkonzeptes zusammen mit pädagogisch begründeten Planungen, Vereinbarungen zur IT-Grundstruktur und der medialen Ausstattung der Schule sowie eine Planung zur bedarfsgerechten Qualifizierung der Lehrkräfte z.B. durch die Nutzung des staatlichen Fortbildungssystems für Lehrerinnen und Lehrer sowie eine Bestandsaufnahmen (siehe Nummer 7.1.2.2).



Schule liefert Teile des Medienkonzeptes

Schulentwicklung zur Erstellung des Medienkonzeptes

- Unterrichtsentwicklung
- Organisationsentwicklung
- Personalentwicklung
- Technologieentwicklung
- Kooperationsentwicklung

Ausstattungsplanung

Technisch-
pädagogisches
Einsatzkonzept

Schulträger



Zusammenwirken von Schule und Schulträger

**Kommunale Medien-
entwicklungsplanung**



Medienkonzept
• Schulentwicklung
• Ausstattungsplanung

Technisch-Pädagogisches Einsatzkonzept

- pädagogisch begründeten Planungen,
- Vereinbarungen zur IT-Grundstruktur
- mediale Ausstattung der Schule
- bedarfsgerechte Qualifizierung der Lehrkräfte

Antrag an die Geschäftsstelle Gigabit (durch den Schulträger)

- Investitionsplanung
- Konzept über die Sicherstellung von Betrieb, Wartung und IT-Support
- Bestandsaufnahme
- **Technisch-pädagogisches Einsatzkonzept**
- **Bedarfsgerechte Qualifizierungsplanung für die Lehrkräfte durch die Schule**



IT-Grundstruktur

Nr. 2.1 RL Digitalpakt NRW



- digitale Vernetzung Schulgebäude/-gelände
- flächendeckendes schulisches WLAN
- Anzeige- und Interaktionsgeräte

Digitale Arbeitsgeräte

Nr. 2.1 RL Digitalpakt NRW



- technisch-naturwissenschaftliche Bildung
- berufsbezogene Ausbildung
- schulgebundene Lehrerarbeitsplätze

Schulgebundene mobile Endgeräte

Nr. 2.1 RL Digitalpakt NRW

- Laptops, Notebooks und Tablets, keine Smartphones
 - Vorliegen begründeter, spezifischer fachlicher oder pädagogischer Anforderungen
 - 20% der Gesamtinvestition für allgemeinbildende Schulen oder
 - 25 000 € je Schule oder beides
 - IT-Grundstruktur muss vorhanden sein



Endgeräte für Lehrkräfte???

- **Förderfähig sind**

vornehmlich von Lehrkräften genutzte digitale Endgeräte an schulgebundenen Lehrerarbeitsplätzen, die zur inner-schulischen Nutzung administriert und eingerichtet werden (vgl. Nr. 2.2 RL DigitalPakt NRW).

Die schulgebundenen mobilen Endgeräte (vgl. 2.3 RL DigitalPakt NRW) **sind für die Schülerinnen und Schüler vorgesehen!**

- **Nicht förderfähig**

sind mobile Endgeräte für alle Lehrkräfte der Schule

Strukturvorlage „Technisch-pädagogisches Einsatzkonzept“ (Entwurf)



Schule		Schulträger	
Schulname:		Schulträger:	
Schulnummer:		Schulträgenummer :	
Schulanschrift: (Haupt- und Teilstandorte)		Schulträgeranschrift:	
Ansprechpartner/in:		Ansprechpartner/in:	
Telefon:		Telefon:	
Email:		Email:	

Für die Anträge auf Förderung im Rahmen des DigitalPaktes Schule durch den Schulträger bestätigen Schule und Schulträger, dass zu den Förderbereichen „IT-Grundstruktur“, „Digitale Arbeitsgeräte“, „Schulgebundene mobile Endgeräte“ sowie „Planung zur bedarfsgerechten Qualifizierung der Lehrkräfte“ die dokumentierten Vereinbarungen gemeinsam erstellt wurden.

Datum, Ort:

Unterschrift Schule:

Name:

Datum, Ort:

Unterschrift Schulträger:

Name:

Strukturvorlage „Technisch-pädagogisches Einsatzkonzept“ (Entwurf)



Fördergegenstand 2.1: IT-Grundstruktur (§ 2 u. § 2.1 RL Digitalpakt NRW)

Aspekte	Angaben zur bestehenden Ausstattung (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Benötigte Ausstattung bzw. Maßnahmen zur Planung, Integration, Umsetzung und Installation (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Pädagogische Begründung (Hinweise überschreiben bzw. löschen)
Internetanschluss Breitbandversorgung <i>(aufgeschlüsselt nach Schulstandorten)</i> <i>Die Breitbandversorgung ist nach der RL Digitalpakt NRW nicht förderfähig, es existieren jedoch andere Förderprogramme. Ansprechpartner hierzu ist die jeweilige Geschäftsstelle Gigaabit NRW in den Bezirksregierungen.</i>	z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • Art des Telekommunikationsanschlusses (Glasfaser, Koaxial, Kupferkabel, ...) • laut Anbieter für Up- und Download zur Verfügung stehende nutzbare Bandbreite • aktuelle Internetanbindung • aktuell technisch mögliche Bandbreite • ... 	X	Keine pädagogische Begründung erforderlich
Digitale Vernetzung Aufbau oder Verbesserung der digitalen Vernetzung in Schulgebäuden und auf Schulgeländen (§ 2.1 a RL DigitalPakt) <i>(aufgeschlüsselt nach Schulstandorten)</i>	z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • Art der Netzwerkverkabelung (Glasfaser, CAT?) in welchen pädagogisch genutzten Räumen und ggf. zwischen den Gebäudeteilen • Darstellung der jeweiligen Elektroverkabelung (sind z.B. ausreichend Steckdosen vorhanden) • Anzahl der Netzwerkanlüsse • ... 	z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • fehlende Versorgung von Räumen • Optimierung vorhandener Strukturen • Austausch aktiver Netzwerkkomponenten • ... 	Keine pädagogische Begründung erforderlich
Schulisches WLAN Schulisches WLAN (§ 2.1 b RL DigitalPakt) <i>(aufgeschlüsselt nach Schulstandorten)</i>	z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • Flächendeckende WLAN Versorgung • Verteilung der Accesspoints auf welche Räume • Qualität der Ausleuchtung • 2,4 GHz/ 5 GHz? • WLAN Standard... • ... 	z. B.: <ul style="list-style-type: none"> • Versorgung aller pädagogisch genutzten Räumen mit ausreichendem WLAN • WLAN Konzept der Schule, z. B. Freies WLAN, Ticket-system, BYOD, schuleigene Geräte, nur lehrerbezogen, nur schüler(gruppen)bezogenen Seamless Roaming, Administration etc.), • hinreichende Flächigkeit und Qualität der Feldstärke • Sicherstellung der Versorgung mehrerer voneinander unabhängiger Teilnetze (z.B. für Pädagogik, Lehrer, Gäste, VLANs etc.) 	Keine pädagogische Begründung erforderlich

Strukturvorlage „Technisch-pädagogisches Einsatzkonzept“ (Entwurf)



Fördergegenstand 2.3: Schulgebundene mobile Endgeräte (§ 2.3 RL DigitalPakt NRW)				
	Aspekte	Angaben zum Ist-Stand für alle Standorte soweit bekannt (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Benötigte Ausstattung bzw. Maßnahmen zur Planung, Integration, Umsetzung und Installation (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Pädagogische Begründung (Hinweise überschreiben bzw. löschen)
Schulgebundene mobile Endgeräte	<p>Schulgebundene mobile Endgeräte (§ 2.3 RL DigitalPakt NRW)</p> <p>(aufgeschlüsselt nach Schulstandorten)</p>	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zuordnung der Geräte (Lehrer, Schüler, Unterricht etc.) Art und Menge der vorhandenen mobilen Endgeräte (Laptop, Tablet etc.) Lagerung schuleigener Geräte (Koffer, Schrank etc.) Art und Menge des vorhandenen Zubehörs gibt es (Hüllen, Stifte etc.) Betriebssoftware ... 	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Art und Anzahl schulgebundener mobiler Endgeräte und deren funktionale Anforderungen Art und Menge des vorhandenen Zubehörs (Hüllen, Stifte, Ladekoffer etc.) Betriebssoftware ... 	<p>Kurze pädagogische Begründung zur spezifischen fachlichen Nutzung evtl. mit Bezug z. B. Medienkonzept, zu schulinternen Lehrplänen oder Didaktischen Jahresplänen u.a.</p>

Fördergegenstand 2.4: Regionale Maßnahmen (Bezug § 2.4 RL DigitalPakt NRW)				
	Aspekte	Angaben zum Ist-Stand soweit bekannt (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Benötigte Ausstattung bzw. Maßnahmen zur Planung, Integration, Umsetzung und Installation (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Pädagogische / konzeptionelle Begründung (Hinweise überschreiben bzw. löschen)
Regionale Maßnahmen	<p>Regionale Maßnahmen. (§ 2.4 RL DigitalPakt NRW)</p> <p>Nur zu bearbeiten, wenn regionale Maßnahmen beantragt werden.</p>	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zentrales Server- bzw. Administrationssystem MDM-Systeme Schulmanagementsysteme Lernmanagementsysteme Angeschlossene Schulen Teilnehmende Schulträger ... 	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zentrales Server- bzw. Administrationssystem MDM-Systeme Schulmanagementsysteme Lernmanagementsysteme Angeschlossene Schulen Teilnehmende Schulträger ... 	<ul style="list-style-type: none"> ...

Pflichtangaben zur bedarfsgerechten Qualifizierungsplanung für die Lehrkräfte (Bezug § 4.2 RL DigitalPakt NRW)				
	Aspekte	Angaben zum Ist-Stand soweit bekannt (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Geplante bzw. vereinbarte Maßnahmen (Hinweise überschreiben bzw. löschen)	Pädagogische Begründung (Hinweise überschreiben bzw. löschen)
Qualifizierung für die Lehrkräfte	<p>Bedarfsgerechte Qualifizierungsplanung für die Lehrkräfte</p> <p>(Bezug § 4.2 RL DigitalPakt NRW)</p>	<p>z. B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wissensstand (technisch und fachlich) Zuständigkeiten Kooperationen (intern und extern) ... 	<p>z. B. Fortbildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen mit Angaben zur:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sicherstellung der technischen Einweisung der Lehrkräfte in die installierten Geräte Vermittlung der Handhabung/Administration der geplanten technischen Systeme bzw. der IT-Grundstruktur Qualifizierung bzw. Einweisung der schulischen IT-Ansprechpartner Unterrichts- und Organisationsentwicklung ... 	<p>Keine pädagogische Begründung erforderlich</p>



Prozesseinordnung **DigitalPakt**

Schulentwicklung

Medienkonzeptentwicklung mit **Ausstattungsplanung**

Technisch-pädagogisches Einsatzkonzept \subset Medienkonzept

Kommunale Medienentwicklungsplanung

Förderung Digitalpakt

Umsetzungsplanung

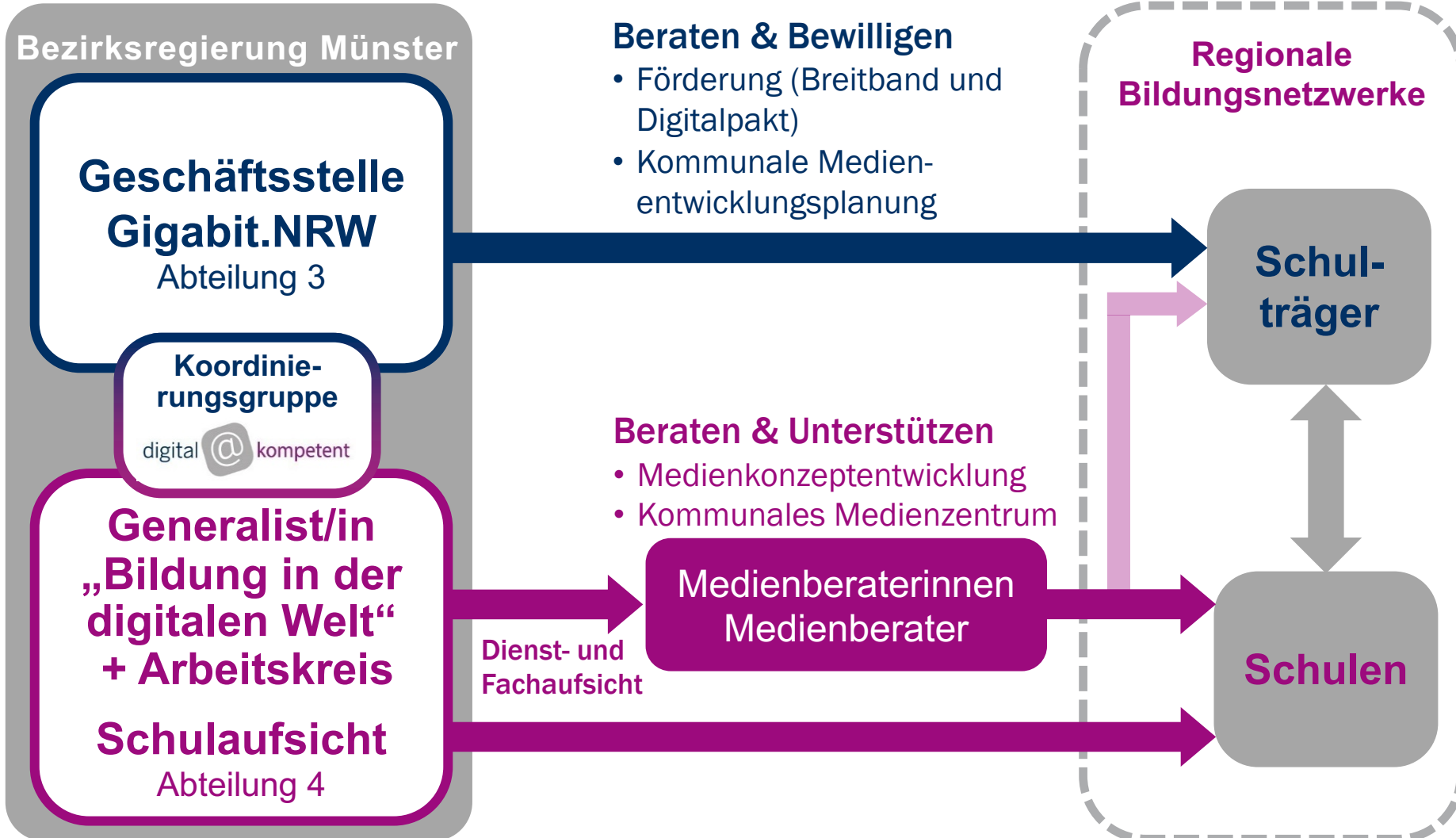
Finanz- und Investitionsplanung

17.05.2019

12/2021
NRW

05/2023
Bund

Organisationsstrukturen, Steuersysteme, Unterstützungsstrukturen





Maßnahmen der Bezirksregierung Münster

- Information und Beratung
 - regionale Informationsveranstaltungen für Schulträger
 - Einzelberatungen von Schulträgern
 - regionale Informationsveranstaltungen für Schulleitungen
 - Beratung von Schulen durch die Medienberater/innen
- Gemeinsame Grundlagen schaffende Veröffentlichungen
 - Handreichung Medienkonzeptentwicklung
 - Orientierungshilfe Medienentwicklungsplanung
- Enge Kooperation der Geschäftsstelle Gigabit und der Schulabteilung

Schlussrunde





Glasfaseranschluss	Bundes- und Landesförderprogramme
Inhouseverkabelung	<ul style="list-style-type: none">• Netzwerkverkabelung• Serverbasierte Infrastruktur• Elektroverkabelung
Flächendeckendes WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Router• Accesspoints• Zentrale IT- und Netzwerk-Dienste<ul style="list-style-type: none">○ Aktives Netzwerkmanagement○ Nutzeradministration○ Identitymanagement, Rollenmanagement○ IT-Sicherheit für diese Dienste und Infrastruktur○ Backup
Anzeige- und Interaktionsgeräte in Unterrichtsräumen	Beispielsweise: <ul style="list-style-type: none">• Beamer• Displays nebst zugehöriger Steuerungsgeräte• interaktive Tafeln
Planung, Beschaffung, Aufbau und Inbetriebnahme dieser Strukturen	<ul style="list-style-type: none">• Integration• Umsetzung• Installation





Hardware	<ul style="list-style-type: none">• Schulgebundene mobile Endgeräte• Komponenten / Endgeräte• Digitale Arbeitsgeräte
Software, Lehrmittel, Lernmittel	<ul style="list-style-type: none">• Lizenzmanagement• Ausrollmanagement
Digitale pädagogische Dienste (Cloud /Software)	<ul style="list-style-type: none">• Pädagogische Oberfläche• Lernplattform• Kommunikationsplattform• Austauschplattform• Logineo NRW



Störungsfreier und sicherer Betrieb



Wartung	<ul style="list-style-type: none">• Konfigurationsmanagement• Update / Versionsmanagement• Mobile Device Management• IT-Operationsmanagement• Operations-Level-Agreements
Support	<ul style="list-style-type: none">• Verweis Service Level Agreements (SLA)• Ansprechpartner First-Level• Vereinbarung Störungsbearbeitung
Sicherheit und Schutz	<ul style="list-style-type: none">• Datensicherheit• IT-Sicherheit• Datenschutz• Jugendschutz• Back-up• Sicherheitsmanagement



Finanz- und Investitionsplanung



Aufstellen Haushaltspläne	
Fördermanagement	
Kostenplanung	
Kostenüberwachung	

