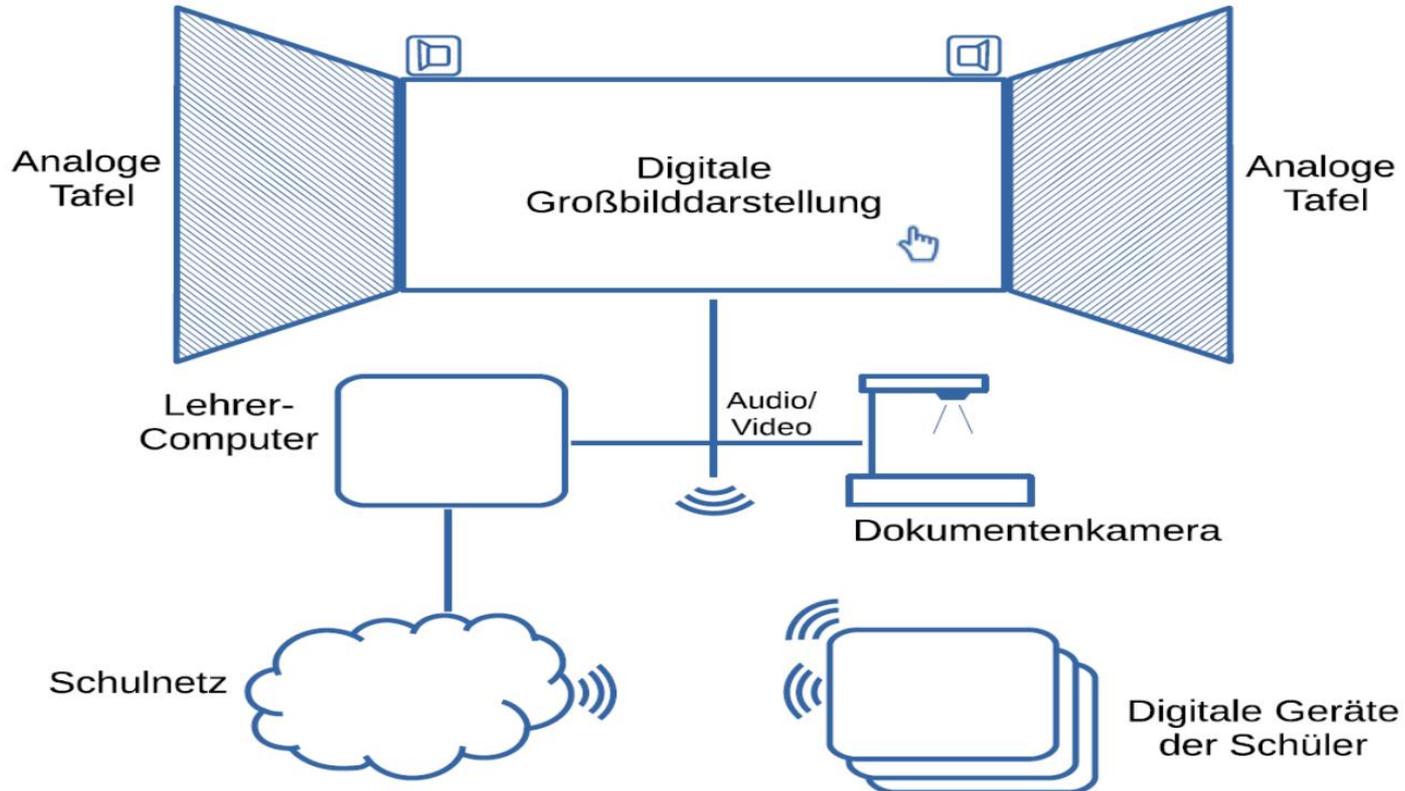




Breitbandausbau und Digitalisierung an den Schwelmer Schulen



Ziel: Das digitale Klassenzimmer (+ Fernunterricht ermöglichen)



Schulträgeraufgaben



§ 79 Schulgesetz NRW (SchulG)

Bereitstellung und Unterhaltung der Schulanlage und Schulgebäude

Die Schulträger sind verpflichtet, die für einen ordnungsgemäßen Unterricht erforderlichen **Schulanlagen, Gebäude, Einrichtungen und Lehrmittel bereitzustellen** und zu unterhalten sowie das **für die Schulverwaltung notwendige Personal und eine am allgemeinen Stand der Technik und Informationstechnologie orientierte Sachausstattung** zur Verfügung zu stellen.

Lehrmittel ≠ Lernmittel

Lehrer = Landespersonal

Glasfaser an Schulen Sonderprogramm Schulnetz

Aktuelle Situation

4 Grundschulen und Realschule: DSL (T@school) 100MBit/20MBit

Gymnasium: DSL (T@school) 250MBit/40Mbit,
Super-Vectoring über Glasfaserleitung mit dem Rathaus

Ziel

Stadteigenes Schulnetz (Server-Netz)

- ⇒ Dark Fiber-Glasfasernetz zum neuen Rathaus
- ⇒ zentrale Verwaltung aus dem Rathaus heraus

Gemeinsames Förderprojekt aller Städte im EN-Kreis beim Land NRW

- Anträge werden Kommunenscharf und im Auftrag durch EN-Kreis gestellt
 - Besonderheit:
 - Landesförderung ist Nachrangig zur Bundesförderung, deshalb musste die Atene.KOM das Projekt erst ablehnen
 - es müssen zunächst die Ausschreibungsverfahren durchgeführt werden
 - anschließend wird die Kostenübernahme beim Land NRW über die Bezirksregierung Arnsberg beantragt (Kommunen in Haushaltssicherung 100%-Förderquote)
- ⇒ **Beantragung der Finanzierung III. Quartal 2020 durch EN-Kreis geplant**





Diese Schule wurde mit Mitteln
des Landes Nordrhein-Westfalen
und der NRW.BANK gefördert



Durchgeführte Maßnahmen 2017 und 2018 (teilw. umgesetzt in 2019) aus den Mitteln Gute Schule 2020 im Bereich Digitalisierung

Schule	Maßnahme	Summe
2017		
GS Sankt Marien	Hardware	3.587,40 €
GS Sankt Marien	Hardware	17.729,29 €
GS Sankt Marien	WLAN	828,24 €
2018		
GS Ländchenweg	WLAN / Ipad-Koffer / Software	34.606,52 €
GS Nordstadt	WLAN / Ipad-Koffer / Software	23.137,34 €
GS Engelbert	WLAN / Ipad-Koffer / Software	23.641,18 €
GS Sankt Marien	WLAN / Ipad-Koffer / Software	25.715,13 €
DB Realschule	WLAN / Ipad-Koffer / Software	25.691,53 €
Märkisches Gymnasium	WLAN / Ipad-Koffer / Software	28.861,85 €

- ⇒ zzgl. neuer städt. Etat für Lern-Apps abrufbar durch Schulen i.H.v. 2.800 €
- ⇒ zzgl. eigene Haushaltsmittel IT-Etat Schulen

**GUTE
SCHULE**

Diese Schule wurde mit Mitteln
des Landes Nordrhein-Westfalen
und der NRW.BANK gefördert

Die Landesregierung
Nordrhein-Westfalen



Glasfaseranbindung Märkisches Gymnasium

- Glasfaserleitung (Dark Fiber)
- vom Standort neues Rathaus zum Märkischen Gymnasium
- aus Mitteln Gute Schule 2020

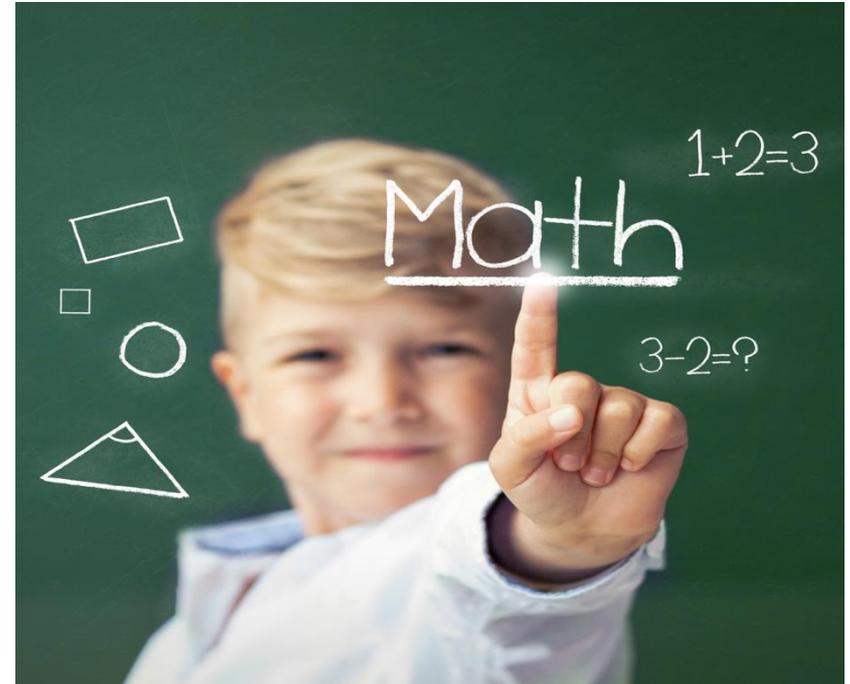
Beauftragung erfolgt



DIGITALPAKT SCHULE

Herdecke, Fordersch. im Alten Pfarrhaus	10.496,00 €
Herdecke, Gemeinnütziger Verein zur Ent	24.366,00 €
Herdecke, Stadt	602.537,00 €
Schwelm	
Schwelm, Stadt	885.957,00 €
Sprockhövel	
Sprockhövel, Stadt	283.116,00 €
Wetter	
Wetter (Ruhr), Stadt	571.269,00 €
Wetter, Evang. Stiftung Volmarstein	204.015,00 €

Schulträgerbudget Digitalpakt 90%	885.957 €
Eigenanteil 10%	98.440 €
Gesamtsumme Digitalpakt Schwelm	984.397 €



Antragszeitraum: Das Budget steht bis **31.12.2021** zur Verfügung.
Die Fördermittel müssen bis dahin **beantragt** sein.
Die Mittel sind bereits im Haushalt 2020 vorsorglich eingestellt.

Förderzeitraum: **2019 – 2025**
Zeitfenster für die Umsetzung der beantragten Fördermittel

Was wird gefördert?

IT Grundstruktur /
Administrations- und
Wartungsstrukturen/
(Fördergegenstand 2.1 a+b und 2.4)



417.198 €

(inkl. Planungs- und Beratungsleistungen)

Anzeige-/
Interaktionsgeräte und
Digitale Arbeitsgeräte
(Fördergegenstand 2.1 c und 2.2)



417.198 €

Schulgebundene
mobile Endgeräte
(Fördergegenstand 2.3)



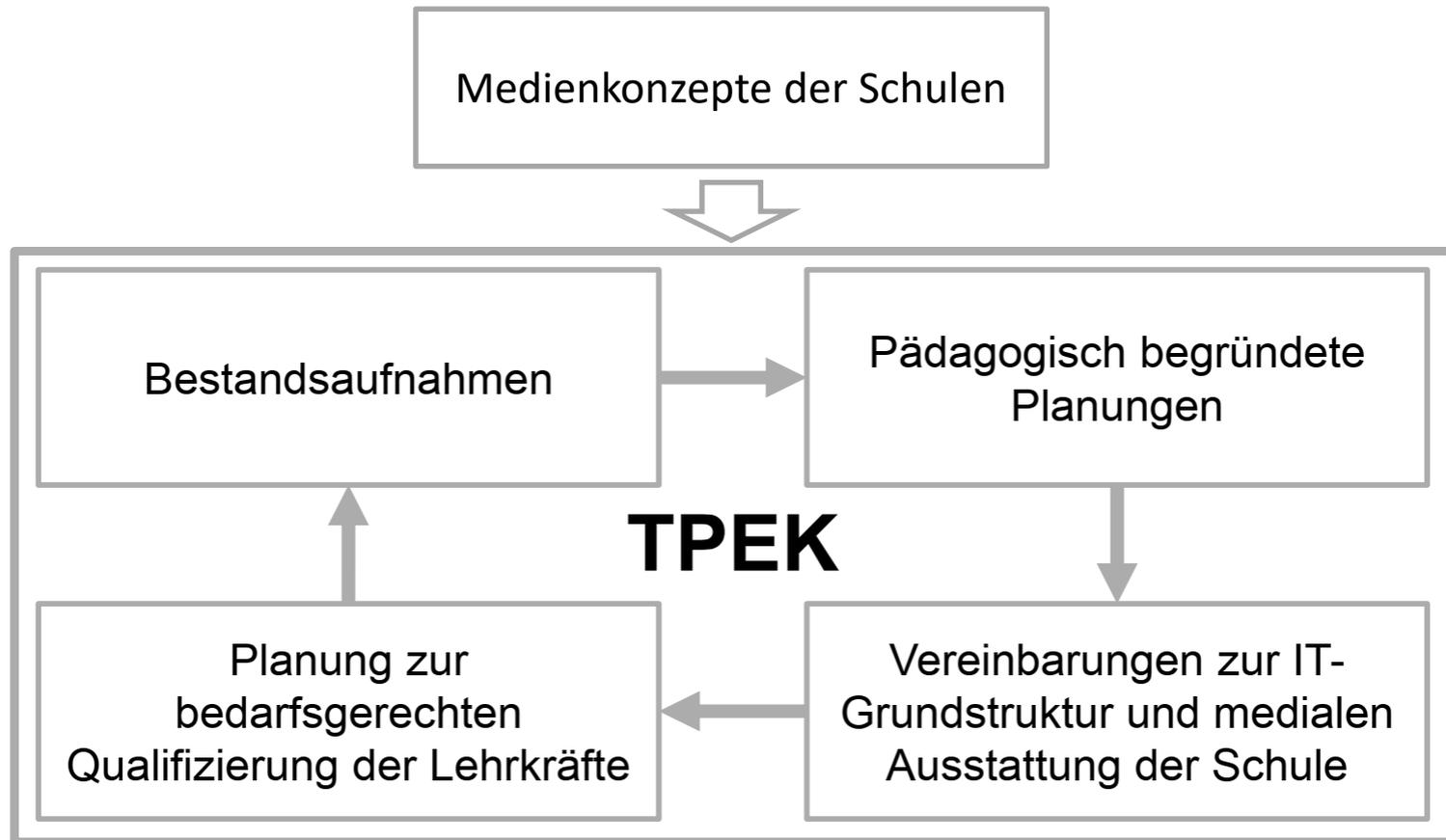
150.000 €

(max. 25.000 € pro Schule
Voraussetzung: IT-Grundstruktur ✓)

Mittelaufteilung in Schwelm (2020-2025)

	Märkisches Gymn	Dietrich-Bonhoefer-RS	GS St. Marien	GS Ländchenweg	GS Engelbertstraße	GS Nordstadt	
Schülerzahl Schuljahr 2019/20	913	579	190	345	307	162	Stand: 18.09.2019
Brechnung mit Sockelbetrag							
Sockelbetrag Endgeräte	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	
Fördersumme nach Schülerzahl	305.210 €	193.556 €	63.516 €	115.331 €	102.628 €	54.156 €	
Summe je Schule	330.210 €	218.556 €	88.516 €	140.331 €	127.628 €	79.156 €	
geplante Mittelverwendung:							
mobile Endgeräte (Tablets etc.)	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	25.000 €	150.000 €
IT-Grundstruktur bzw. Administrations- und Wartungsstrukturen (WLAN, IT- und Elektroverkabelung, Server-Räume, etc.)	152.605 €	96.778 €	31.758 €	57.666 €	51.314 €	27.078 €	417.198 €
Anzeige-/Interaktionsgeräte und Digitale Arbeitsgeräte [interaktive Tafeln, Dispalys, schulgebundene Lehrerarbeitsplätze, digitale Geräte für die technisch-naturwissenschaftliche Bildung (Sensoren, Roboter, elektronische Mikroskope, 3D-Drucker, CNC-Technik)]	152.605 €	96.778 €	31.758 €	57.666 €	51.314 €	27.078 €	417.198 €

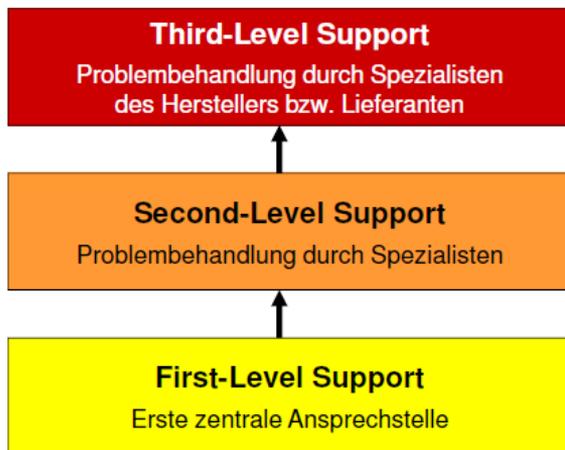
Voraussetzung: **Technisch-Pädagogische Einsatzkonzepte** ✓



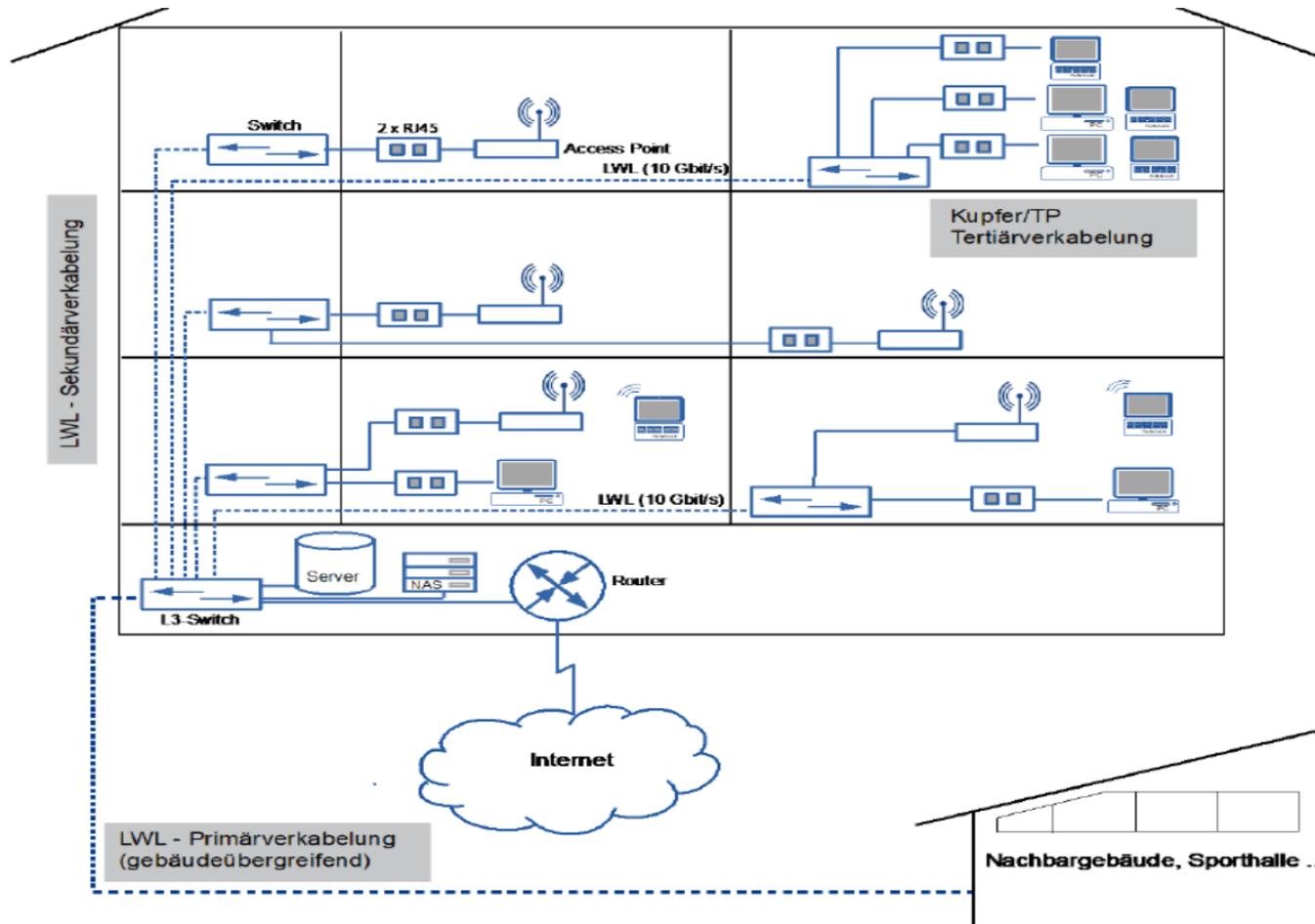
Voraussetzung: Support-Konzept ✓

- Verwaltungsinterner Support-Workshop Schulen
- Stellenausschreibung „Sachbearbeiter IT-Betreuung Schulen“
- Support-Workshop mit den Schulen geplant

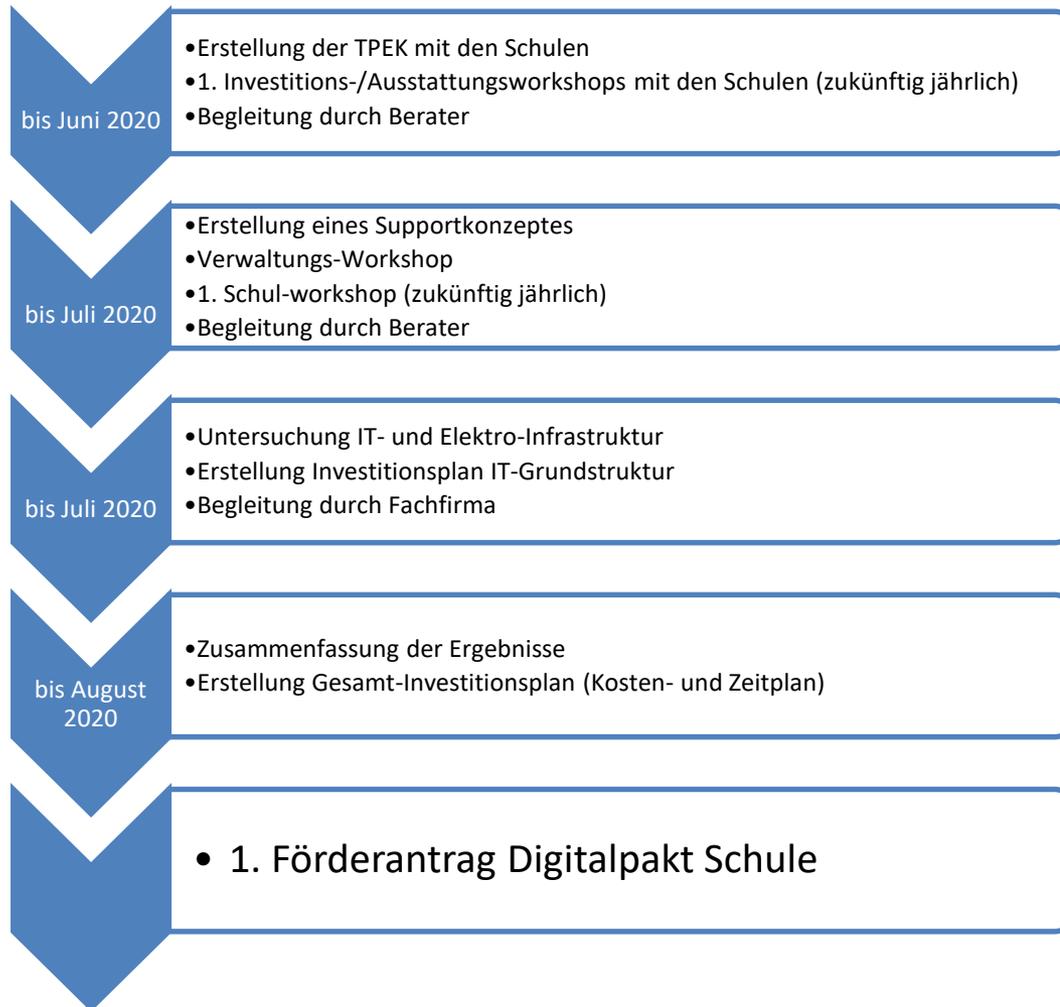
Ziel: Abschluss einer Support- und Benutzungsvereinbarung mit den Schulen



Voraussetzung für mobile Endgeräte: Die vernetzte Schule



Vorgehen zur Antragsvorbereitung und –Stellung



Sofortprogramm Digitale Lernmittel

- Aufgrund der aktuellen Coronavirus-Pandemie hat der Bund am 22. April 2020 beschlossen, zusätzliche Mittel zum DigitalPakt Schule in Höhe von 500 Millionen Euro für mobile Endgeräte sowie für die Ausstattung der Schulen zur Erstellung von Online-Lehrangeboten bereitzustellen.
- Gegenwärtig arbeiten Bund und Länder intensiv daran, das Sofortausstattungsprogramm für Schülerinnen und Schüler aus einkommensschwachen Familien kurzfristig umzusetzen.
- Die Mittel sollen auf die Länder nach dem Königsteiner Schlüssel verteilt werden. Für Nordrhein-Westfalen sind das rund 105 Millionen Euro. => **wahrscheinlich rund 90.000 € für Schwelm**
- Die mit den Mitteln angeschafften Geräte sollen durch die Schulträger auf die Schulen verteilt werden, um möglichst einem hohen Anteil an Schülerinnen und Schülern digitalen Unterricht zu Hause, unterstützt mit mobilen Endgeräten zu ermöglichen (Laptops, Notebooks und Tablets mit Ausnahme von Smartphones).
- Dabei soll der besondere Bedarf aus Sicht der Schulen zum Ausgleich sozialer Ungleichgewichte eine bedeutende Rolle spielen.
- Die beschafften Geräte sollen im Wege der Leihe den Schulen bzw. den Schülerinnen und Schülern zur Verfügung gestellt werden.
- **Ein entsprechender Erlass und Verteilmechanismus in Nordrhein-Westfalen wird derzeit vom Ministerium für Schule und Bildung vorbereitet.**

Vorgestellt durch Schulministerin Yvonne Gebauer am 10.06.2020

- LOGINEO NRW LMS ist ein Lernmanagementsystem für Schulen, das Lehrkräften und Lernenden ein **rechtssicheres** und **datenschutzkonformes** Arbeiten in der digitalen Welt ermöglicht. Weitere Vorteile:
 - **kostenlos** für alle öffentlichen Schulen und Ersatzschulen
 - internetfähiges Endgerät genügt
 - kein Download/keine Installation spezieller Software nötig
 - Browser- oder App-basiert
 - Open-Source
 - basiert auf dem weit verbreiteten und etablierten „moodle“

LOGINEO NRW LMS ermöglicht:

- **Bereitstellung von Lernmaterial**
(z.B. Texte, Bilder, Videos, Links)
- **Lehrkräfte sind erreichbar** für die Schülerinnen und Schüler
- Schülerinnen und Schüler können Lernstoff über **individuelle Lernpfade**
wiederholt üben und erhalten **Feedback** (durch die Lehrkraft oder durch Mitschülerinnen und Mitschüler) zum Lernstand
- **Kommunikation und Kollaboration** im Kollegium und mit Schülerinnen und Schülern (im Plenum, in der Gruppe, im Dialog)
- **Unterstützung:** individuell, Kleingruppe, Klassen und Kurse



Startseite

☰ **LOGINEO**NRW LMS Lernmanagementsystem des Landes Nordrhein-Westfalen Deutsch (de) 🔍 🔔 💬 Nico Battistini 👤

- 🏠 Startseite
- 📊 Dashboard
- 📅 Kalender
- 📁 Meine Dateien
- 🎓 Meine Kurse
- 🎓 AnmLMS
- 🔧 Website-Administration

Erika-Mustermann-Schule ⚙️



Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen 

LOGINEO NRW LMS ist ein Projekt des Ministeriums für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen mit Unterstützung der QUA-LiS NRW und Medienberatung NRW.

Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen



Datenschutz und Datensicherheit

- Die Konzeption und Konfiguration des LMS erfolgte unter Berücksichtigung der datenschutzrechtlichen Vorgaben die auch für LOGINEO NRW gelten.
- Europäische und deutsche Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit werden eingehalten.
- Alle Daten verbleiben in der Kontrolle der jeweiligen Schule / des ZfsL.



Unterstützungssystem und Informationen

- Anleitungen und Erklärvideos unterstützen Admininstratorinnen und Administratoren, Lehrkräfte, und Schülerinnen und Schüler bei der Einrichtung und Nutzung der Lernplattform.
- Erklärvideos, Produktflyer, PDF-Anleitungen
- Persönliche Unterstützung durch Medienberaterinnen und Medienberater

Startseite

Was ist LOGINEO NRW?

Dienstvereinbarung

Technische Voraussetzungen

Beauftragungsprozess

Beauftragungsdokumente

FAQ

Service

NEU LOGINEO NRW Lernmanagementsystem

LOGINEO NRW Lernmanagementsystem



Für Ihren digitalen Unterricht

Die digitale Lernplattform LOGINEO NRW LMS unterstützt Sie bei Ihrem Unterricht: Stellen Sie Texte, Videos und andere Unterrichtsmaterialien online bereit. Ihre Schülerinnen und Schüler bearbeiten die Aufgaben und laden Ergebnisse hoch. Sie können gezielte Rückmeldungen geben und sehen den Lernfortschritt.

** aktueller Hinweis:* Weitere Informationen zur Beauftragung und Unterstützungsmaterialien folgen in Kürze.

Die Vorteile für Ihre Schule

Jederzeit kollaborativ arbeiten

Mit LOGINEO NRW LMS können Ihre Schülerinnen und Schüler gemeinsam an Projekten arbeiten – in Phasen des Distanzlernens und auch im Präsenzunterricht.

- Digitaler Wissensspeicher
- Individualisiertes Lernen
- Beehrte Technik
- Hohe Performanz
- Hohe Datensicherheit
- Nutzung leicht gemacht
- Keine Kosten

Informationenflyer: LOGINEO NRW LMS (PDF, 162 kB)

Mehr Informationen unter:



www.logineo.nrw.de





Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

