

The background features several overlapping circles of varying sizes and colors. The largest circle on the left is light blue with a fine grid pattern. To its right is a smaller circle with a similar pattern but in a slightly darker blue. Below these are two more circles, one purple and one red, both with the same grid pattern. The circles overlap and create a layered effect.

#DABB

DigitalAgentur  
Brandenburg

# **Umsetzung DigitalPakt Schule: Aktueller Stand und Angebote der DigitalAgentur Brandenburg**

Informationen für Schulträger

Dr. Michael Kaden u.a.

# Agenda

1. Aktueller Antragsstand (Information MBS)
2. Fachinformationsportal (inkl. Orientierungshilfe)
3. Auswertung Umfrage
4. Möglichkeiten zur kostenfreien Weiterbildung
5. Ausblick



# 1. Aktueller Antragsstand (Information MBS)

#DABB  
DigitalAgentur  
Brandenburg



## 2. Fachinformationsportal (inkl. Orientierungshilfe)

#DABB  
DigitalAgentur  
Brandenburg



### Digitale Bildung im Land Brandenburg

EIN FACHINFORMATIONSSERVICE DER DIGITALAGENTUR BRANDENBURG

DigitalPakt Schule - Schul-Cloud Brandenburg + Lernen von zu Hause Veranstaltung Glossar Kontakt

Technische Infrastruktur (an Schulen)

Gesundheit und WLAN

Breitbandanbindung der Schulen

Links zum DigitalPakt Schule

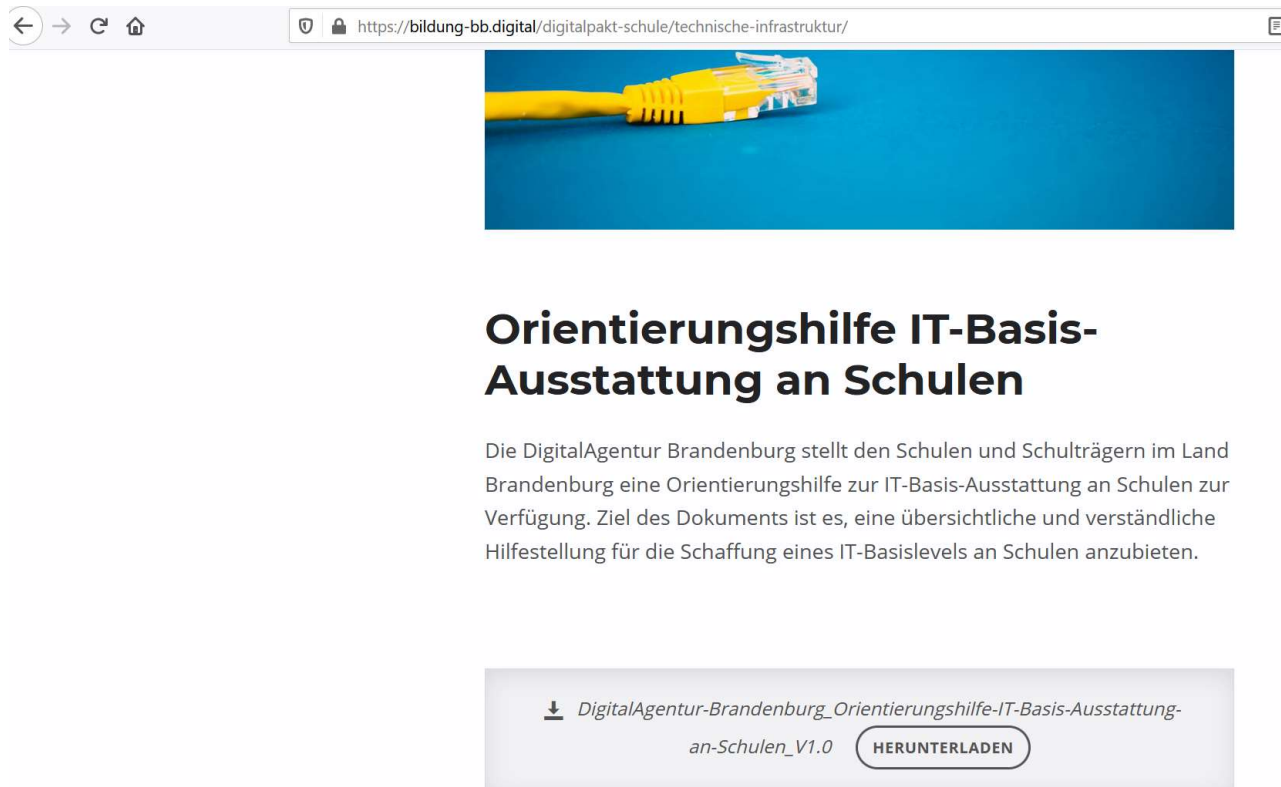


Ein Service der  
DigitalAgentur  
Brandenburg

Flyer

<https://bildung-bb.digital/digitalpakt-schule/>

# ... Orientierungshilfe IT-Basis-Ausstattung an Schulen (Version 1.0)



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL <https://bildung-bb.digital/digitalpakt-schule/technische-infrastruktur/>. Below the address bar is a blue banner image featuring a yellow Ethernet cable. The main heading of the page is "Orientierungshilfe IT-Basis-Ausstattung an Schulen". The text below the heading states: "Die DigitalAgentur Brandenburg stellt den Schulen und Schulträgern im Land Brandenburg eine Orientierungshilfe zur IT-Basis-Ausstattung an Schulen zur Verfügung. Ziel des Dokuments ist es, eine übersichtliche und verständliche Hilfestellung für die Schaffung eines IT-Basislevels an Schulen anzubieten." At the bottom of the page, there is a download button with the text "HERUNTERLADEN" and a file name: "DigitalAgentur-Brandenburg\_Orientierungshilfe-IT-Basis-Ausstattung-an-Schulen\_V1.0".

[https://bildung-bb.digital/wp-content/uploads/2020/03/DigitalAgentur-Brandenburg\\_Orientierungshilfe-IT-Basis-Ausstattung-an-Schulen\\_V1.0.pdf](https://bildung-bb.digital/wp-content/uploads/2020/03/DigitalAgentur-Brandenburg_Orientierungshilfe-IT-Basis-Ausstattung-an-Schulen_V1.0.pdf)

### 3. Umfrage unter den Schulträgern im Land Brandenburg zu Unterstützungs- bedarfen durch die #DABB

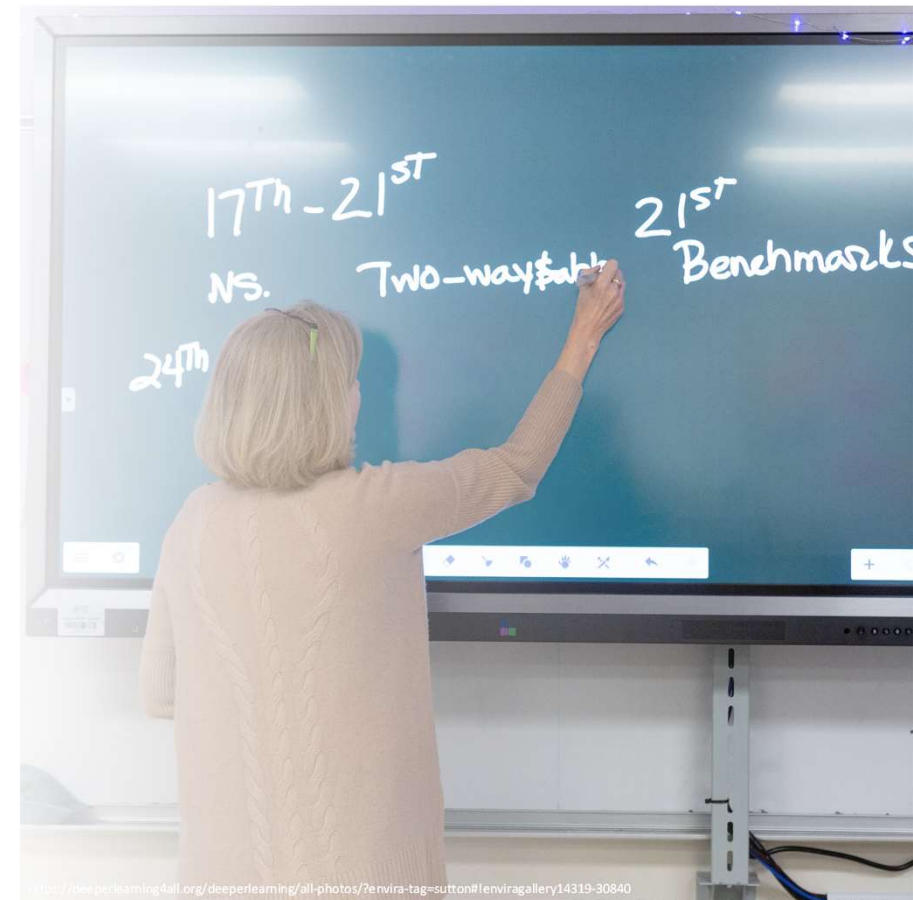
Stand: August 2020

Kontakt: [bildung@digital-agentur.de](mailto:bildung@digital-agentur.de)



# Eckdaten zur Umfrage

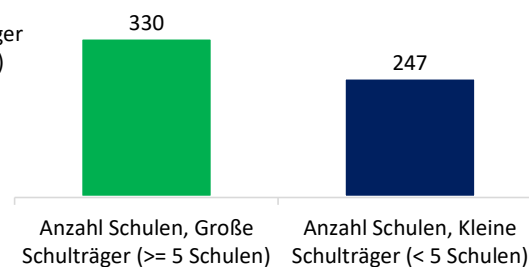
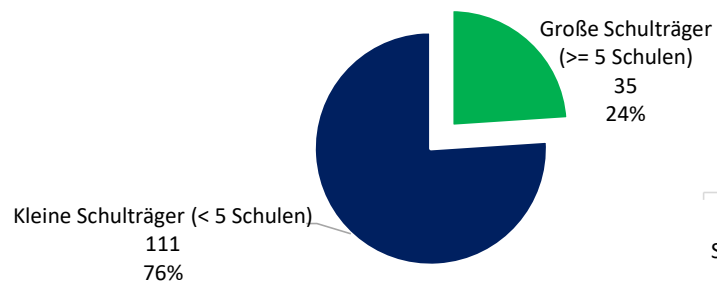
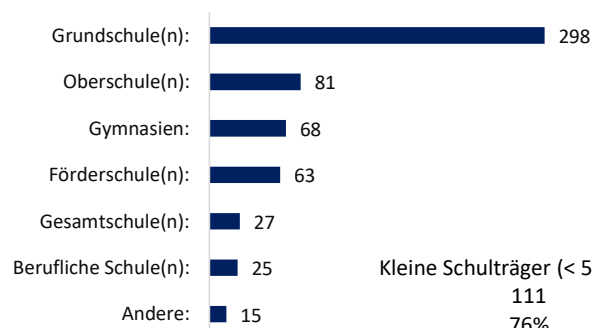
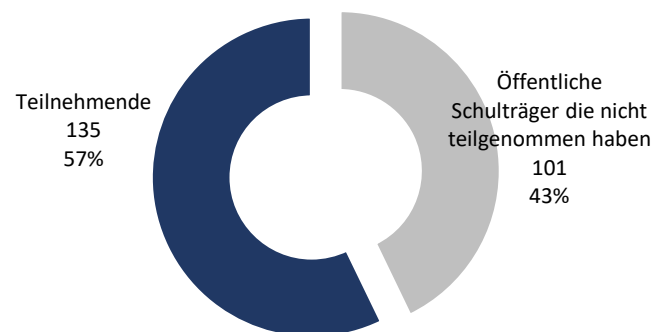
- **Hintergrund der Umfrage:** Ziel der Umfrage ist es, die Schulträgern zu fragen, hinsichtlich welcher Aspekte der Digitalisierung der Schulen sie Unterstützung benötigen. Auf Basis dieser Erkenntnisse kann die #DABB zielgerichtete Unterstützungsangebote entwickeln.
- **Partner:** TUIV AG Brandenburg
- **Informierte Stakeholder:** MBSJ, Landkreistag, Städte und Gemeindebund
- **Zielgruppe:** Alle ca. 236 öffentlichen Schulträger in Brandenburg
- **Art der Veröffentlichung:** E-Mail-Aufforderung zur Teilnahme an alle Schulträger in BB durch #DABB sowie TUIV AG
- **Dauer der Umfrage:** 16.07. bis 04.08.2020



## Ergebnisse: Basisdaten der Teilnehmenden

- 146 Schulträger haben sich an der Umfrage beteiligt
- Davon handelt es sich um 135 öffentliche und 11 freie Schulträger
- 35 „große“ Träger (für 5 oder mehr Schulen zuständig),
- Die „großen“ Schulträger sind für 330, die „kleinen“ für 247 Schulen zuständig (Insgesamt: 577 Schulen)
- Wie erwartet, sind Grundschulen mit 298 die größte Gruppe, die durch die teilnehmenden Schulträger getragen werden

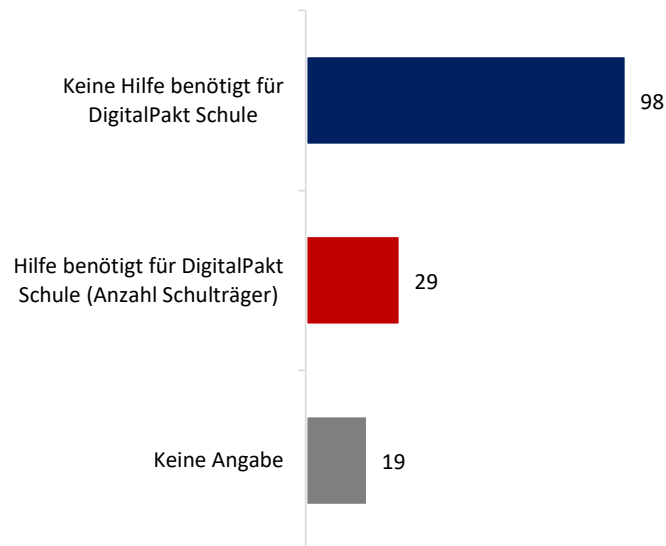
Teilnehmende aus der Grundgesamtheit der öffentlichen Schulträger in BB





# DigitalPakt Schule

- Die Mehrzahl der Befragten benötigt keine Unterstützung bei der Beantragung der DigitalPakt Schule-Förderung



## Welche Informationen / Hilfestellungen würden Ihnen bei der Antragstellung DigitalPakt Schule helfen?

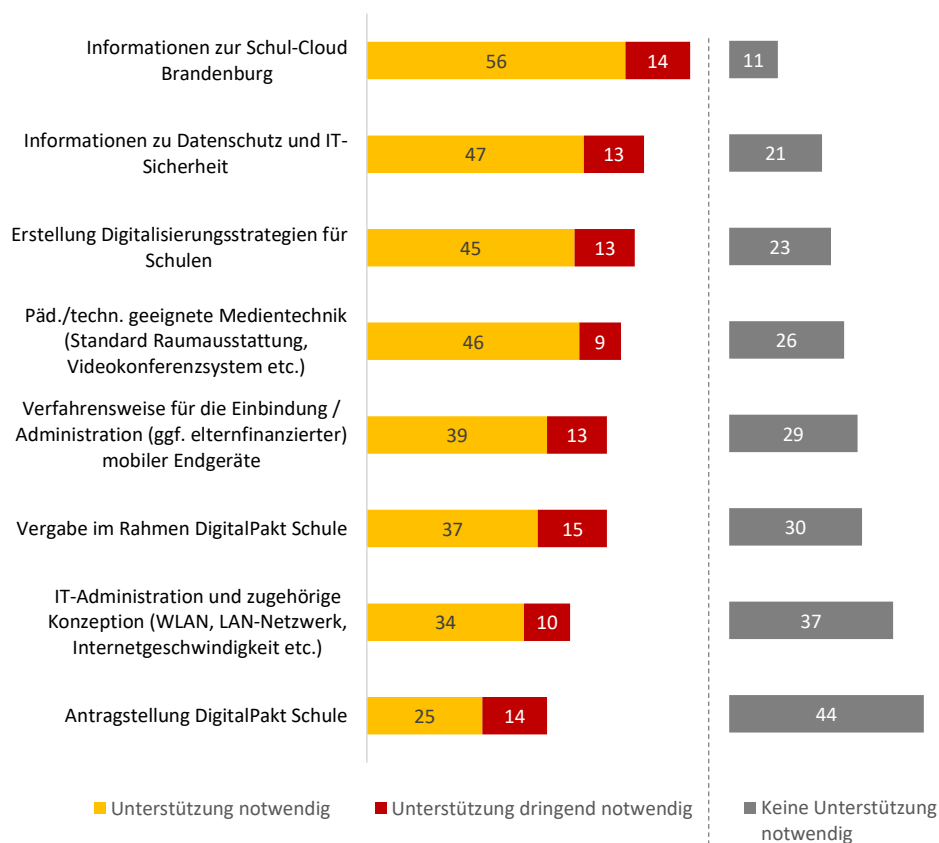
### Zusammenfassung

- ✓ *Schritt für Schritt-Anleitung, Muster(-anträge), Leitfäden, Checkliste zum Verfahren*
- ✓ *Übersicht mit "förderfähigen Maßnahmen"*
- ✓ *Erläuterungen zu Art und Umfang der Nachweise zur Sicherstellung von Wartung und Support*
- ✓ *Unterstützung im Antragsprozess*
- ✓ *Hinweise zu Ausschreibungen*
- ✓ *Standards einer "digitalen Mindestausstattung" an Schulen*

# Themen zur Unterstützung der Schulträger

- Die meisten Schulträger sagen, dass Sie Unterstützung hinsichtlich Informationen zu Schul-Cloud Brandenburg benötigen (56 benötigen Unterstützung, weitere 14 benötigen dringend Unterstützung)
- Ebenfalls benötigt werden Informationen zu Datenschutz, Erstellung von Digitalisierungsstrategien für Schulen und zu päd. Techn. geeigneter Medientechnik.
- Für die Antragstellung beim DigitalPakt Schule benötigen nur wenige Schulträger Unterstützung (39)

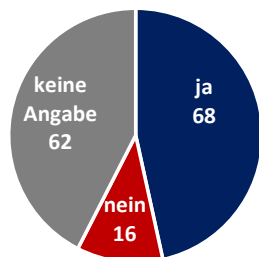
## Für welche Themen benötigen Sie Unterstützung?



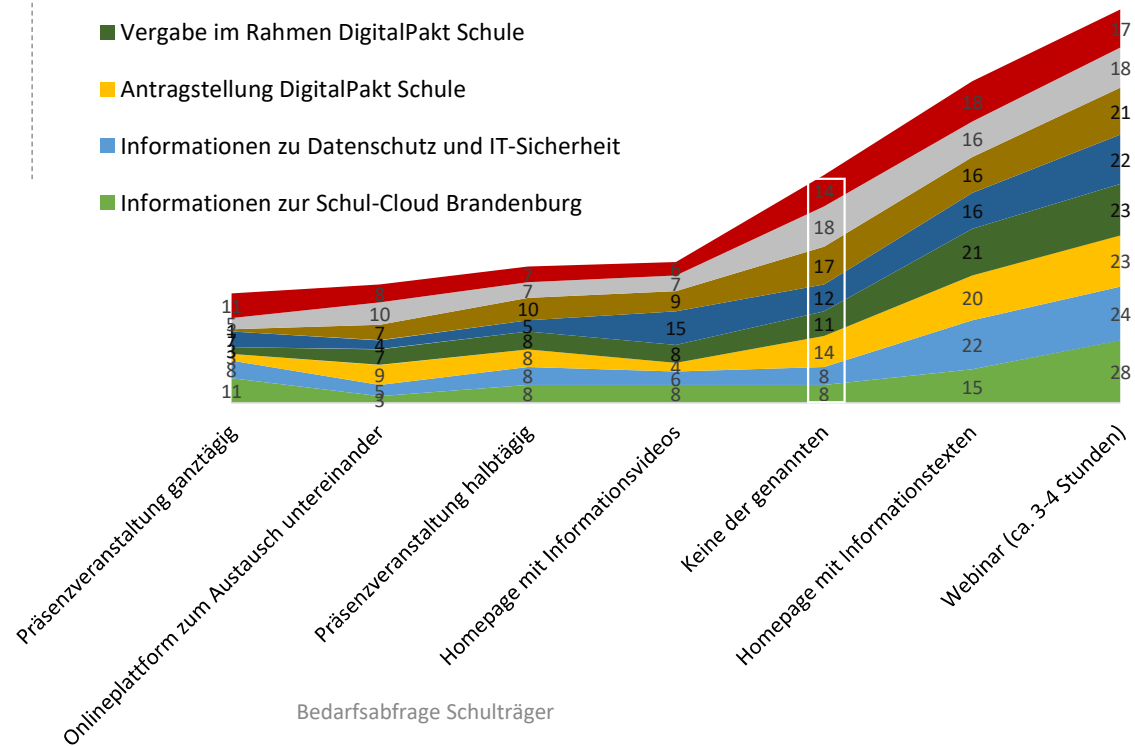
# Formate zur Unterstützung der Schulträger

- Die meisten Schulträger wünschen sich Webinare sowie eine Homepage mit Informationstexten
- 68 Teilnehmenden haben die technische Ausstattung, um an einem Webinar teilzunehmen
- Viele Teilnehmende sagen, dass keins der dargestellten Unterstützungsformate hilfreich ist

Steht Ihnen ein Endgerät mit aktuellem Internetbrowser, Kamera und Mikrofon und Lautsprechern zur Teilnahme an einer Online-Veranstaltung zur Verfügung?



- Erstellung Digitalisierungsstrategien für Schulen
- IT-Administration und zugehörige Konzeption (WLAN, LAN-Netzwerk, Internetgeschwindigkeit etc.)
- Verfahrensweise für die Einbindung / Administration (ggf. elternfinanzierter) mobiler Endgeräte
- Päd./techn. geeignete Medientechnik (Standard Raumausstattung, Videokonferenzsystem etc.)
- Vergabe im Rahmen DigitalPakt Schule
- Antragstellung DigitalPakt Schule
- Informationen zu Datenschutz und IT-Sicherheit
- Informationen zur Schul-Cloud Brandenburg



# Weitere Unterstützungsbedarfe

#DABB

"Konzept für den Kauf, die Bereitstellung, die Einbindung und Absicherung und den Support **elternfinanzierter Endgeräte** schulgeeignete Videokonferenzangebote"

„Es wird grundsätzliche **Unterstützung in allen Bereichen** notwendig. Wir haben bereits ein Fachbüro für die Fertigstellung des umfangreichen Antrages Digipakt gebunden und daher werden viele Fragen im Vorfeld geklärt. Ohne Unterstützung geht die Umsetzung Digipakt grundsätzlich nicht.“

„**Lehrerfortbildung** in Form von Präsenzveranstaltungen oder Vor-Ort-Workshops“

„Wir möchten an dieser Stelle anmerken, dass es auch wichtig wäre, **bereits bestehende Lösungen der Schulträger zu berücksichtigen** und ggf. zu integrieren.“

„Generell wäre eine **Online-Plattform** für den Erfahrungsaustausch wünschenswert“

**Für welche weiteren Themen benötigen Sie Unterstützung und welche Formate halten Sie hierfür für sinnvoll?**

„Trends, Konzepte anderer Träger als Übersicht -> **Webinar**“

"**Informationsplattform (Homepage)** für die Themen: Digitales Klassenbuch und Cloud-Lösungen für Lehrer. Welche Technik benötigen Lehrer zukünftig für Verwaltungstätigkeiten? Tablets? Das ist zwar nicht Inhalt des Digitalpaktes, muss aber in den Digitalstrategien bearbeitet werden. Auch dafür benötigen wird Empfehlungen."

„Man wurschtelt sich so durch, in der Hoffnung alles richtig zu machen.“

„Medienbildungskonzept (vor Ort)“

„Zuständigkeit Wartung Software Hardware nach der erstmaligen Installation (Thema PONK Stunden an der Schule, Verantwortlichkeiten zur Pflege, Weiterbildung der Lehrer)“

„**Vorortberatung und Begleitung** für: Verfahrensweise für die Einbindung / Administration (ggf. elternfinanzierter) mobiler Endgeräte, IT-Administration und zugehörige Konzeption (WLAN, LAN-Netzwerk, Internetgeschwindigkeit etc.), Päd./techn. geeignete Medientechnik (Standard Raumausstattung, Videokonferenzsystem etc.), Erstellung Digitalisierungsstrategien für Schulen“

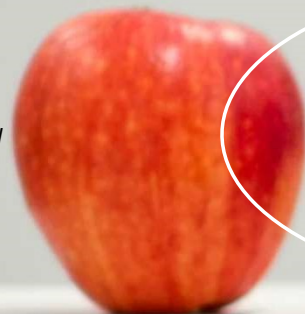
## „Best-Practices“ der Schulträger

„Zügige Erstellung der MEP durch einige Schulen und zügige Prüfung der MEP durch Schulaufsicht“

„Schulträger und Schulen arbeiten seit Jahren gemeinsam an den Medienentwicklungsplänen etc. Dabei setzen wir an allen Schulen einheitliche technische Standards ein, welche dann aber auch individuelle Lösungen ermöglichen.“

„Konzeptentwicklung und Reflektion, Bereitstellung nötiger Technik, Begleitung durch eine Fachfirma“

„Wir sind bereits seit 10 Jahren komplett mit digitalen Boards, einem eigenen Schülernetzwerk und vollständigem WLAN ausgestattet.“



Was läuft hinsichtlich der Digitalisierung der Schulen bei Ihnen besonders gut?

„Wir haben bereits Erfahrungen bei der Vergabe von IT-Leistungen.“

„Medienentwicklungsplan steht und die Schulen sind endlich an das Glasfasernetz angeschlossen“



„Aufwertung Internetzugang, Austausch Schulleitungen – Schulträger“

„An unseren Schulen arbeiten engagierte Lehrer/innen und Schulleiter/innen, welche die Digitalisierung aktiv mit uns gestalten.“

„Die Erstellung von Medienentwicklungsplänen durch einen externen Planer.“

„enge Abstimmung mit den Schulen

IT-Architektur  
Blaupausen

„Die IT-Architektur unserer 3 Grundschulen, die Schulserverslösung iServ und unser WLAN-Konzept greifen sehr gut ineinander und laufen sehr stabil.“



## 4. Möglichkeiten zur kostenfreien Fortbildung

Ab Mitte Oktober: kostenfreie Webinare für alle Schulträger im Land

Thema	1. Termin	2. Termin	
<b>Vergabe im Rahmen DigitalPakt Schule</b> (Dozent Hr. Pinkenburg):	19.11.2020 09:00-12:00 Uhr	30.11.2020 12:30-15:30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DigitalPakt Schule im Überblick</li> <li>• Umsetzung in Brandenburg</li> <li>• Höhe der Förderung, Förderfähige Leistungen, Ablauf des Förderverfahrens</li> <li>• Konsequenzen für Vergabeverfahren</li> <li>• Auftragswertschätzung und richtige Wahl des Vergaberechtsregimes und Vergabeverfahrens</li> <li>• Leistungsbestimmungsrecht</li> <li>• Losbildung</li> <li>• Bewertungsvorgehen</li> </ul>
<b>Digitalisierungsstrategien für Schulen</b> (Dozent Hr. Harnisch)	26.10.2020 09:00-12:00 Uhr	16.11.2020 12:30-15:30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DigitalPakt Schule: Ziele – Teilnehmer – Zuständigkeiten</li> <li>• Rollenverständnis: - Bund/Land /Kommune - Schulträger – Schule – Eltern/Schüler</li> <li>• Schulische Infrastruktur / Vernetzung / Bauliche Infrastruktur</li> <li>• Koordination von Aufgabenträgern</li> <li>• Aufstellen von Medienentwicklungsplänen</li> <li>• Vergabe / Beschaffung von Hardware / Software / IT-Dienstleistungen</li> <li>• Dienstleistungen: Infrastruktur / Netze / Hardware /Software-/Lizenz-Management / Datenschutz / Datensicherheit / IT-Sicherheit /Mobile Device Management</li> <li>• Pädagogische Netzwerke</li> <li>• Von der analogen in die digitale Lernwelt (Aus- und Fortbildung)</li> </ul>

## Ab Mitte Oktober: kostenfreie Webinare für alle Schulträger im Land

Thema	1. Termin	2. Termin	
<b>Informationen zu Datenschutz und IT-Sicherheit</b> (Dozent Hr. Harnisch)	2.11.2020 09:00-12:00 Uhr	3.12.2020 12:30-15:30 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IT-Service / Administration von Netzen, Hard- und Software, Datenschutz, IT-Sicherheit, Support</li> <li>• Vom Breitband-Anschluss über die interne Infrastruktur (W-LAN/Verkabelung) zur Ausstattung der</li> <li>• Schule</li> <li>• Anforderungen an den Netzanschluss aus dem Digitalpakt</li> <li>• Dimension der Internet-Nutzung von Schule</li> <li>• Bauliche Voraussetzungen / Technische Infrastruktur</li> <li>• IT-Sicherheit</li> <li>• Datensicherheit und Datenschutz nach DSGVO</li> <li>• Organisatorische Herausforderungen im pädagogischen Umfeld</li> <li>• Pädagogische Netzwerke nicht nur in Krisenzeiten nutzen</li> <li>• Zielbeschreibungen in einer digitalen Lernwelt</li> </ul>
<b>Vorstellung Schul-Cloud</b>	Ende November	Anfang Dezember	

**Bitte vormerken: „Digital Summit“ des Bündnis für Bildung am 10.11.2020!**

## 5. Ausblick

- Übersicht Breitband (geplant): Voraussichtlich Ende des Jahres: Veröffentlichung einer Karte mit allen Schulen in BB, deren aktueller Internetgeschwindigkeit, der derzeit möglichen Internetgeschwindigkeit und dem Datum, wann der Glasfaserausbau für die jeweilige Schule geplant ist
- Voraussichtlich Ende des Jahres: Broschüre zur Nutzung der Schul-Cloud in BB
- 2021: „Physische Veranstaltung(en)“ mit den Schulträgern

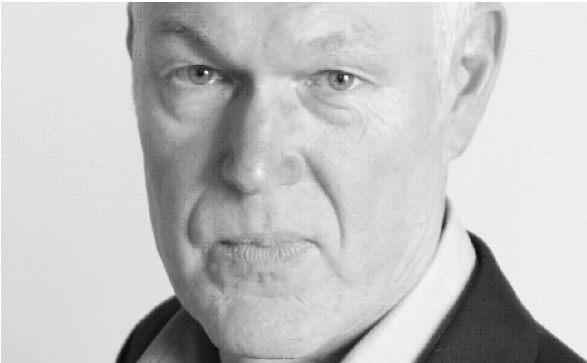


Fragen?

#DABB  
DigitalAgentur  
Brandenburg

**Bei Fragen sprechen Sie uns an.**

**#DABB**  
DigitalAgentur  
Brandenburg



**Dr. Michael Kaden**  
Bereichsleiter Digitale Bildung

+49 170 568 5010

[michael.kaden@digital-agentur.de](mailto:michael.kaden@digital-agentur.de)

→ <https://digital-agentur.de/>