

#DABB

DigitalAgentur
Brandenburg

„Schul-Cloud Brandenburg: Ist-Stand und weitere Entwicklung“

Informationen & Perspektiven für Schulträger

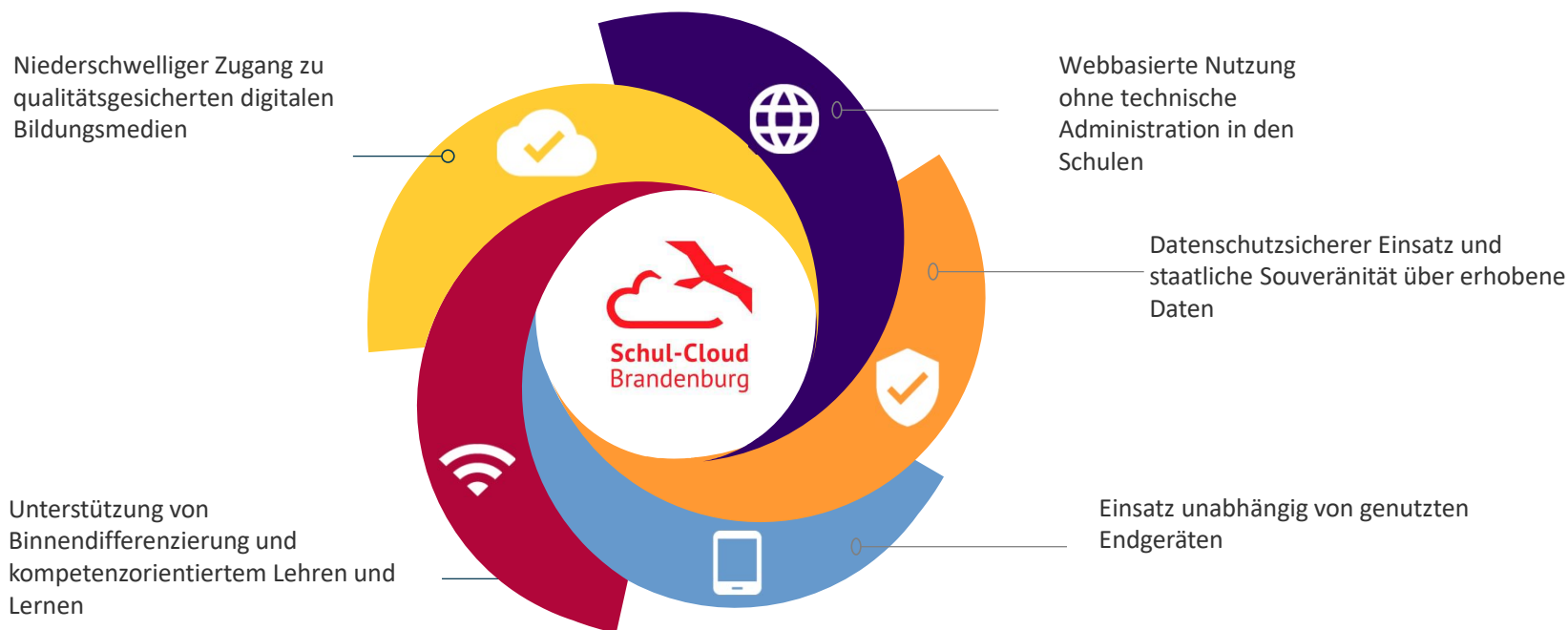
Dr. Michael Kaden



Agenda

1. Was ist die Schul-Cloud Brandenburg?
2. Welche Rollen gibt es (derzeit) in der Schul-Cloud Brandenburg?
3. Was sind die Anforderungen für die Nutzung der Schul-Cloud Brandenburg?
4. Wer kann die Schul-Cloud Brandenburg derzeit (wie) nutzen?
5. Was passiert nach Ende des Pilotprojekts Schul-Cloud Brandenburg ab 08/2021?
6. Wie kommen zukünftig digitale Inhalte in die Schul-Cloud?
7. Was sind Aufgaben der Schulträger bei der Schul-Cloud Nutzung?

1. Was ist die Schul-Cloud Brandenburg?



Die Schul-Cloud bietet eine zuverlässige, pädagogisch sinnvolle Basisinfrastruktur für schulische Lehr- und Lernprozesse.

Welche Funktionalitäten bietet die Schul-Cloud?

Benachrichtigungen

Videokonferenzen

Office

Terminvereinbarung

Messenger

Hausaufgabenheft

Schulübergreifende Kommunikation

Elternkommunikation

Kollaboration & Kommunikation

Lokale Synchronisation

Dateiablage

Lernen & Lehren

Kompetenzen & Curricula

Fachliche Tools (Coding, Filmische Bildung, etc)

Aufgaben

Wiki, Blog, etc.

Arbeitsblätter

Tafelmodul

Unterrichtsvorbereitung

Unterrichtsdurchführung

Digitale Bildungstechnologien

Learning Analytics

Binnendifferenzierung

Künstliche Intelligenz

Funktionale Integrationen

Datenquellen / SSO

Schulorganisation

Schulform-spezifische Versionen

Bildungsmedien

Erstellen & Organisieren

Content-Verwaltung

Stunden- / Vertretungsplan

SSO mit IDM

Sprachversionen

Inhalte-Editor

Anbindung von Medienquellen

Klassenbuch

Schulverwaltung als Datenquelle

Mobile Applikationen

Sammlungen

Pseudonymisierung

Ressourcenverwaltung

Suche

Metadaten & Curricula

Redaktionssystem

Lizenzverwaltung

Legende

Funktionsgruppe

Use-Case

Funktion

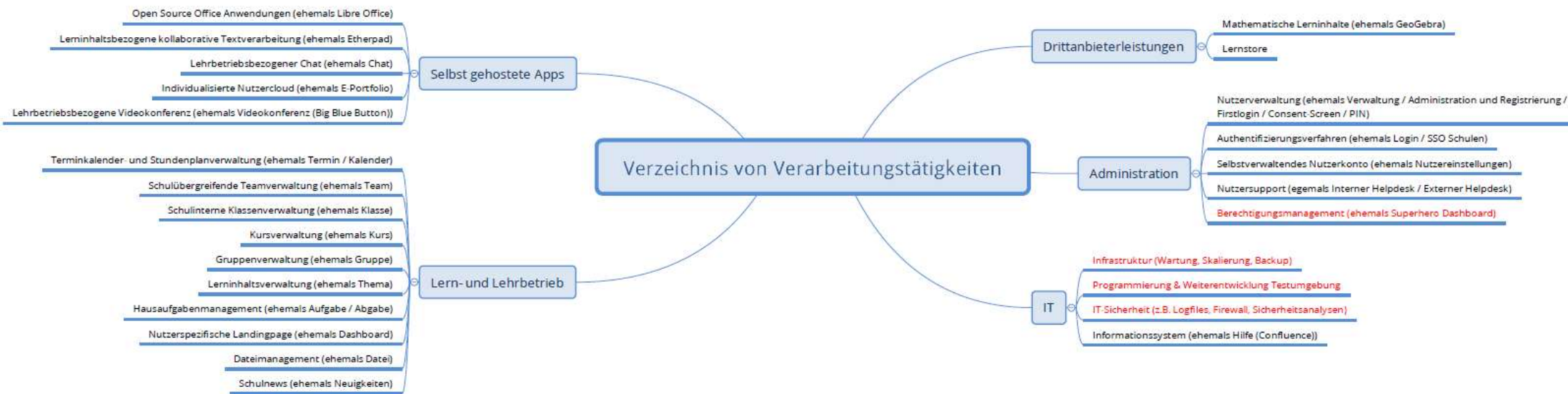
Qualitätssicherung

Urheberrecht & Uploadfilter

#DABB
DigitalAgentur
Brandenburg

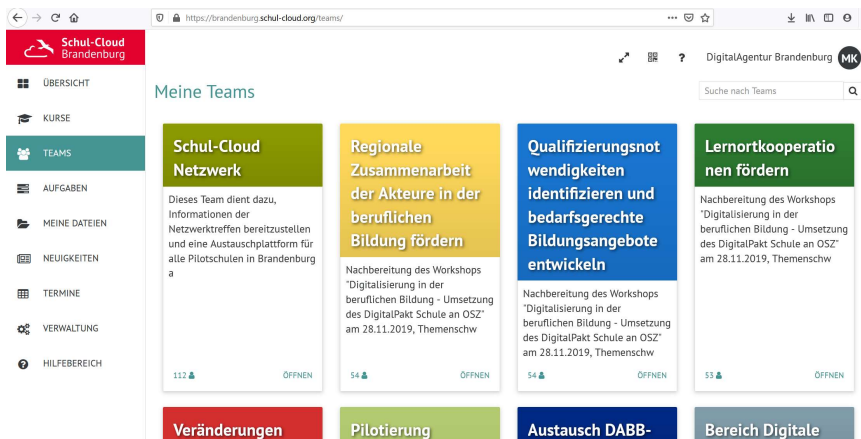


Funktionsumfang aus Sicht des Datenschutzes



Welche Funktionalitäten bietet die Schul-Cloud nicht?

- Mobile Device Management (MDM)
- Schulverwaltung
- Fernwartung von Endgeräten



Fortbildung: https://lernen.cloud/courses/fortbildung_sc2020



2. Welche Rollen gibt es (derzeit) in der Schul-Cloud Brandenburg?

Rollen:

- **Schul-Admin**
(Technischer Ansprechpartner und/oder fachlicher Ansprechpartner)
- **SchülerIn**
- **Lehrkraft**



Hinweise zu den Rollen gibt es auf den Fachinfo-Seiten der DigitalAgentur Brandenburg



Digitale Bildung im Land Brandenburg
EIN FACHINFORMATIONSSERVICE DER DIGITALAGENTUR BRANDENBURG

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

Schul-Cloud Admin

Übersicht

- [Erste Schritte](#)
- [Vorbereitung Schuljahreswechsel](#)
- [Aufgaben Technische Ansprechpartner](#)
- [Aufgaben Fachliche Ansprechpartner](#)

**Schul-Cloud
Brandenburg**

<https://bildung-bb.digital/fachl-techn-ansprechpartner/>

3. Was sind die Anforderungen für die Nutzung der Schul-Cloud Brandenburg?

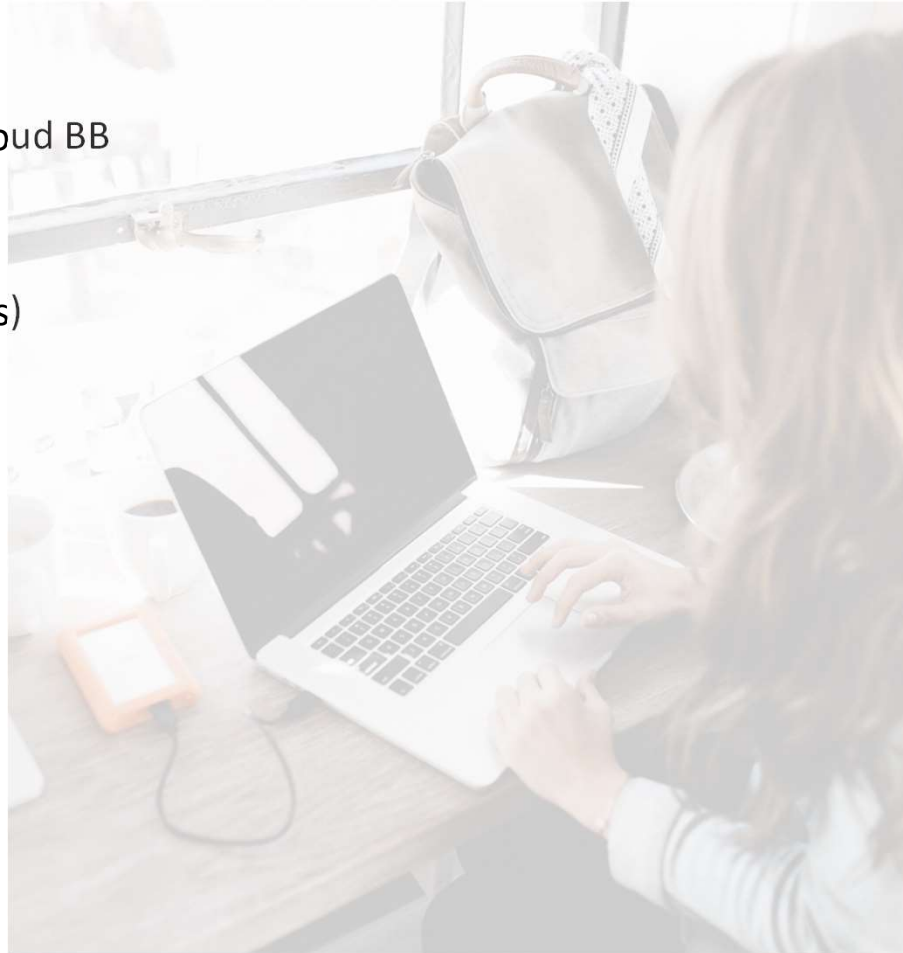
Da die Schul-Cloud Brandenburg komplett online „gehostet“ wird, ist für die Nutzung kein Schulserver notwendig. Die Schul-Cloud wird über die Webseite “<https://brandenburg.schul-cloud.org/>” aufgerufen, wo sich die NutzerInnen einloggen.

Um den reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, bedarf es der folgenden Anforderungen:

- Internetzugang: mindestens 1-2 Mbit/s Up- und Downloadgeschwindigkeit je NutzerIn, die parallel in der Schul-Cloud arbeiten.
- Ein Endgerät je NutzerIn (z.B. Laptop, Notebook, Tablets oder – mit Einschränkung – Smartphone).
- Bei Endgeräten, die nicht per LAN-Kabel im Internet sind, bedarf es einer durchgehend sicheren und zuverlässigen WLAN-Anbindung.

4. Wer kann die Schul-Cloud Brandenburg derzeit (wie) nutzen?

- 495+ Schulen haben Zugang zur Schul-Cloud BB
- 53.000+ Schüler/innen
- 11.900+ Lehrkräfte (ohne Admin-Accounts)
- Accounts insgesamt in BB: 65.000+



Stand: 30.09.2020

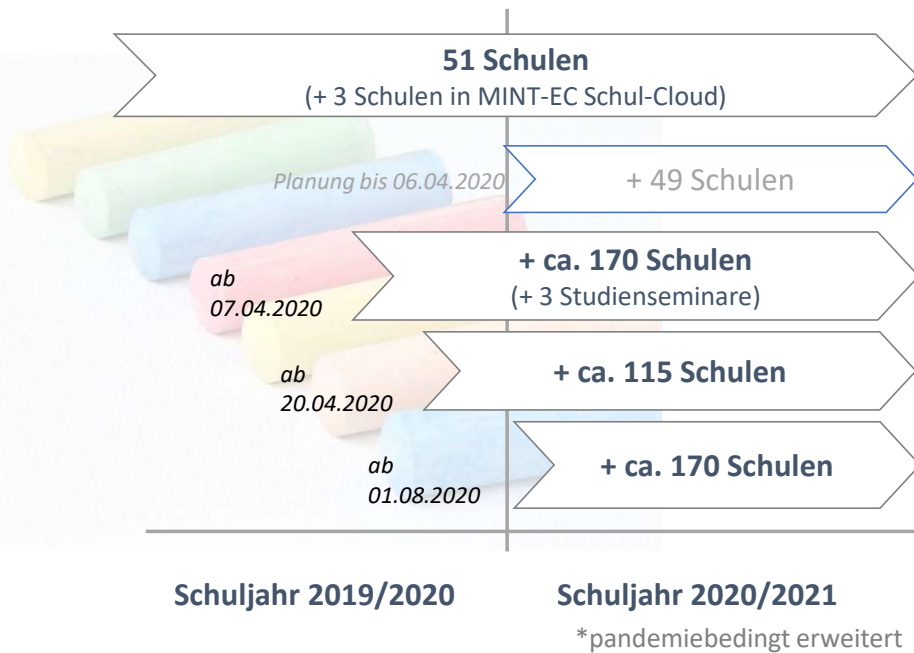
Mit ca. 500 Schulen im Pilotprojekt Schul-Cloud Brandenburg werden Erfahrungen gesammelt und Standards gesetzt



Pilotierung*

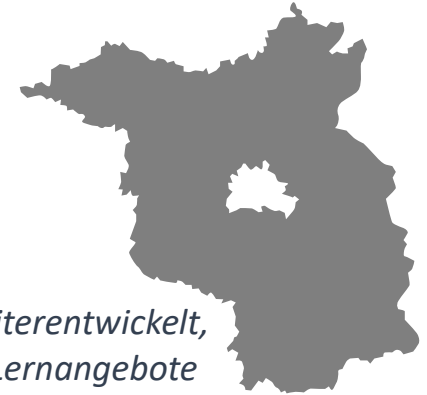
Rollout

> 500 Schulen und
3 Studienseminare

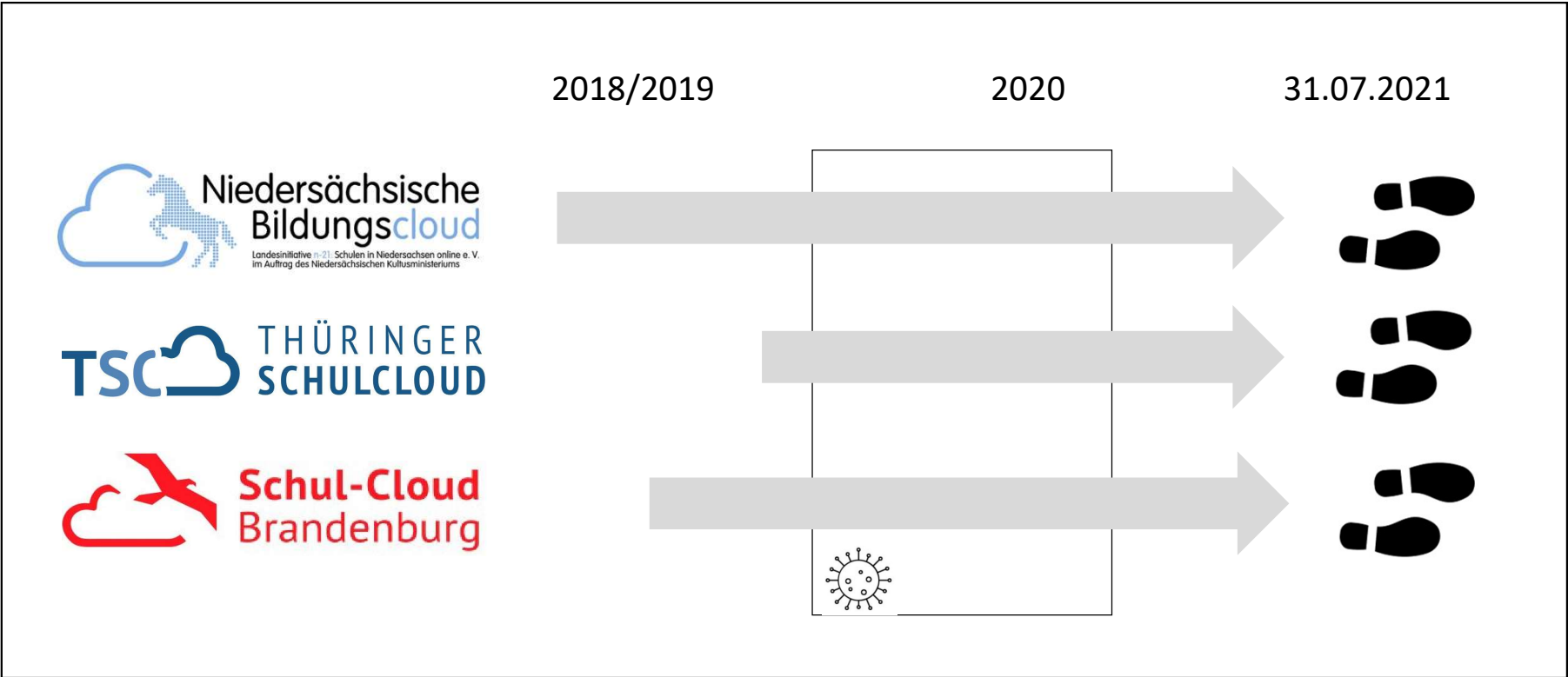


„Des Weiteren wird die Schul-Cloud weiterentwickelt, und es werden Schnittstellen für freie Lernangebote geschaffen. Nach Abschluss der Pilotierungsphase 2021 wird die Schul-Cloud allen Schulträgern in Brandenburg zur Verfügung gestellt.“

Koalitionsvertrag zwischen SPD, CDU und Bündnis 90/Die Grünen:
„Zusammenhalt – Nachhaltigkeit – Sicherheit“. 25. Oktober 2019



Synchronisation der Länderprojekte



Anzahl Schulen*
1.175
507
490+

* Stand: 30.09.20

5. Was passiert nach Ende des Pilotprojekts Schul-Cloud Brandenburg ab 08/2021?

- Fortsetzung des Schul-Cloud-Betriebs mit einer neuen Trägerorganisation (geplant)
- Option: Bereitstellung einer Basis-Infrastruktur
- Option: Erschließung von Inhalten durch die Träger
- Option: Differenzierung des Rollenkonzepts
- Weitere Optimierung der Funktionalitäten und Schnittstellen

6. Wie kommen zukünftig digitale Inhalte in die Schul-Cloud?

- Kuratierung und Erschließung frei lizensierter Inhalte/Repositorien über den Lernstore
 - z.B. <https://wirlernenonline.de/> oder <https://mundo.schule/>
- Standardisierte Schnittstellen für gewerbliche Anbieter
- Einbeziehung/Schnittstelle Antares/Edupool
 - Unter <https://bb.edupool.de> finden sich 11 Kreise und kreisfreie Städte aus Brandenburg. Diese haben unterschiedliche Mengen an Online-Lizenzen erworben. Aktuell werden in BB mittels Edupool 12.900 Kreislizenzen für Einzelmedien genutzt.
- Langfristige Option: Rahmenverträge/Beschaffungsplattform

7. Was sind Aufgaben der Schulträger bei der Schul-Cloud Nutzung?

Diskussion u.a. zu folgenden Fragen:

- Möchten die Schulträger eigene Accounts (eigene Rolle) in der Schul-Cloud?
- Welche Rolle sollen Schulträger haben?
- Welche Verantwortung müssen Schulträger übernehmen?
- Wofür können die Schulträger Schul-Cloud nutzen?



Fragen?

#DABB
DigitalAgentur
Brandenburg