



#DABB

DigitalAgentur  
Brandenburg

**Digitale Transformation in Deutschland:  
Wie gelingt uns die Digitalisierung des Schulsystems?**  
Zoom-Video-Konferenz der AG Wirtschaft & Digitales  
Friedrich-Ebert-Stiftung | 16. März 2021 | 17:00 - 18:15 Uhr

**Impuls: Investitionsnotwendigkeiten und -prioritäten**

Dr. Michael Kaden

## Die KMK Strategie „Bildung in der digitalen Welt“ bildet den Rahmen für die Digitalisierung des Bildungsbereichs



[Link](#)

### Handlungsfelder

1. Bildungspläne und Unterrichtsentwicklung, curriculare Entwicklungen
2. Aus-, Fort- und Weiterbildung von Erziehenden und Lehrenden
3. Infrastruktur und Ausstattung
4. Bildungsmedien, Content
5. E-Government, Schulverwaltungsprogramme, Bildungs- und Campusmanagementsysteme
6. Rechtliche und funktionale Rahmenbedingungen

„Ziel der Kultusministerkonferenz ist es, dass möglichst **bis 2021** jede Schülerin und jeder Schüler jederzeit, wenn es aus pädagogischer Sicht im Unterrichtsverlauf sinnvoll ist, eine digitale Lernumgebung und einen Zugang zum Internet nutzen können sollte.“ (S. 11 )

## Der Prozess zur Schul-Cloud der Zukunft wird eine zuverlässige, pädagogisch sinnvolle Basisinfrastruktur ermöglichen

- **Einfache Bedienbarkeit** und ausreichend **Schulungen** für die Nutzer:innen
- **Basis-Funktionsumfang** (z.B. Kollaboration, Stundenplan, Messenger, Video etc.)
- Anpassung an **verschiedene Schulstufen** (z.B.: Primarstufe, Sekundarstufen I/II, berufliche Bildung)
- Möglichkeit zur Öffnung für schul-externe Akteure, inkl. dem zugehörigen **Rollenkonzept** (Vereine, Eltern, Betriebe/OSZ etc.)
- **Kontinuierliche Weiterentwicklung**, basierend auf den Nutzererfahrungen
- **Zentrale Bereitstellung** und Wartung (kein Aufwand hierfür bei Schule oder Schulträger)



### Die Schul-Cloud kann nicht alles leisten

- Keine Schulverwaltungsaufgaben
- Keine Verwaltung von Endgeräten
- Kein „Ersatz“ für Lehrkräfte

# Wir sehen in der Schul-Cloud Brandenburg die Basis für eine zeitgemäße Bildung an Schulen.

#DABB

Pädagogische Unterstützung steht im Vordergrund



# Mit über 660 Schulen im Pilotprojekt Schul-Cloud Brandenburg werden Erfahrungen gesammelt und Standards gesetzt

#DAB3

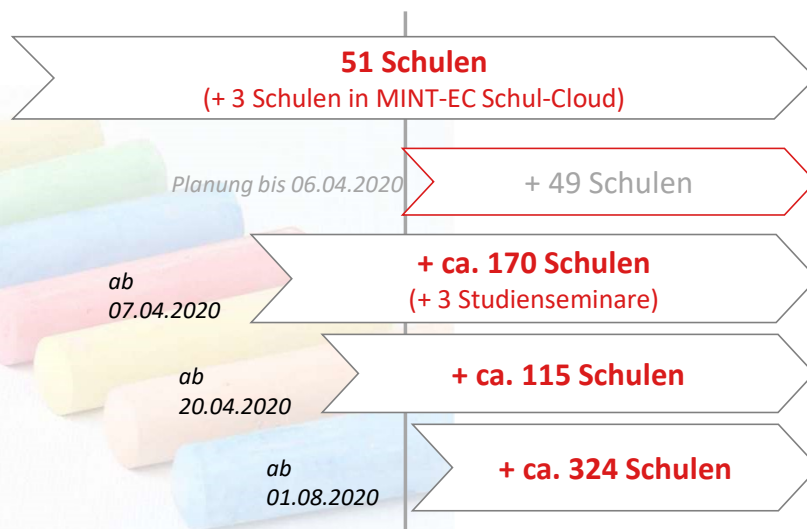
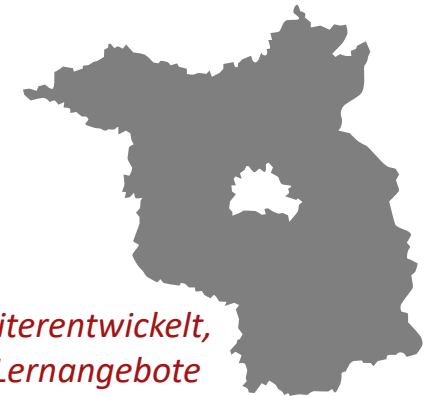


Schul-Cloud  
Brandenburg

## Pilotierung\*

> 660 Schulen und  
3 Studienseminare

## Verlässliche Bereitstellung + Weiterentwicklung



Schuljahr 2019/2020

Schuljahr 2020/2021

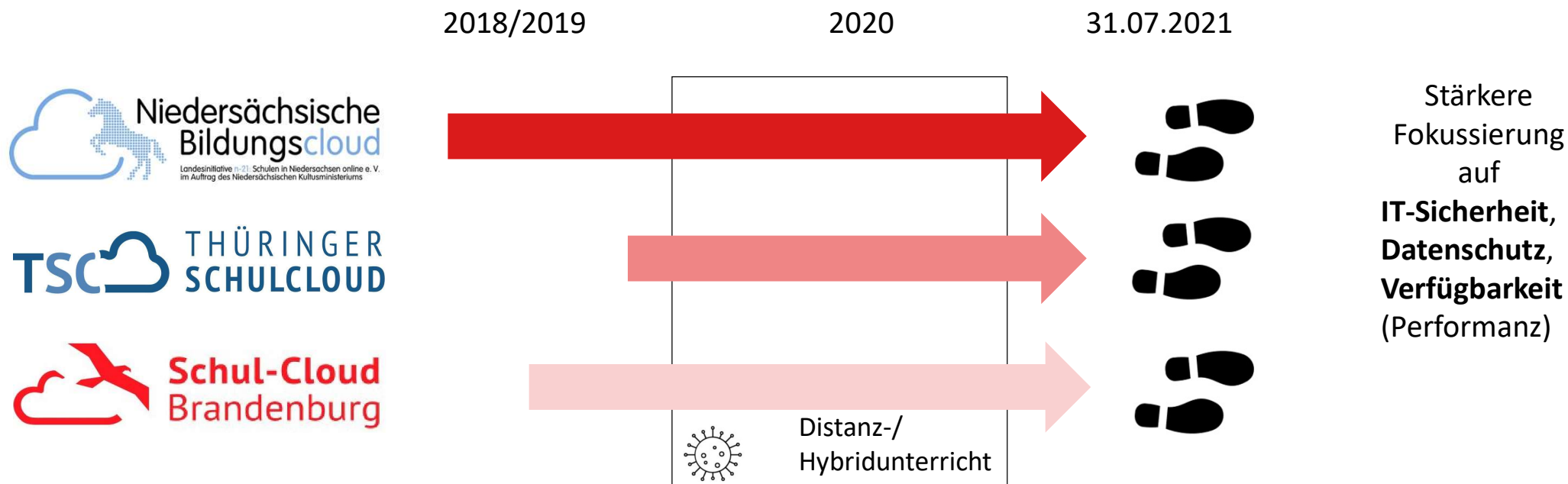
\*pandemiebedingt erweitert

ab Schuljahr 2021/2022

„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

# An einer Synchronisation der Länderprojekte wird gearbeitet

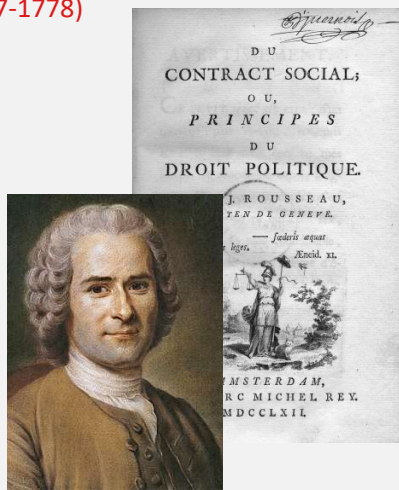


<https://www.netzwelt.de/ist-down/657-brandenburger-schul-cloud.html>

# Datensouveränität ist einer der wichtigsten Faktoren beim Umgang mit Schüler:innendaten

„Das Prinzip staatlichen Lebens liegt in der Souveränität.“

Jean-Jacques Rousseau  
(1717-1778)



damals

Schutz der Nutzer:innen-Daten und IT-Sicherheit müssen sichergestellt sein

Die Stamm- und Lerndaten der Nutzer:innen dürfen nicht kommerziell genutzt werden



heute

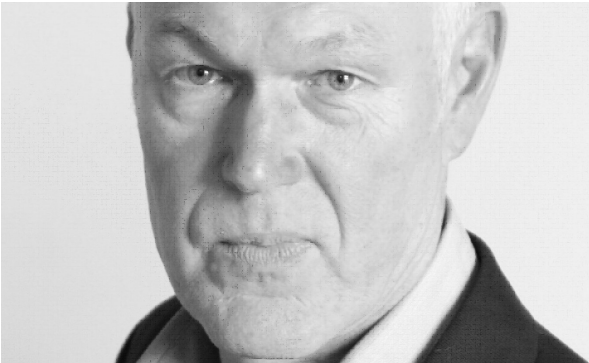
## Schul-Cloud-Länderverbund eröffnet Perspektiven für Investitionen (Ausblick)



- Zugang zu digitalem Ökosystem mit klar definierten Rollen, Skaleneffekten und großem Entwicklungspotenzial
- Öffentliche Basisinfrastruktur mit hoher Ausfallsicherheit und systemischer Kompatibilität, z.B. Bezüge zu Rahmenlehrplänen und Instrumenten der Qualitätssicherung
- Standardisierte, datenschutzkonforme Schnittstellen, z.B. für Content-Provider und App-Anbieter
- Medienbruchfreie, digitale Geschäftsprozesse mit Effizienzgewinn
- Beteiligung an Rahmenverträgen



**Bei Fragen sprechen Sie uns an.**



**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>