

Digitalisierung in Schulen

VERÄNDERUNGEN UND ANFORDERUNGEN

Aspekte der Digitalisierung in Schulen

- Schüler lernen digital
- Ziele der Schulen
- Schulische Infrastruktur
- Anforderungen der Schulen
- Umsetzung und Schwierigkeiten
- Möglichkeiten in der Schule

Schüler lernen
digital



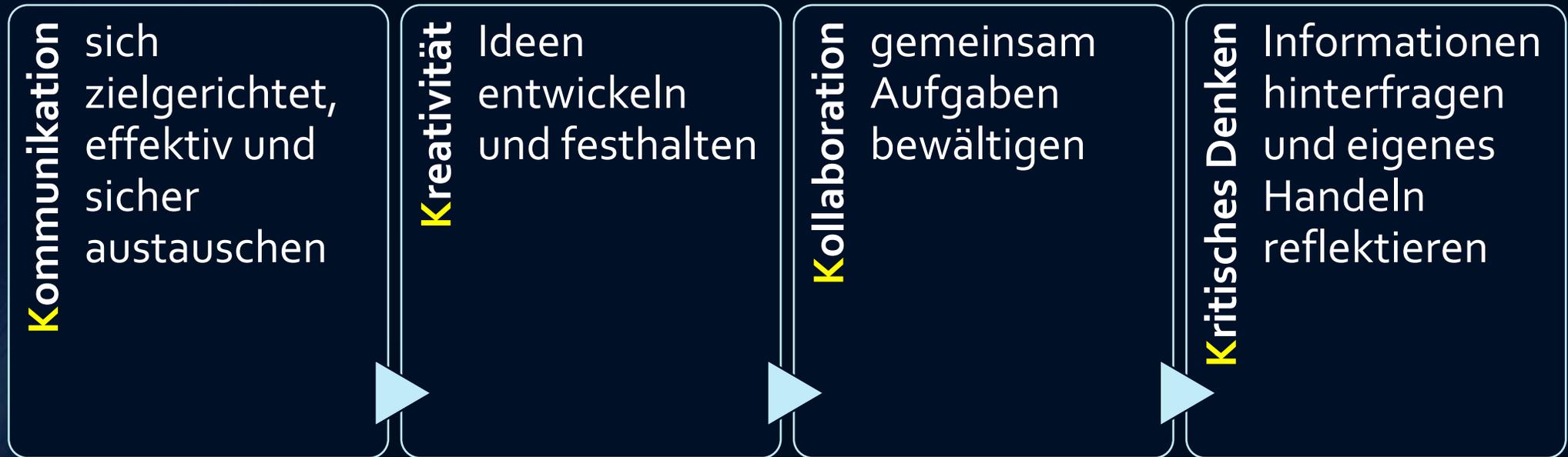
Schüler lernen digital

Präsentieren	Aufgaben
Audiobeispiele hören	
Filme sehen	
Recherchieren	
Quellen bewerten	
Üben	
Rechnen	
Analysieren	
Messen	
Zeichnen	
Vokabeln lernen	
Übersetzen	
Feedback	
Sammeln	
Informieren	

Kamera	Funktionen
Mikrofon	
Touchscreen	
Airprint	
Speicher	
Airdrop	
WLAN	
Sensoren	

Keynote	Inhalte
Notizen	
Bettermarks	
Kapiert.de	
Phyphox	
Pages	
Webuntis	
Geogebra	
Goonotes	
Diercke Atlas	
Periodensystem	
Plants	
Excel	

Ziele der Schulen



Schulische Infrastruktur

WLAN

viele bewegliche
Geräte auf
kleinem Raum

Internet

verschiedene
Datenströme

Tafeln

Schreib- und
Projektionsfläche

Interaktivität

integriertes
Audiosystem

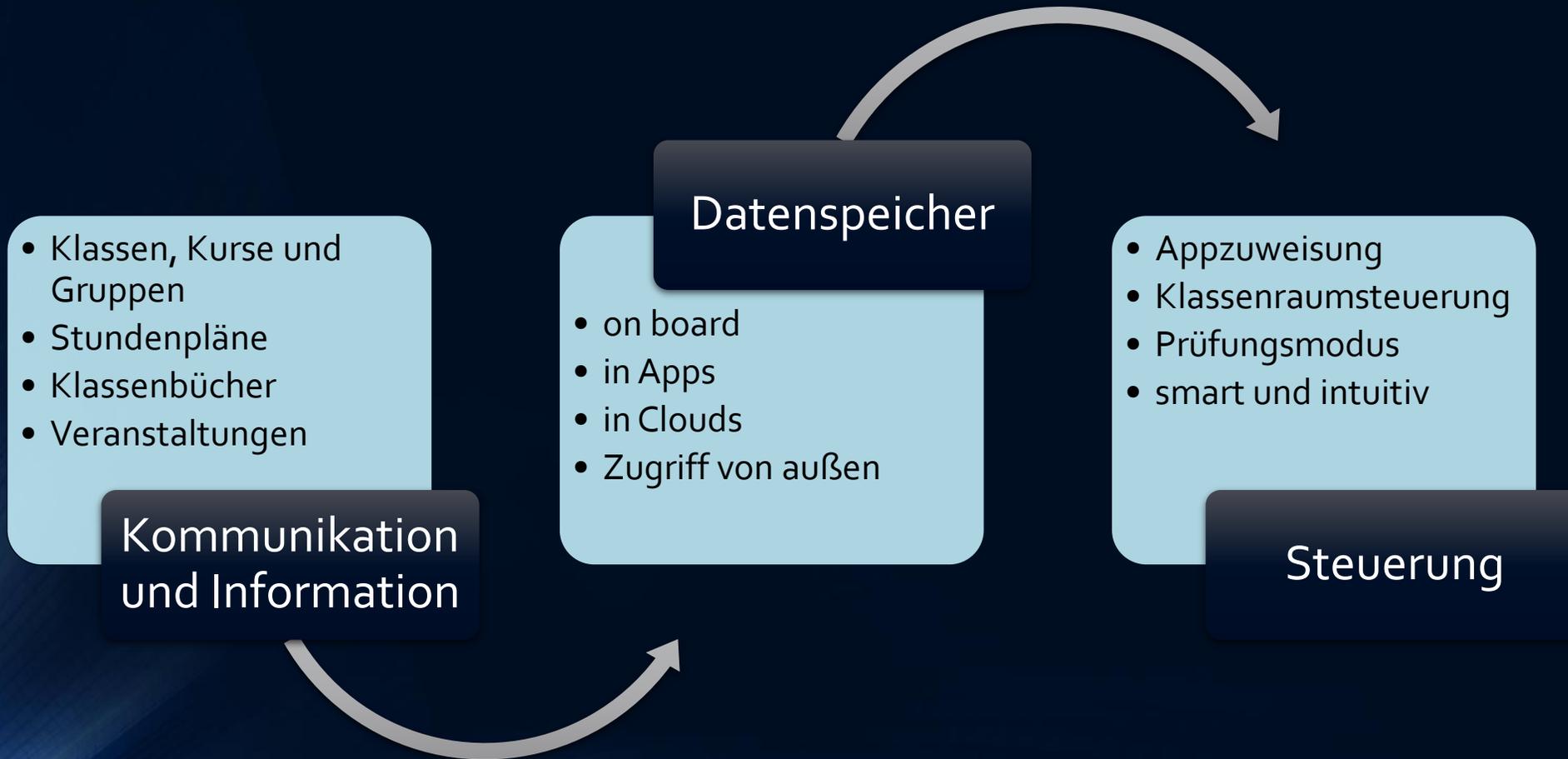
Endgeräte

Schüler:
elternfinanziert

Lehrkräfte:
Finanzierung?

Verwaltung

Anforderungen der Schulen



Kommunikation

Kreativität

Kollaboration

Kritisches Denken

Umsetzung und Schwierigkeiten

Steuerung

- MDM: Schulen ↔ Verwaltung
- MDM: Schulen ↔ Städtische IT-Strukturen
- Datenströme: Dateneingabe ↔ Nutzung
- Steuerung: Administration ↔ Intuitives Anwenden
- Wartung: Defekte ↔ Ressourcen in der Schule
- Administration: Aufwand ↔ Ressourcen in der Schule

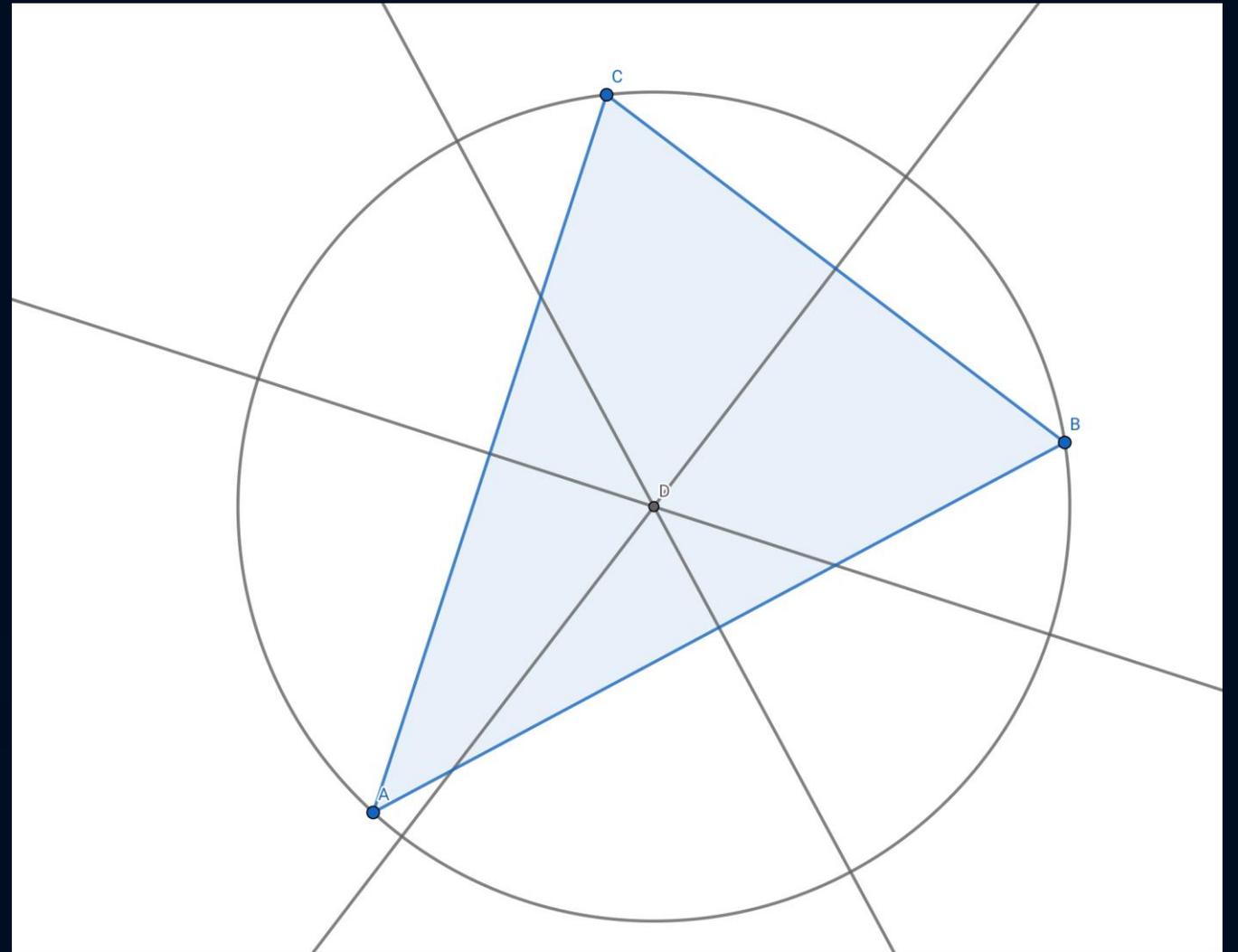
Speicherung

- Datensicherheit und Datenschutz ↔ Anforderungen und Ziele der Schulen, Erwartungen der Schüler, Lehrer und Eltern

Elternfinanzierung

- Steuerung durch die Schule ↔ Private Nutzung
- Erwartungen der Eltern ↔ Evaluation

Möglichkeiten in
der Schule



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

KONTAKT: HANTSCHMANN@HLSHANNOVER.DE

