

A photograph of ancient stone theater steps, showing a curved, tiered seating area. The steps are made of weathered stone and lead down towards a dark opening, likely the stage.

# Medienentwicklungsplanung Übach-Palenberg

A horizontal decorative bar consisting of a series of vertical bars of varying heights and colors, transitioning from white on the left to blue on the right.

Dominik Niehus  
coactum GmbH

02.04.2019

Nicht konsumieren, sondern

- eigenständiges Bearbeiten
- kreatives Produzieren
- kooperatives Arbeiten

- ▶ Medienkompetenz ist Bildungsauftrag
- ▶ Medienkompetenzrahmen NRW
- ▶ Qualität durch digitalen Unterricht
- ▶ Unterstützung von Lehrerarbeit und digital gestütztem Lernen gleichermaßen



# Leitkonzept für die Medienplanung

- ▶ Leitkonzept für eine lernförderliche wartungsarme und nachhaltige Infrastruktur in allen Schulen

Durchgängig verfügbar an allen »Lernorten«

▶ Lernstätten

Lehrer lösen pädagogische Probleme

▶ zentral organisierte Administration

Nachhaltiger, wirtschaftlicher Betrieb

▶ Standardisierung und Warenkorb

Internet als Leitmedium

▶ Browser als Hauptwerkzeug

Kooperatives Lernen und Arbeiten

▶ Netzidentität

Medien kommen zum Schüler



WLAN und mobile Geräte

Reduzierung von erzwungenen Medienbrüchen



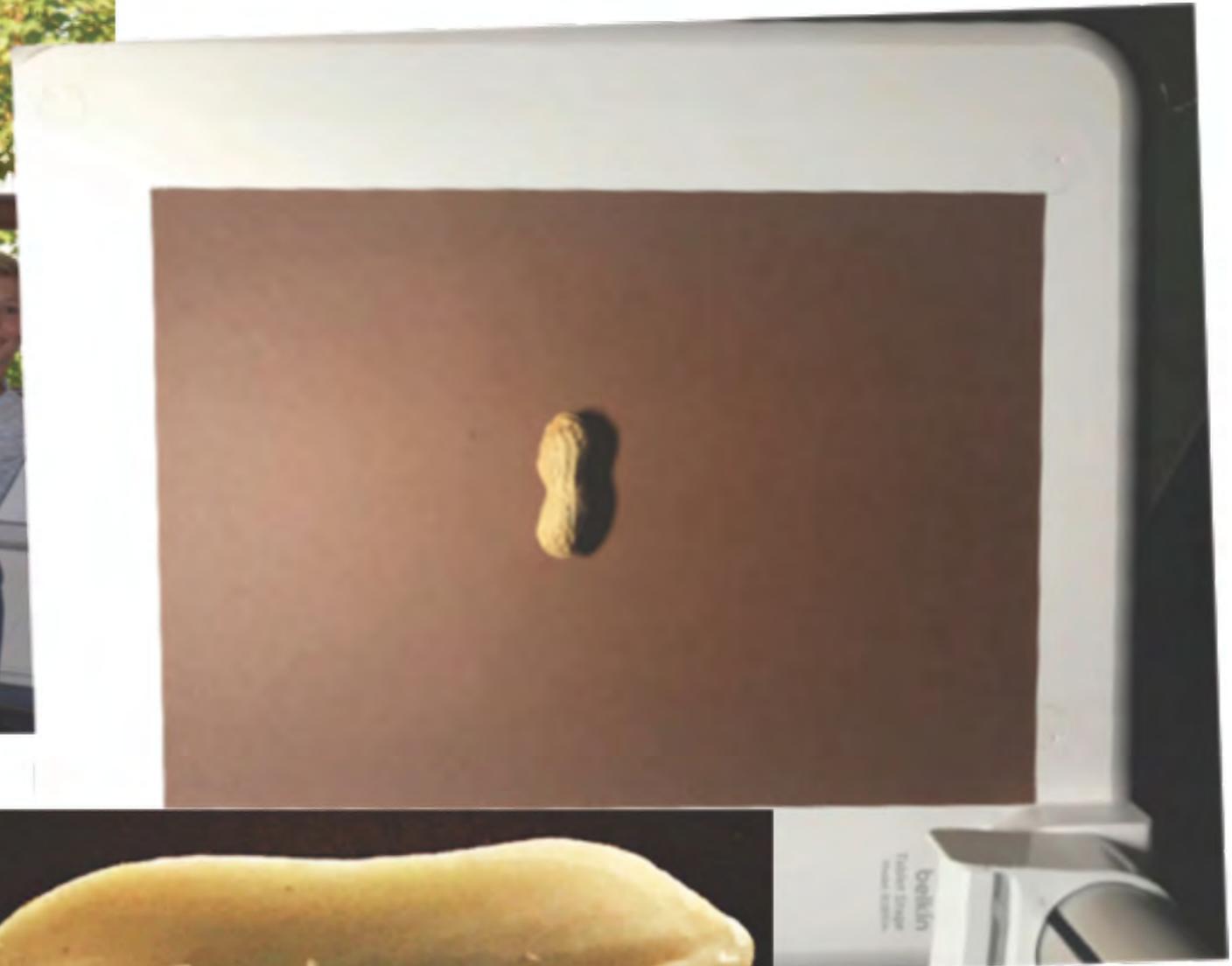
Digitale Präsentationstechniken in jeder Klasse

Weniger ist Mehr



Reduzierung von Hard- und Software

# Tablet als Dokumentenkamera



Match the words!



play tennis  
go to the shopping mall  
ride a horse  
dive  
play volleyball  
play football  
sail a boat  
ride a bike

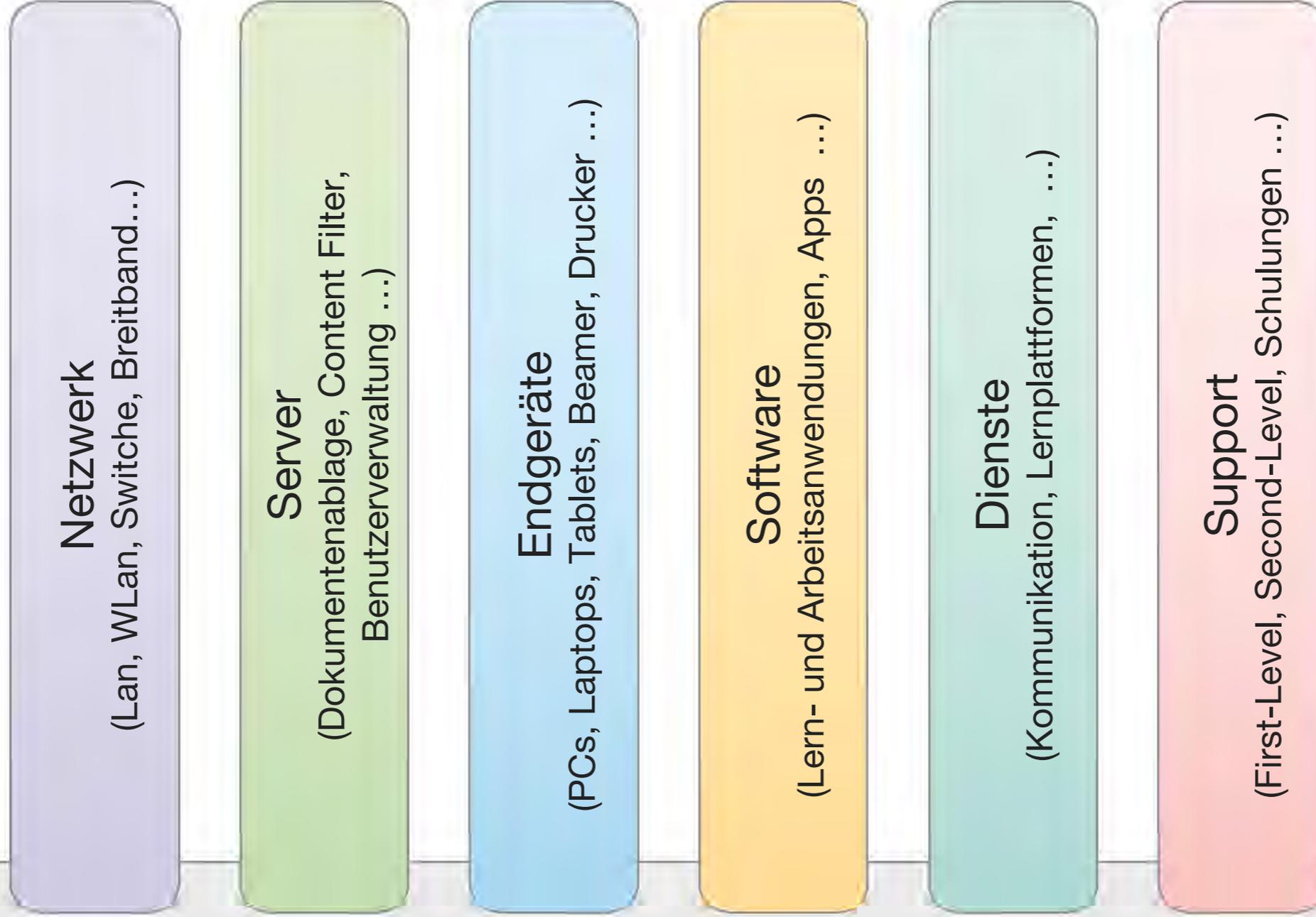


# Feedback im Sportunterricht

- ▶ Kurzvideos im Sportunterricht zur
  - Visualisierung von Bewegungsabläufen
  - Erläuterung biophysikalischer Grundlagen
  - Konzeption von Aufwärmprogrammen und Aufbauplänen



# Die Säulen der schulischen IT



Standard für schulische IT

# Beispiel Themenfelder

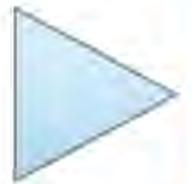




Reduzierung von administrativem Aufwand und Kosten

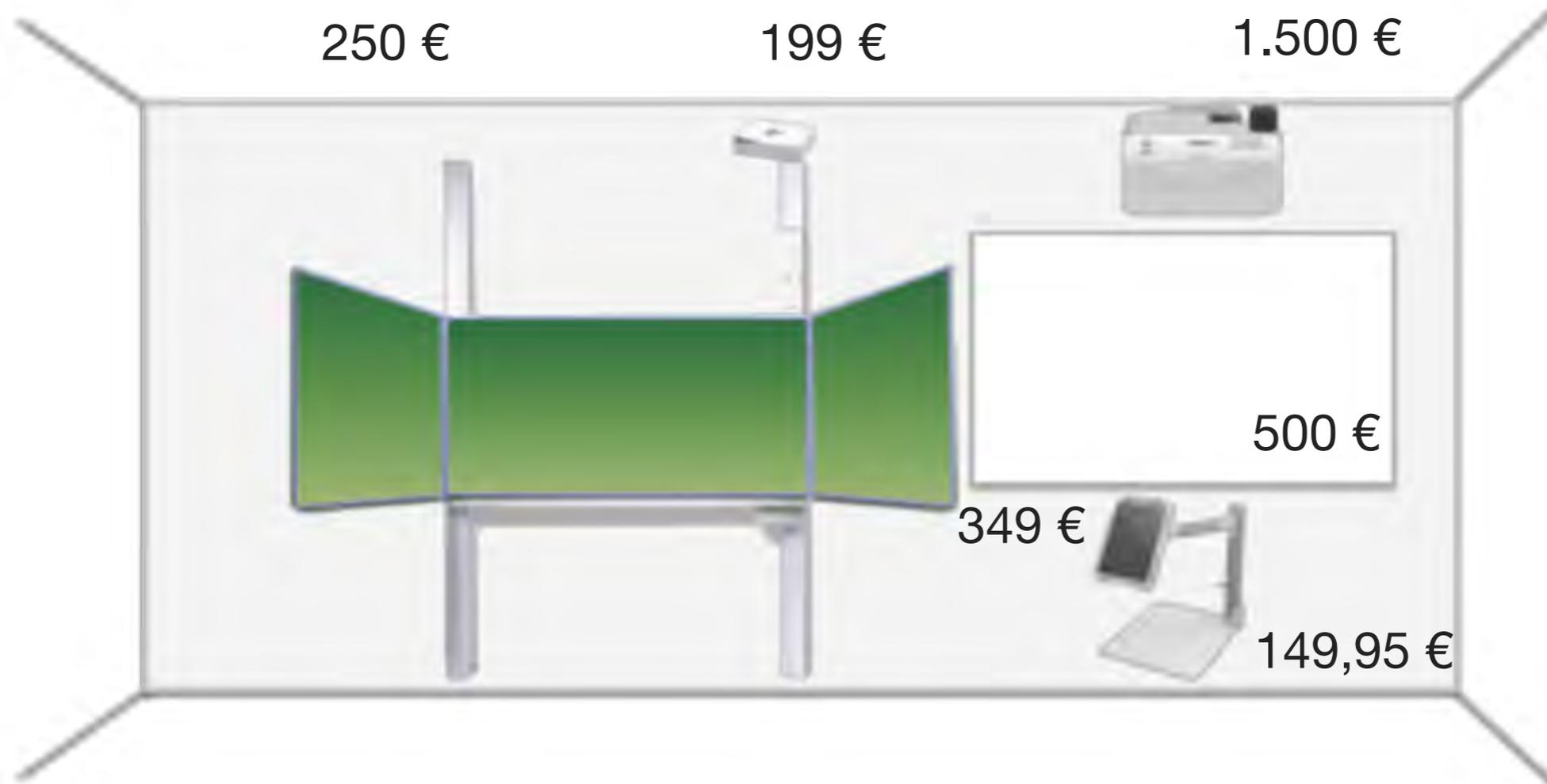


Festlegen von Standards



Anlegen von Warenkörben

# Beispiel Klassenraumausstattung

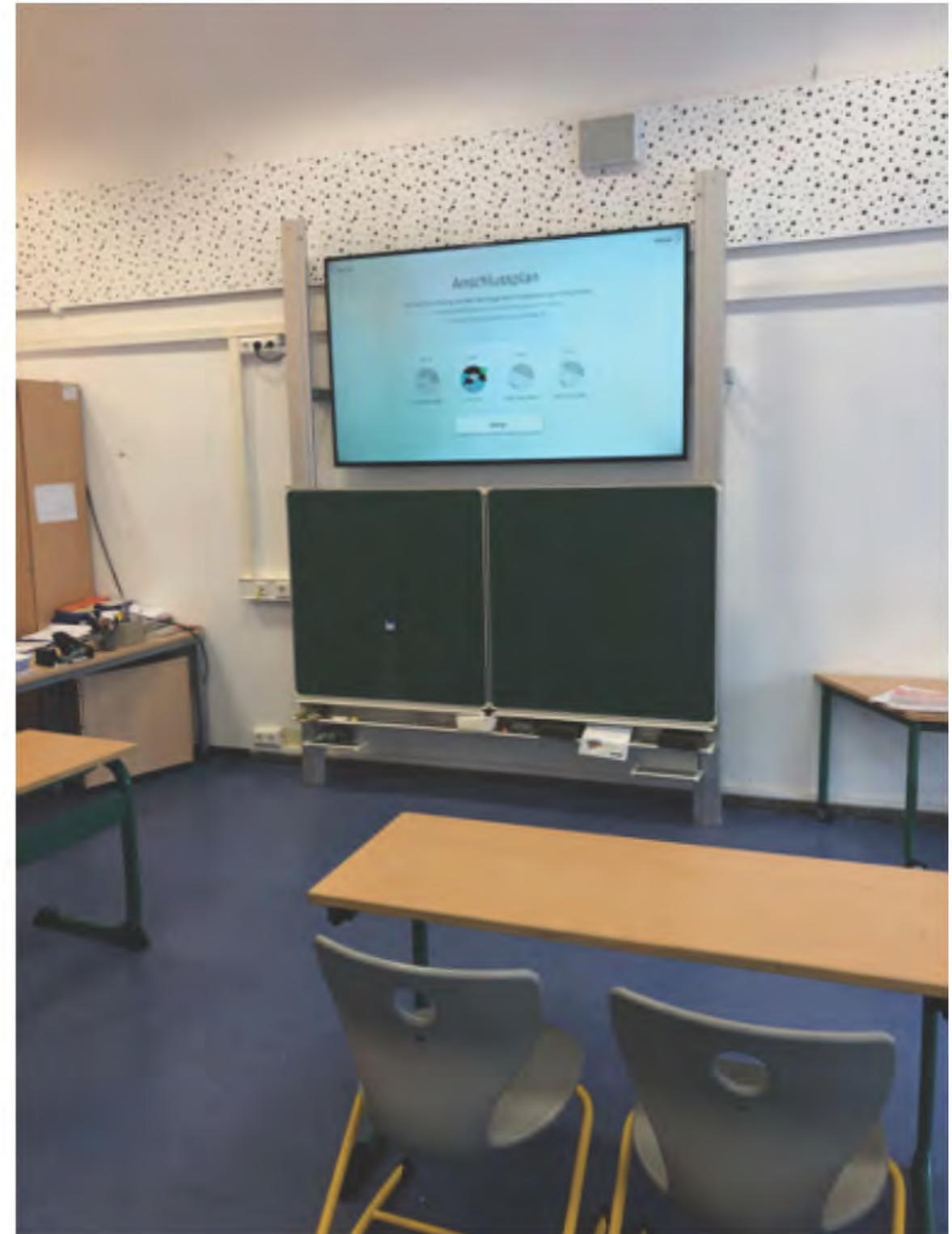


Installation und Material 1.500 €

Gesamtkosten 4.447,95 €

Support- und Betriebskosten

# Details und Feinabstimmung



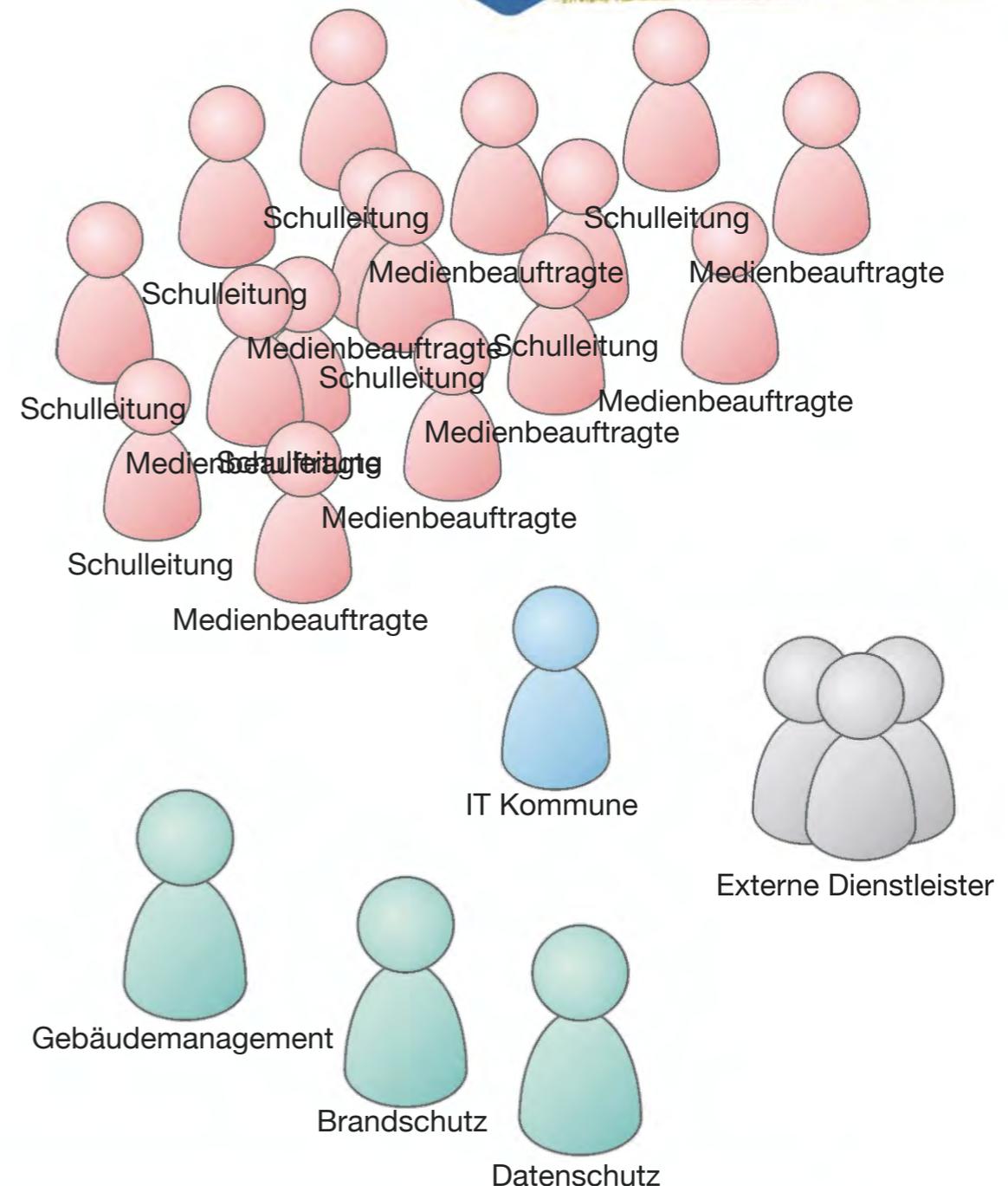
# Beispiel Tablet-koffer



Tablets 20 x 349 € = 6.980 €  
Koffer 1.100 €  
Support- und Betriebskosten

# Rollen und Beteiligte

- ▶ Schule
  - Medienbeauftragte
  - Schulleitungen
- ▶ Kommune
  - IT
  - Gebäudemanagement
  - Brandschutz
  - Datenschutz
- ▶ Externe Dienstleister
- ▶ Hersteller von Hard- und Software

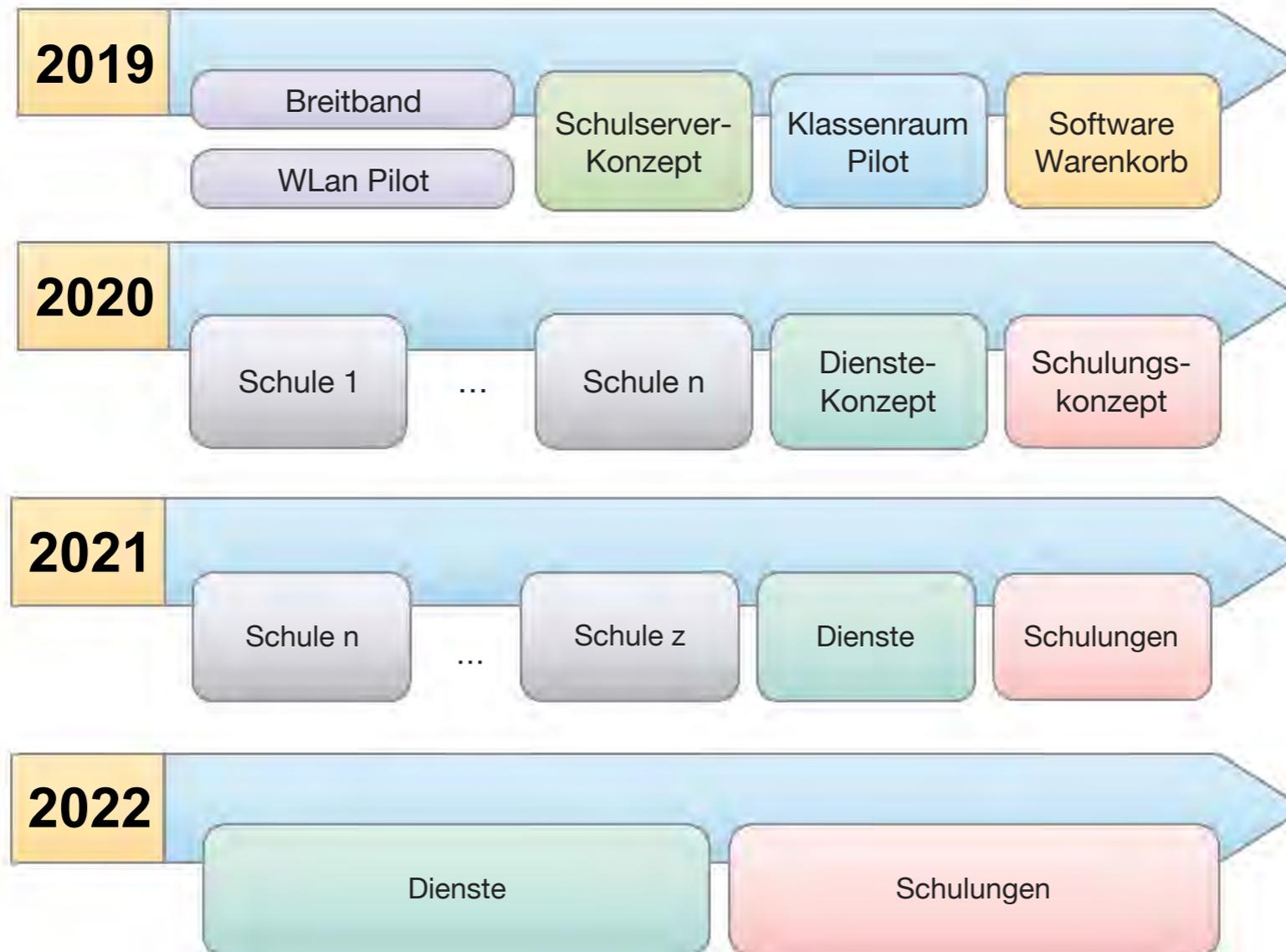


Notwendig: schulübergreifender Arbeitskreis der Medienbeauftragten  
mit externe Begleitung und Moderation

# Schulung, Fortbildungen

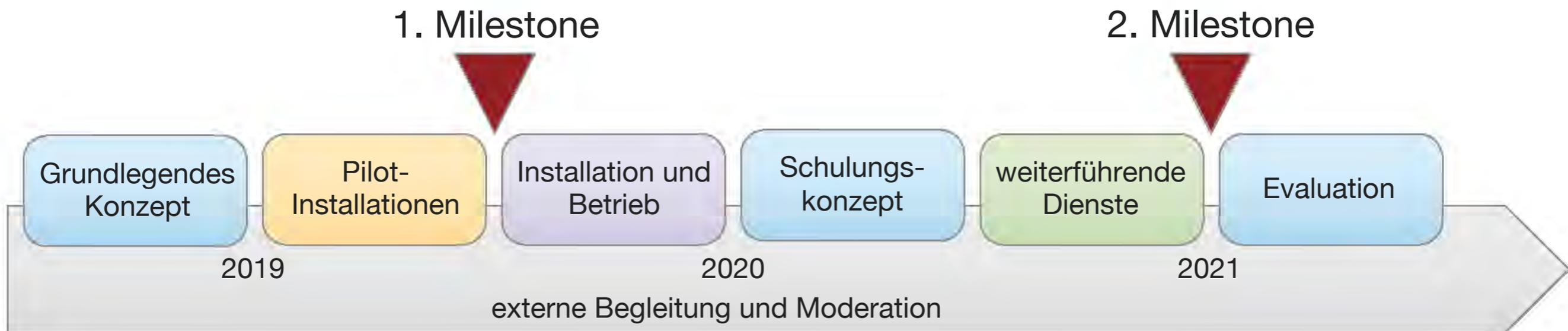
- ▶ Basisworkshops zur Tablet-Bedienung und zu Standardwerkzeugen
- ▶ Fortgeschrittenen-Workshop: Lehr- und Lernszenarien
- ▶ Externe Moderatoren für erweiterte Themen
- ▶ Evaluation
  - Rückmeldung von der Nutzung im Alltag

# Themenfelder und Phasen



# Weitere Schritte und Zielsetzung

- ▶ Bildung eines Arbeitskreises der Medienbeauftragten
  - Externe Moderation
  - Bewertungs- und Entscheidungsinstrument zur Beurteilung von IT Lösungen
  - Präsentation von möglichen Lösungen durch Hersteller oder anderen Schulen/Kommunen
- ▶ Leitkonzept für gesamte Kommune
- ▶ Zusammenstellung von Warenkörben
- ▶ Budget pro Schule in Relation zur Schülerzahl
- ▶ Planung und Ausführung
  - Schulungskonzept
  - Nachhaltige Weiterentwicklung
- ▶ Evaluation und Reflexion



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

