

Medienberatung Schleswig-Holstein:

Unterstützungsangebote für Schulträger

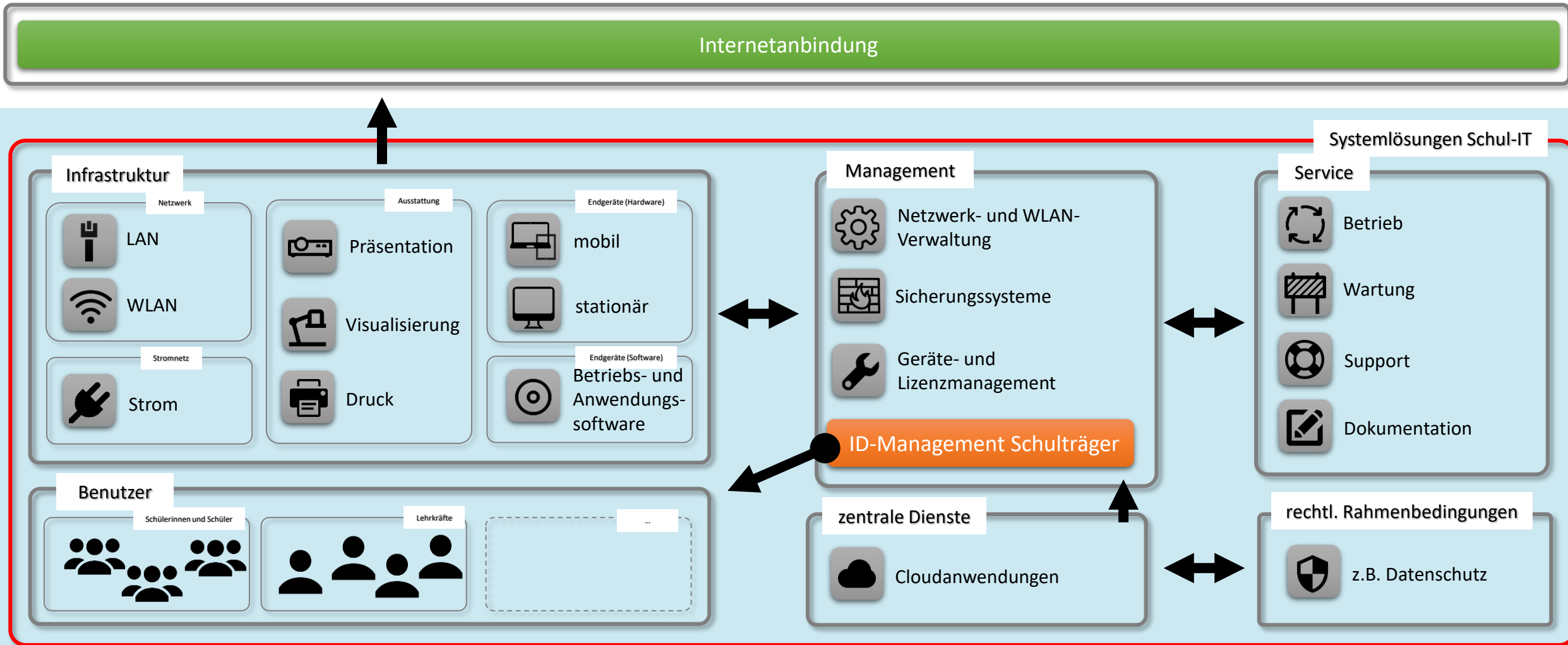


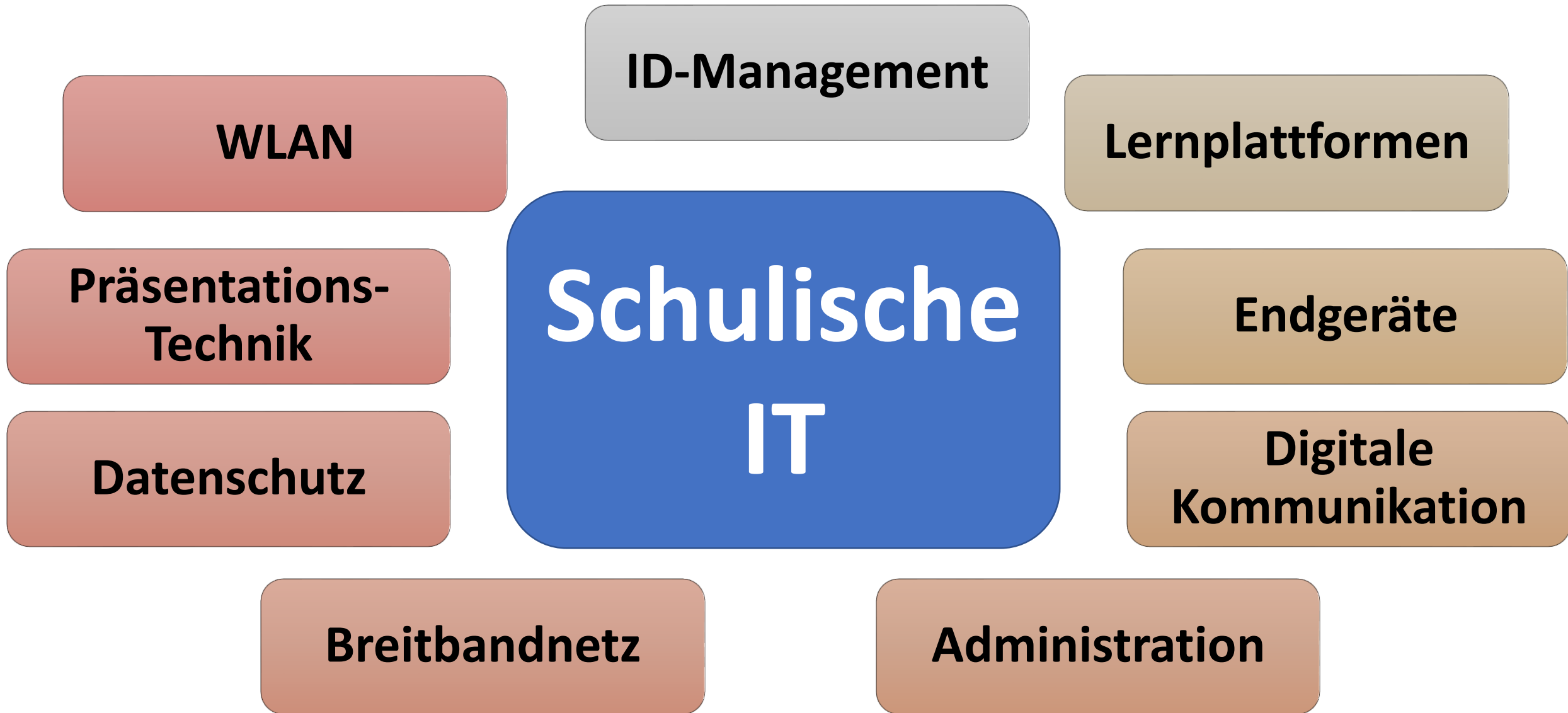


Medienentwicklungsplanung: Warum?

Bildquelle: Brad Flickinger (CC <https://www.flickr.com/photos/56155476@N08/6660001925>)

Zielbild Schul-IT: Schulträger

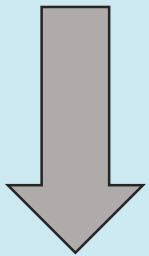




Ablauf:

Schulen

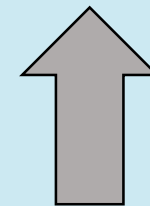
Medien-
konzeptionelle
Arbeit



Pädagogisch
begründete
Ausstattungsprofile

Schulträger

Nachhaltige
Ausstattung und
Weiterentwicklung



- Infrastruktur
- Betrieb
- Beschaffung
- Wartung



Ablauf: Bezüge DigitalpaktSchule

Schulen

Medien-
konzeptionelle
Arbeit

Fortbildungskonzept

Technisch-
pädagogisches
Einsatzkonzept

Pädagogisch
begründete
Ausstattungsprofile

Investitionskonzept

Supportkonzept

Schulträger

Nachhaltige
Ausstattung und
Weiterentwicklung

- Infrastruktur
- Betrieb
- Beschaffung
- Wartung

Medienentwicklungsplanung

Standardisierung

Professionalisierung

Kooperation

Schulische IT

Medienberatung

Unterstützungsangebote

Inhaltlich:

- Handreichung Schulträger
- Ausstattungsempfehlungen
(MBWK, Kommunen, IQSH)
- Ausstattungsszenarien
- Beispiel-Projektmanagement

Medienberatung Unterstützungsangebote

Handreichung Schulträger

- Planung
- Vorgehensweisen
- Begleitmaterial



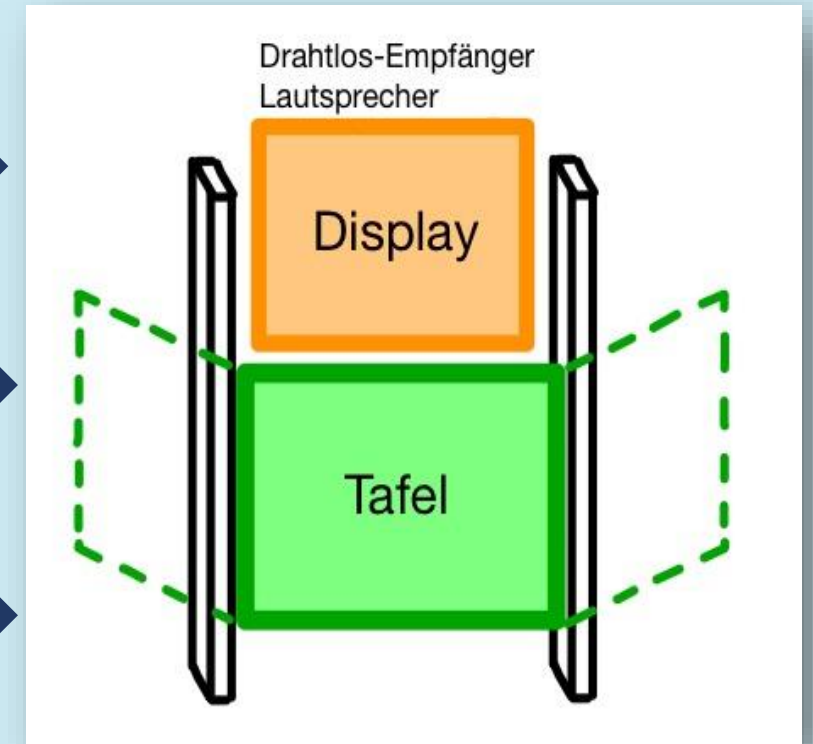
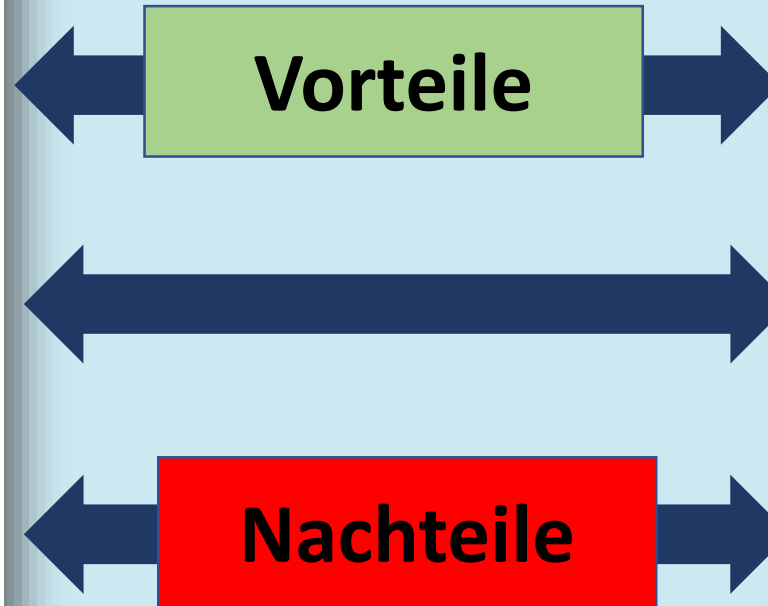
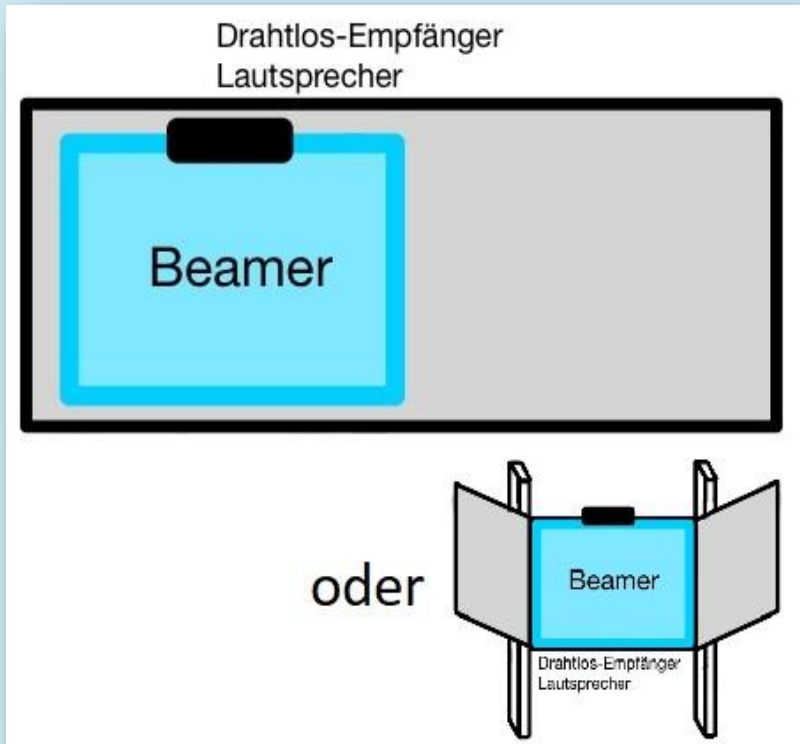
Ausstattungsempfehlungen

- Version 2015
- Neuauflage Herbst 2019



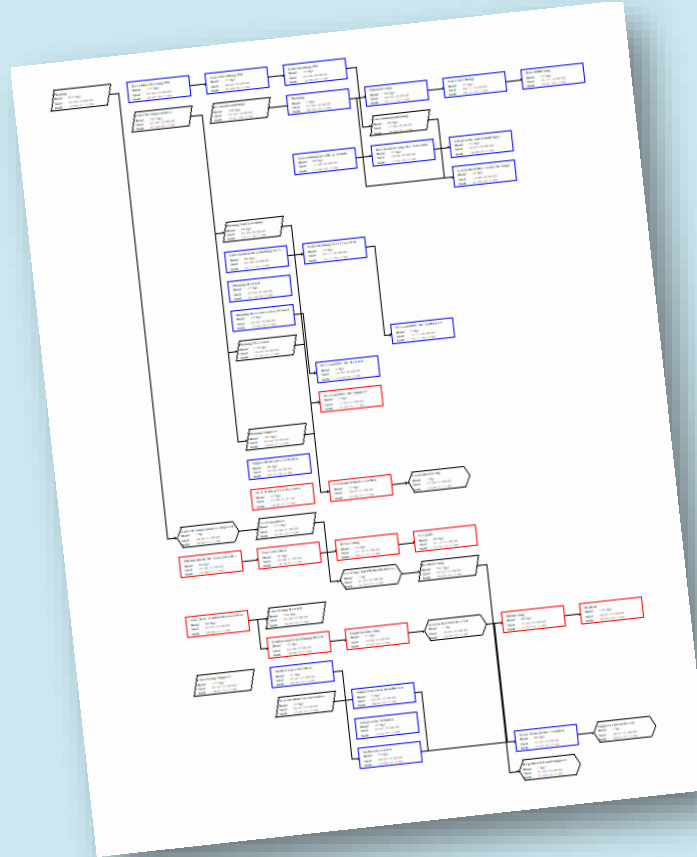
Medienberatung Unterstützungsangebote

Ausstattungsszenarien



Medienberatung Unterstützungsangebote

Beispiel-Projektmanagement

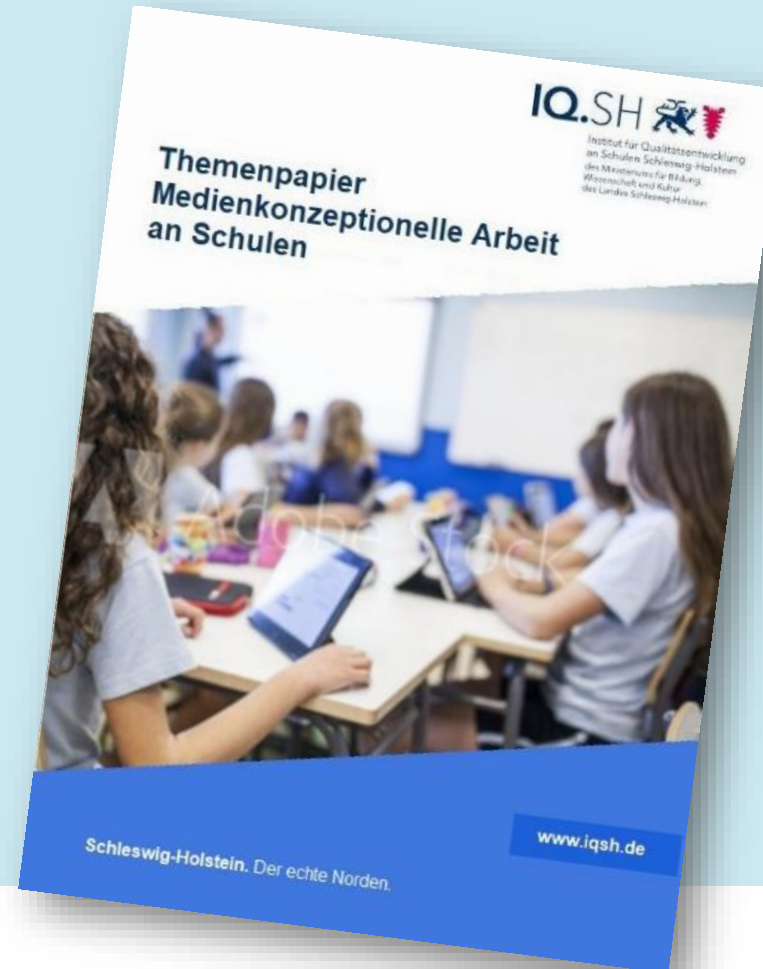


Medienberatung Unterstützungsangebote

Materialien für Schulen

Themenpapier

„Medienkonzeptionelle Arbeit an Schulen“



Medienberatung

Unterstützungsangebote

Organisatorisch:

- Vernetzung:
 - Regionale Netzwerktreffen
 - Vernetzung der Projektmanager
- Beratung:
 - kommunale MEP im Rahmen der Netzwerktreffen
 - Ausstattungsplanung (Medienwerkstätten)
 - Musterlösungen

Vernetzung

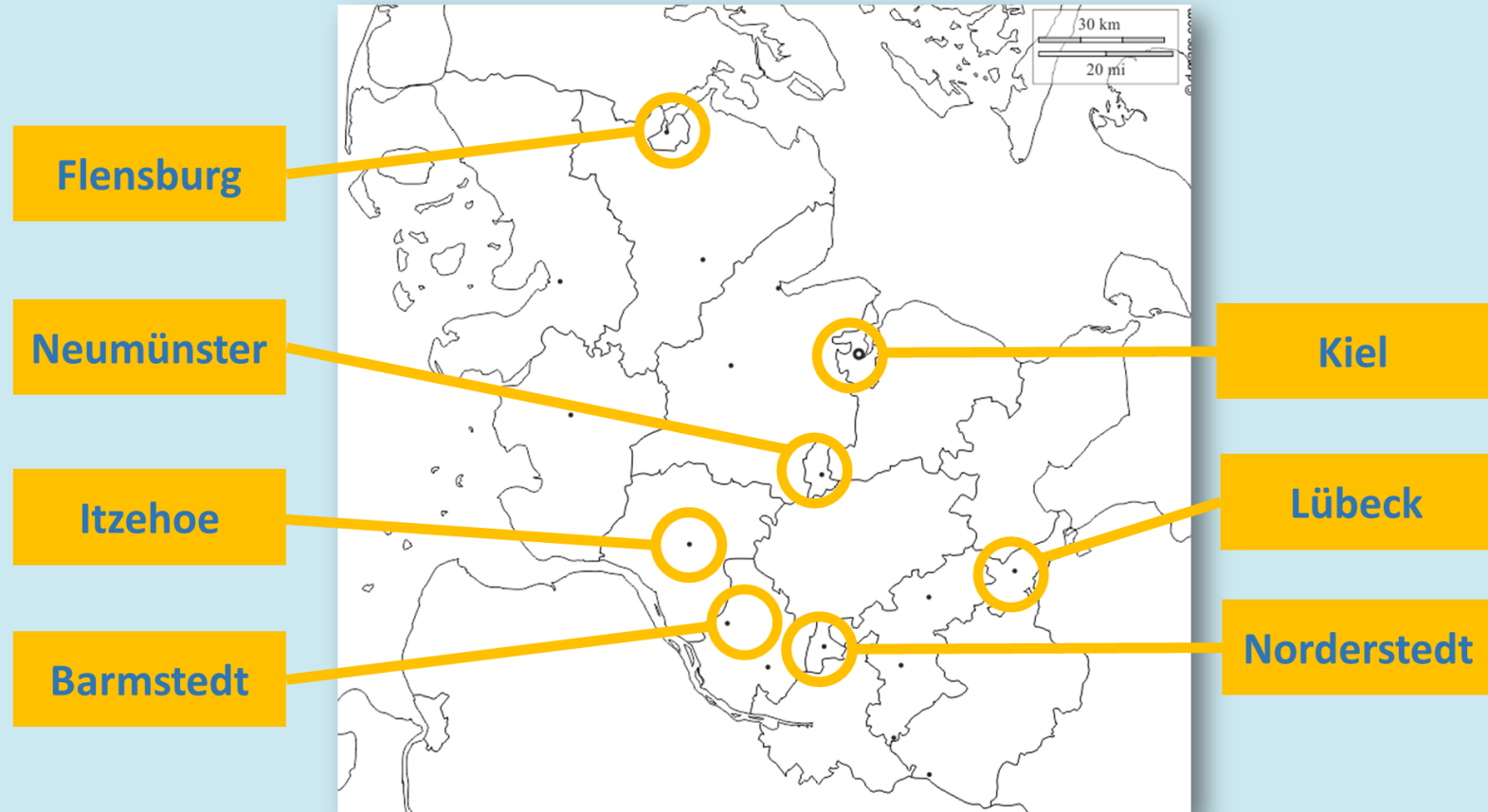
**17 regionale
Netzwerktreffen**
ab Ende September 2019



Bildquelle: https://d-maps.com/carte.php?num_car=23946&lang=de

Vernetzung

Netzwerk
für
Projektmanager

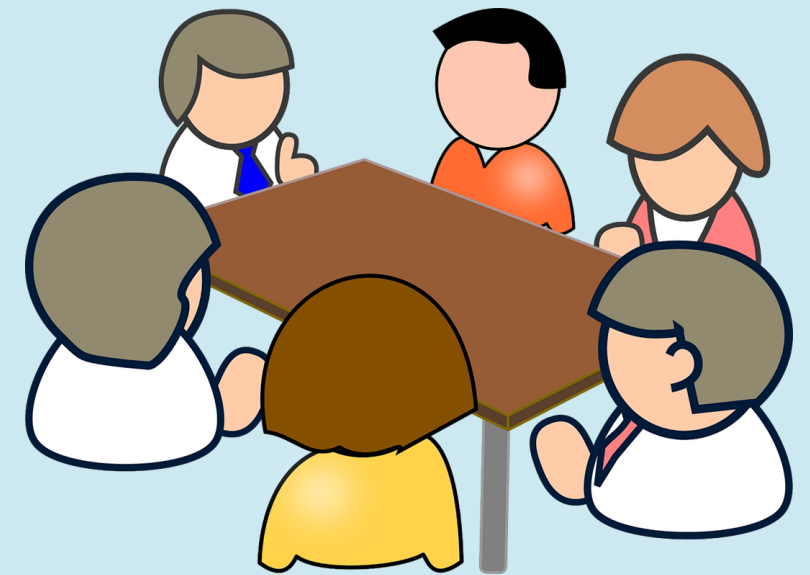


Bildquelle: https://d-maps.com/carte.php?num_car=23946&lang=de

Medienberatung Unterstützungsangebote

Beratung

zur kommunalen
Medienentwicklungsplanung
im Rahmen der
Netzwerktreffen



Beratung zur Ausstattungsplanung

Medienwerkstätten

- in Kronshagen
- im Aufbau:
 - Flensburg
 - Itzehoe
 - Lübeck



Bildquelle: Chr. Tollning (IQSH)

Medienberatung Unterstützungsangebote

Beratung zur Ausstattungsplanung

Ziel:

Gemeinsame
Ausstattungsplanung
der Schulen mit ihrem
Schulträger



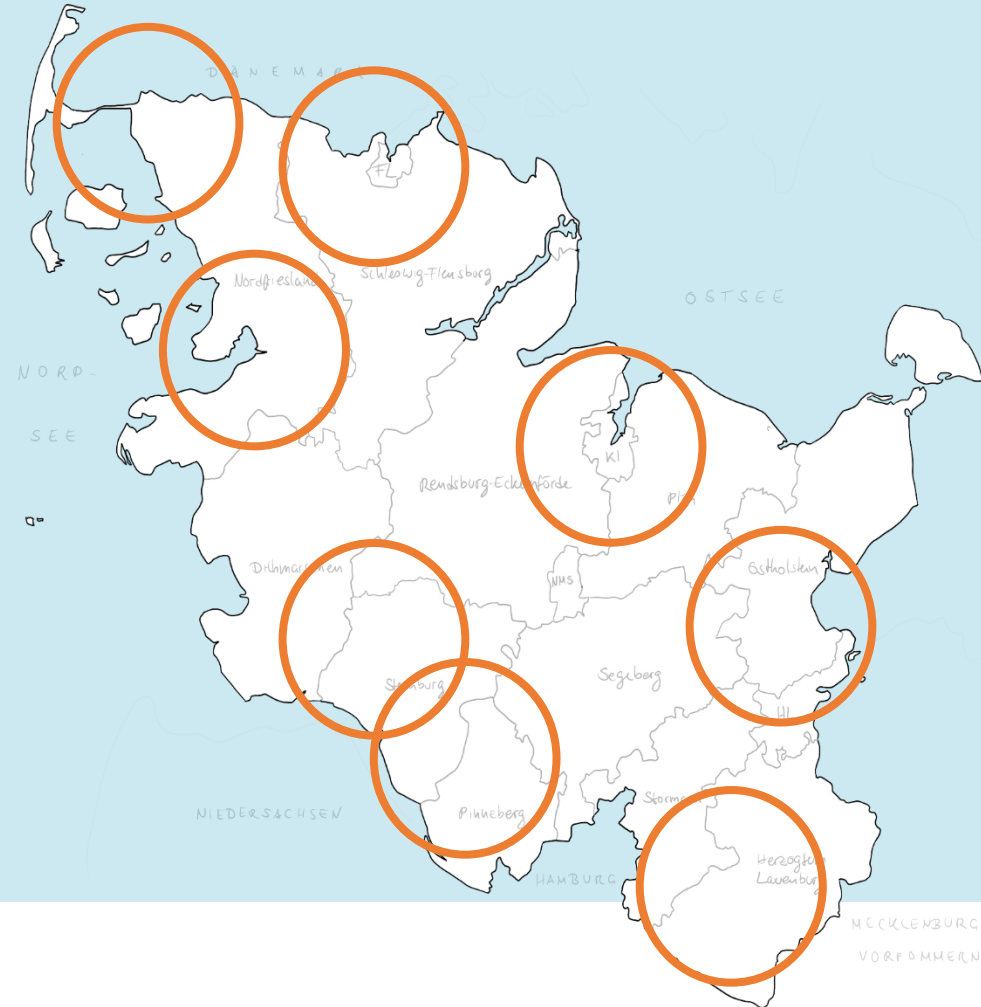
Bildquelle: Chr. Tollning (IQSH)

Medienberatung Unterstützungsangebote

Netzwerke für Schulen

#EduSH

Regionale Netzwerke
für Schulen



Medienberatung

Unterstützungsangebote

Technisch:

- Musterlösungen (IQSH)
 - Grundschule SH
 - Schulträger SH
- Breitband-Anschlüsse (Land)
- Dataport-Lösungen WLAN (Land)
- Schulportal (Land)

Musterlösung Grundschule SH

- IT-Lösung für Grundschulen kleinerer Schulträger
- Teil der Ausstattungsempfehlungen der KLV, des MBWK sowie des IQSH
- seit mehr als 15 Jahren an vielen Schulen im Einsatz



Musterlösung Grundschule SH

- Komplettdokumentation für Dienstleister
- geeignet für Windows und iPadOS
- einfache Bedienung
- Systemschutz gegen unbeabsichtigte Veränderungen
- kostengünstige Anschaffung



Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Grundschule SH:

Infrastruktur

- **WLAN**
- **Zentrale Dienste:**
 - Datenablage (NAS)
 - Internetfilter/Router
 - Softwareverteilung/MDM
 - Wartungsrechner/VPN
 - Controller
 - Drucker



Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Grundschule SH: **Realisierung**

Ausstattungsszenarien

- Präsentationsgeräte
- Endgeräte Lehrkräfte
- Endgeräte Lernende



Bildrechte: Michael Coghlan, CC BY-SA 2.0, <https://www.flickr.com/photos/mikecogh/7691519996>

Musterlösung Grundschule SH: **Realisierung**

1. IQSH: Vorort-Beratung

2. Schule/Schulträger: Angebotseinholung bzw. Ausschreibung in Zusammenarbeit mit dem IQSH

3. IQSH: Sichtung der Angebote

4. Schule/Schulträger: Dienstleister-Beauftragung

5. Dienstleister: Vor-Ort-Einrichtung nach IQSH-Anleitung

6. IQSH: Abnahme des eingerichteten Systems

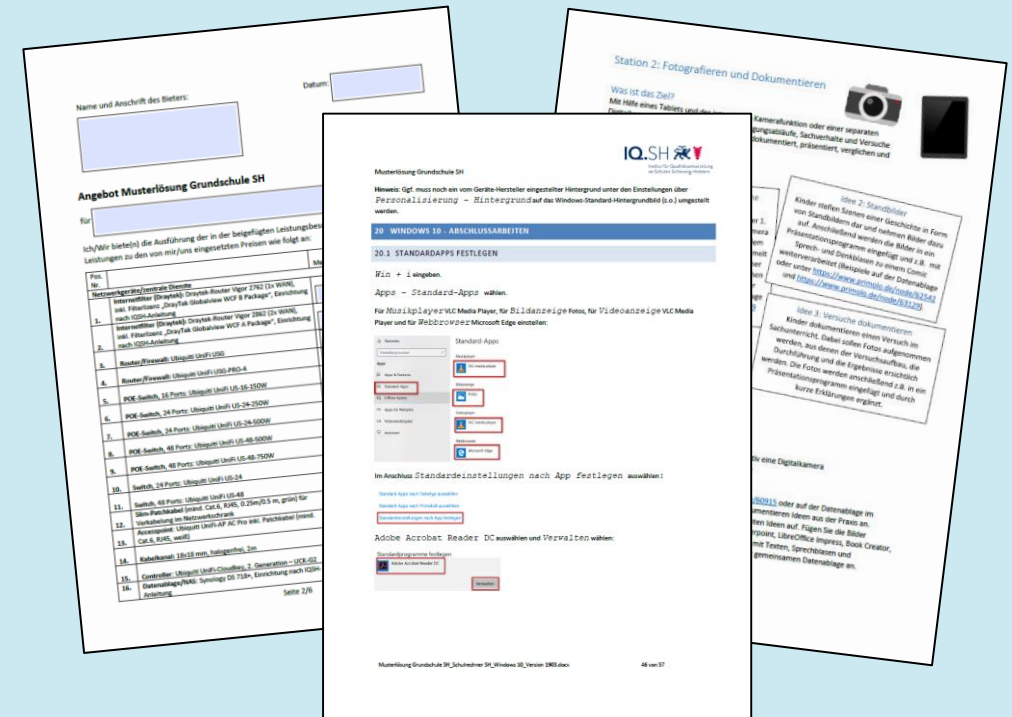
7. IQSH: Einführungsveranstaltung für das Kollegium

8. Dienstleister/Schulträger: halbjährliche Wartung des Systems nach IQSH-Checkliste

Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Grundschule SH: Dokumentation

- Für **Schulträger:**
 - Muster zur Angebotsanforderung
 - Firmenliste
 - Vorlage zur Kostenkalkulation
 - ...
- Für **Schulträger/Dienstleister:**
 - Einrichtungsanleitungen
 - Checkliste zur Wartung
 - ...
- Für **Schulen:**
 - Ausstattungprofil
 - Unterrichtsideen
 - ...



Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Grundschule SH: **Referenzschulprojekt**



Grundschule Fleckeby

Bildquelle: <https://www.kreis-rendsburg-eckernfoerde.de/fileadmin/graphic/Adressen/Grundschule-Fleckeby.jpg>



Grundschule Neuengörs

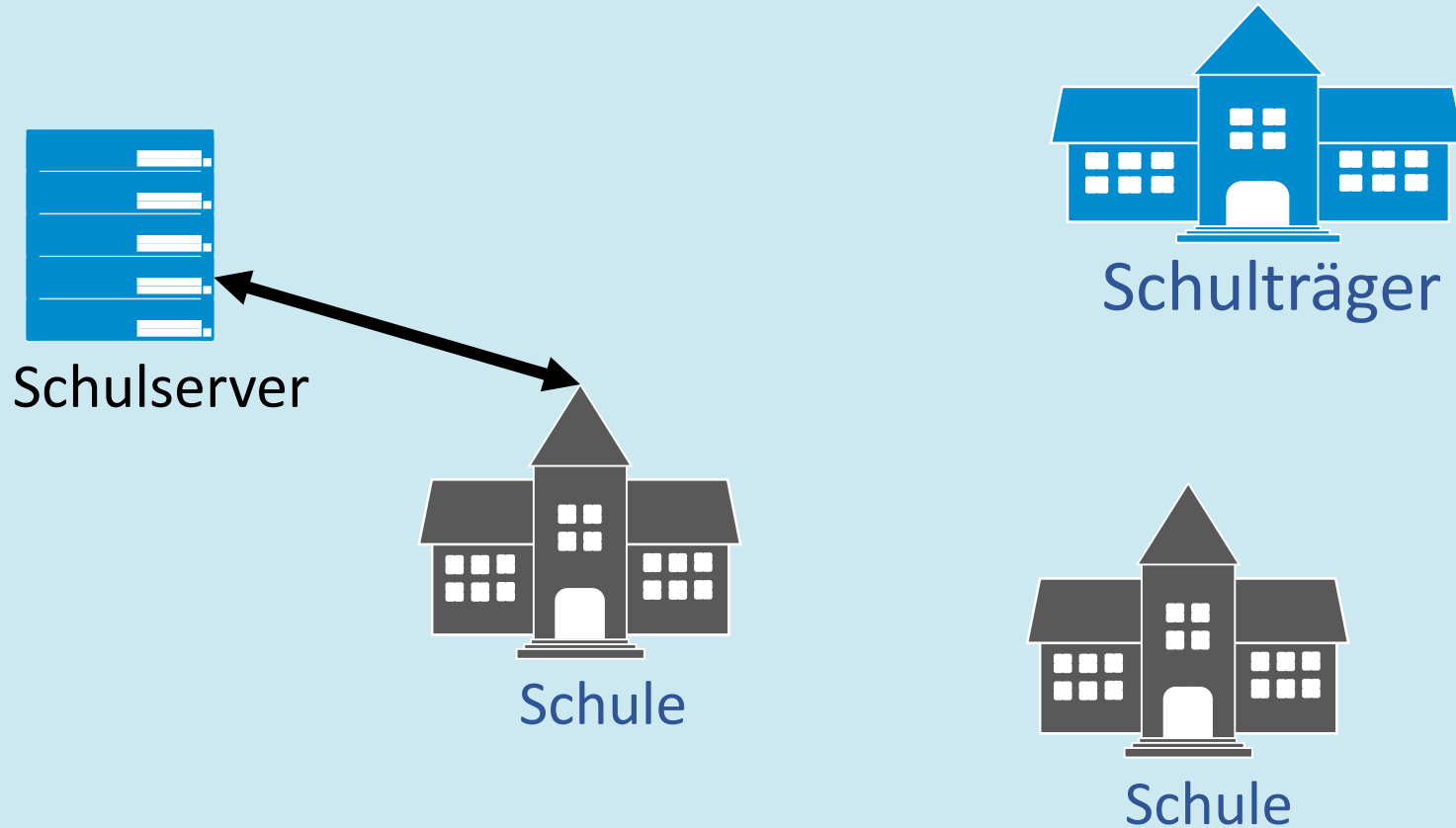
Bildrechte: Annegret Garve, <https://www.grundschule-neuengoers.de/unsere-schule/>



Grundschule Schmalfeld-Hartenholm

Bildrechte: Inga Scholz, <https://gs-schmalfeld-hartenholm.lernnetz.de/hartenholm/#FRH>.

Systemlösungen: Aktueller Zustand

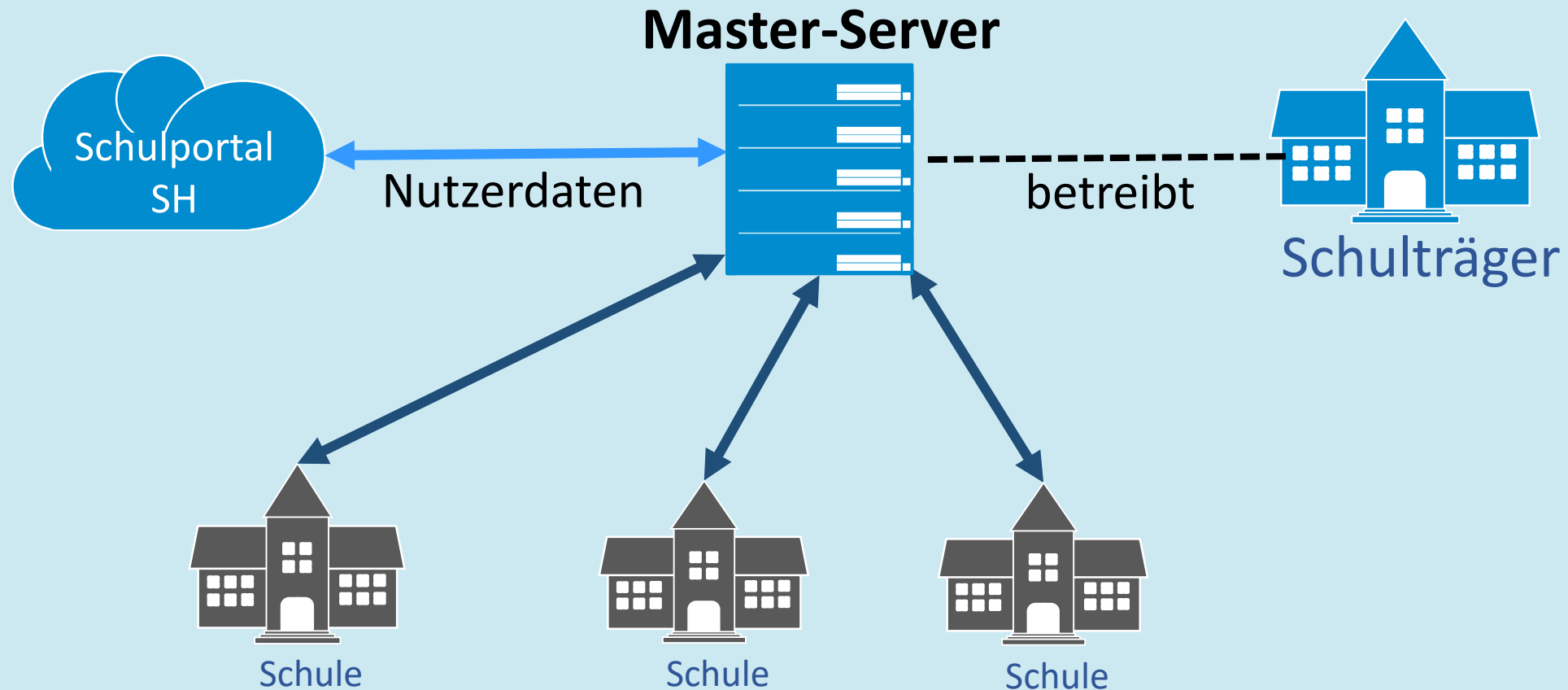


Unklare
Aufgabenverteilung:

- Administration?
- Support?

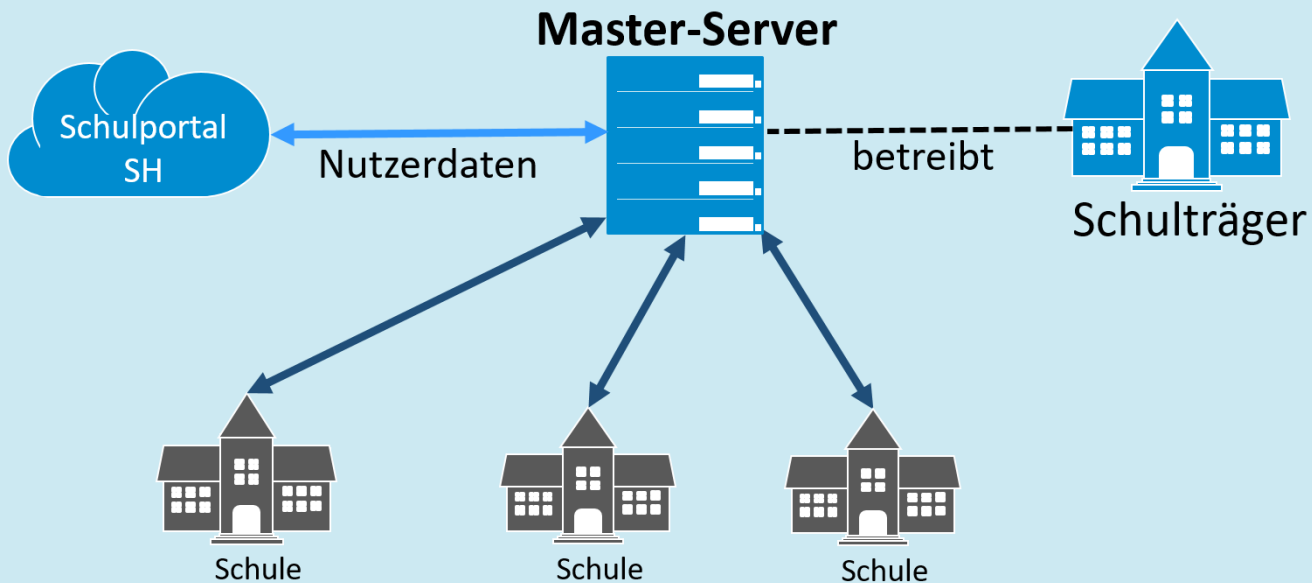
Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Schulträger SH: **Mögliche Architekturen**



Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Schulträger SH: **Mögliche Architekturen**

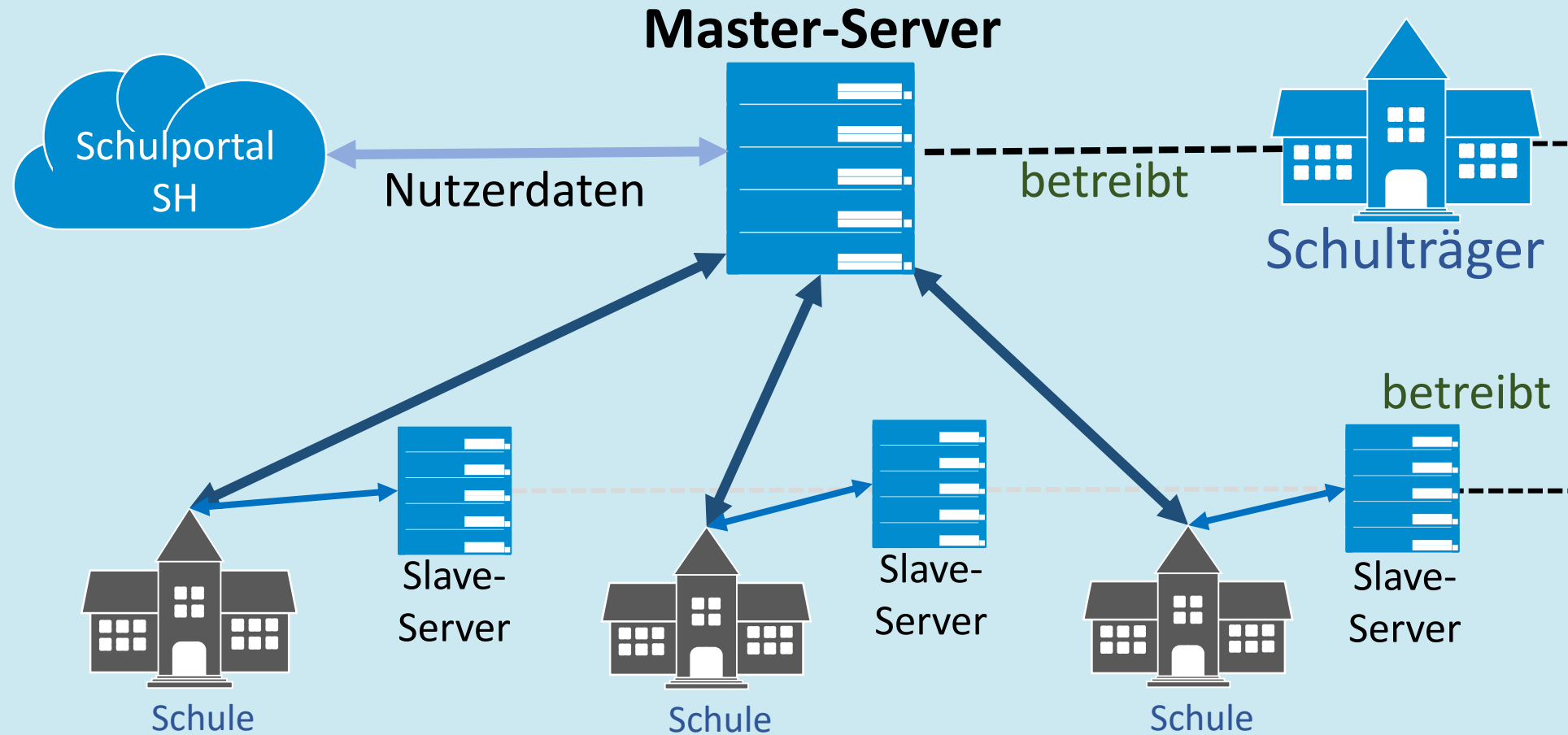


Sinnvoll bei:

- hoher Bandbreite
- beschränkter Anzahl von Endgeräten
- beschränkter Nutzeranzahl

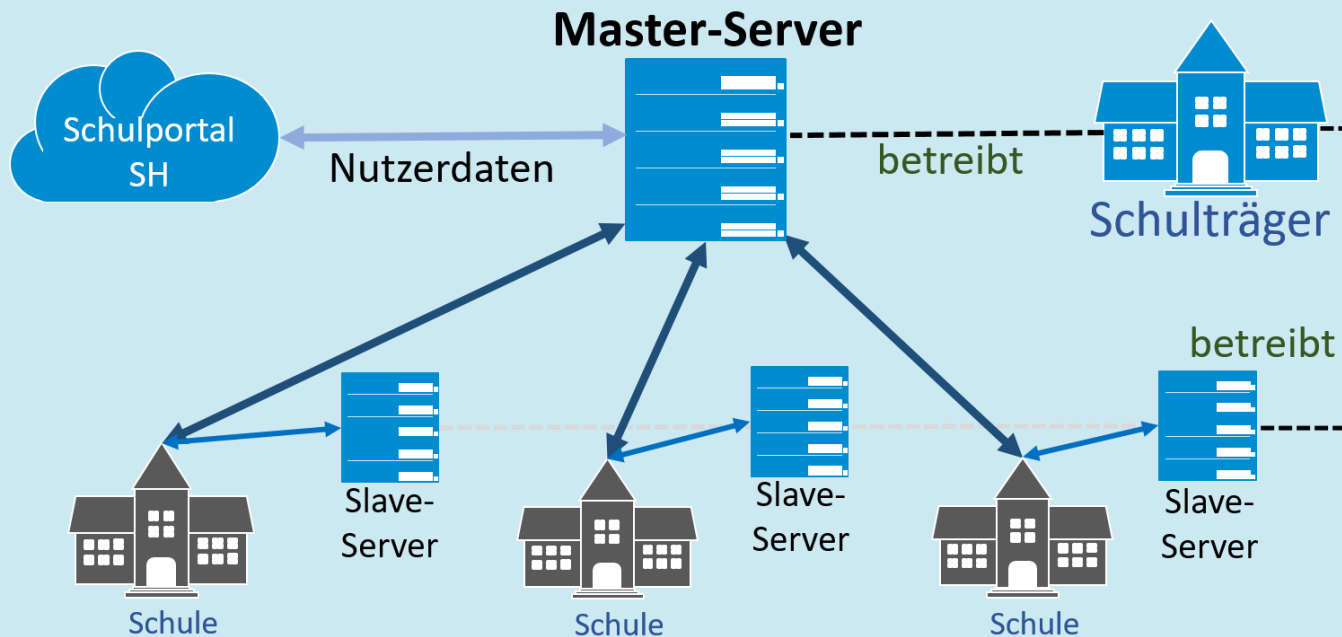
Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Schulträger SH: **Mögliche Architekturen**



Medienberatung Unterstützungsangebote

Musterlösung Schulträger SH: **Mögliche Architekturen**



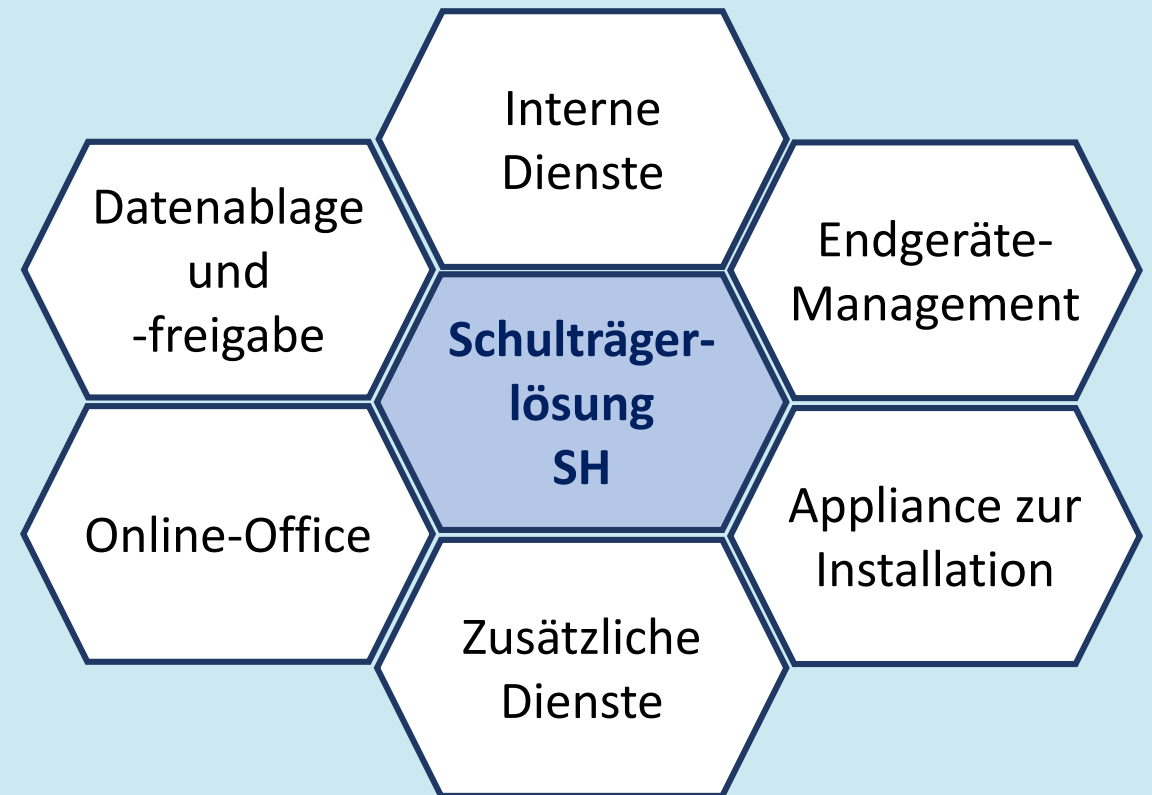
Sinnvoll bei:

- geringer Bandbreite zum Master
- hoher Anzahl von Endgeräten
- hoher Nutzeranzahl

Medienberatung Unterstützungsangebote

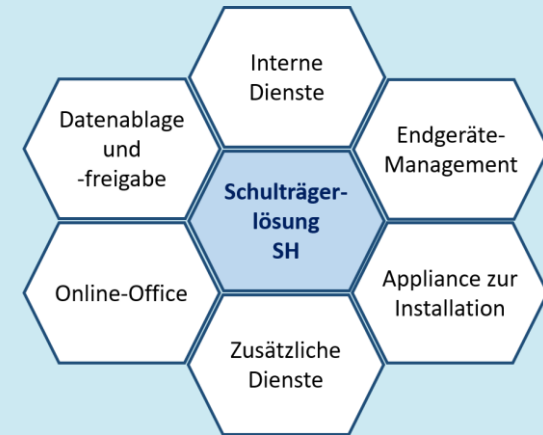
Musterlösung Schulträger SH:

Zentralisierte Lösung
mit Reduktion auf das
Wesentliche

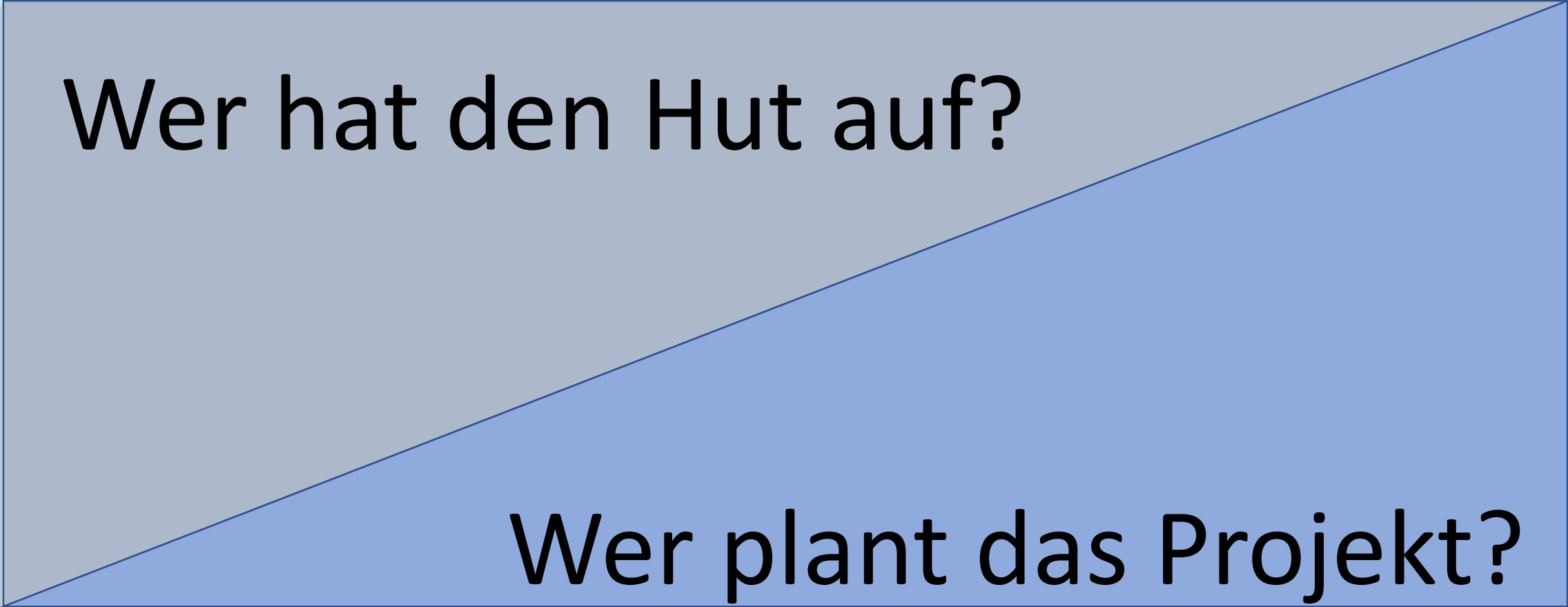


Musterlösung Schulträger SH:

- Basiert wie das Schulportal SH auf UCS@School
- Möglichkeit der problemlosen Anbindung an das Schulportal SH
- Bereitstellung als Server-Appliance
- Fortbildungs- und Supportkonzept für Lehrer, Dienstleister und Schulträger
- Möglichkeit des Hinzufügens von Diensten durch den Schulträger



Medienentwicklungsplanung: Ihre nächsten Schritte...?



Wer hat den Hut auf?

Wer plant das Projekt?

Medienentwicklungsplanung: Ihre nächsten Schritte...?

Wer kommuniziert mit
den Schulen?

Wann wollen Sie
fertig sein?

Medienentwicklungsplanung: Ihre nächsten Schritte...?

Werden Sie je fertig?

Wer kommt zu den
Netzwerktreffen?

Medienberatung

Unterstützungsangebote

Kontakt:



<https://medienberatung.iqsh.de/>



medienberatung@bildungsdienste.landsh.de



Telefon: 0431 5403-213 (Mo/Mi/Do 10-14:00 Uhr)

