

Umsetzung des DigitalPakts Schule in der Stadt Oldenburg

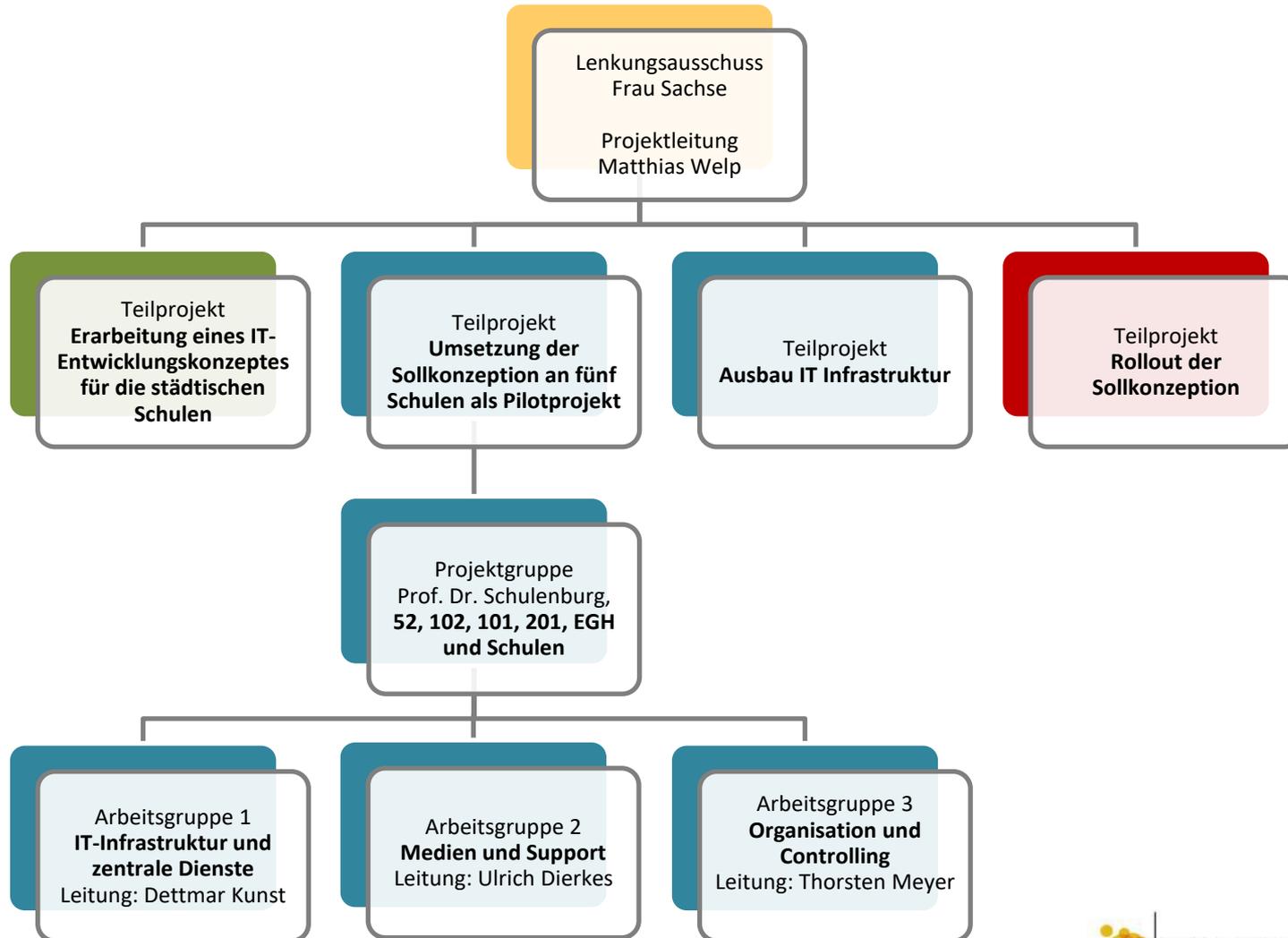


„Mit dem Thema Digitale Bildung an Schulen ist es wie mit einem Haus. Bevor man große Pläne macht, das obere Stockwerk auszubauen, sollte man erst einmal dafür sorgen, dass es über eine Treppe vernünftig erreichbar ist.“

IT-Entwicklungskonzept



Projektorganisation



Fortschritt



Bildnachweis: Didacta 2018 Hannover

Wahl Papst Benedikt 2005

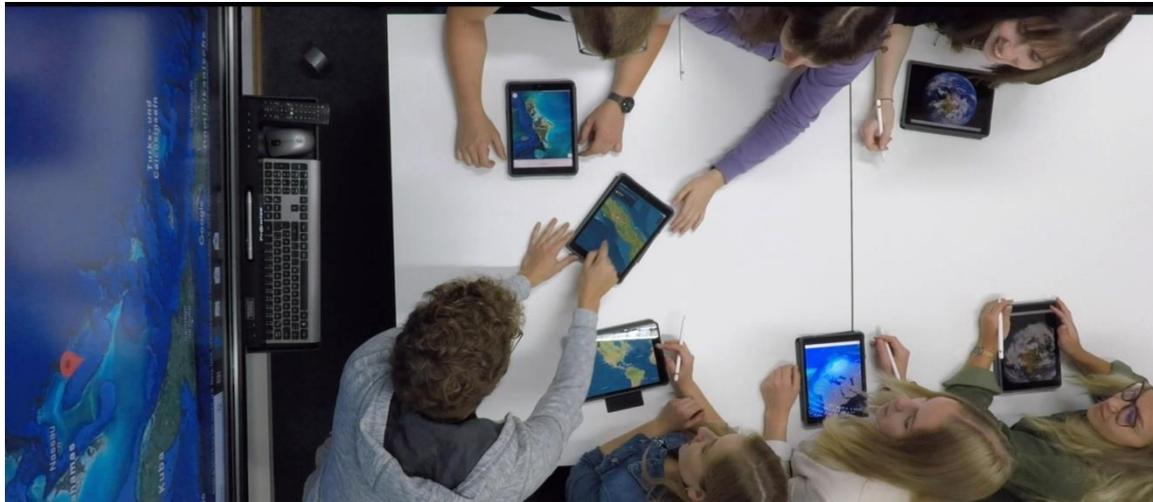
Fortschritt



Bildnachweis: Didacta 2018 Hannover

Wahl Papst Franziskus 2013

IT-Entwicklungskonzept in der Stadt Oldenburg



- Die Stadt Oldenburg wird an allen Schulstandorten in städtischer Trägerschaft die Voraussetzungen für kollaboratives Lernen und Unterrichten mit mobilen digitalen Endgeräten schaffen.
- Die Netze aller Schulen (Breitbandanbindung, WLAN und LAN) werden ausgebaut.
- Es werden moderne und vor allem mobile Lernarrangements geschaffen, die zeit- und ortsungebundene Lern- und Lehrprozesse ermöglichen.
- Wir möchten eine Komplettlösung für Schulen anbieten, die dem technischen Fortschritt entspricht und durch **einfache und stabile** Funktionsweise den Spaß am Lernen befördert.

Eine gute IT Infrastruktur ist an allen Schulen zwingend notwendig.

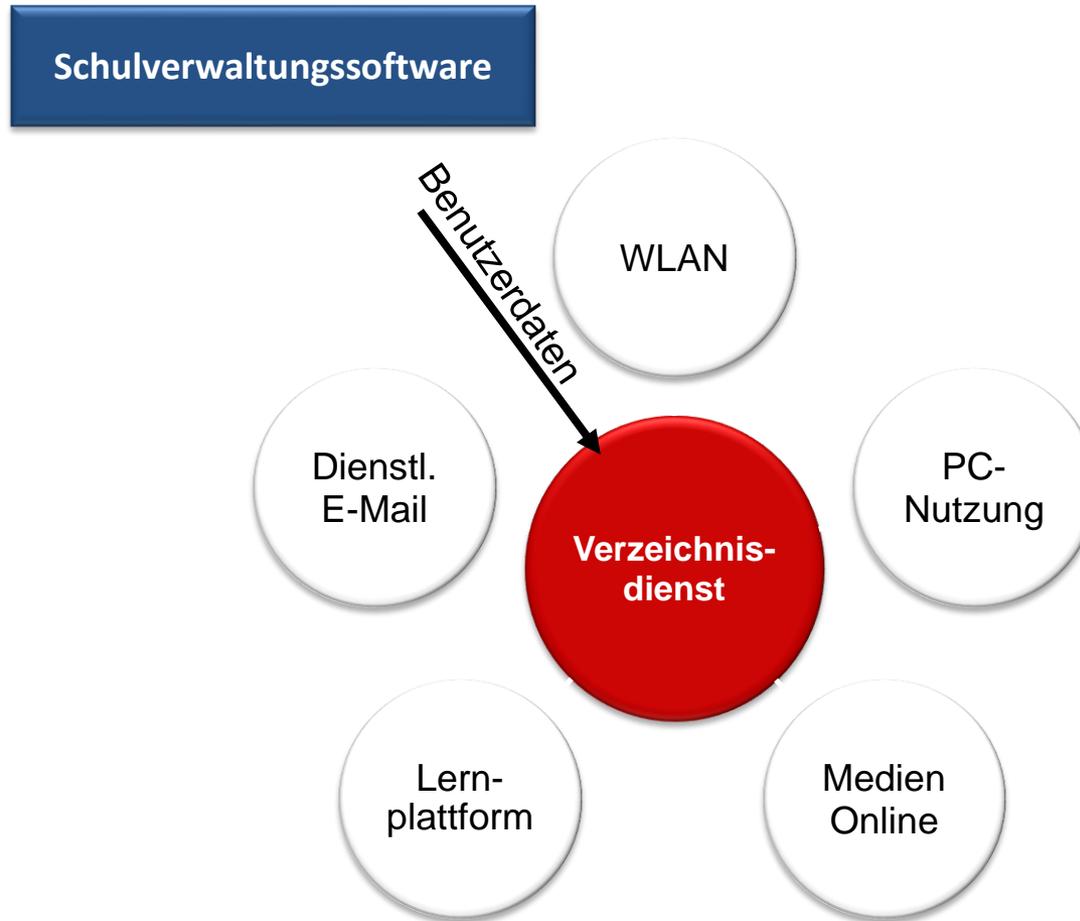
- Breitbandanbindung der städtischen Schulen an das Stadtnetz (LWL) oder durch Dritte
- WLAN-Homogenisierung und Standardisierung der WLAN-Infrastruktur an allen Schulen
- LAN-Homogenisierung und Standardisierung der Netzwerkinfrastruktur

Schulstandorte werden in Bezug auf kollaboratives Lernen und Unterrichten mit mobilen digitalen Endgeräten vorbereitet und die Netze (Breitbandanbindung, WLAN und LAN) ausgebaut.

Weiterführende und berufsbildende Schulen bis zum Jahresende 2021, Grundschulen bis zum Jahresende 2022.

Die lfd. Betreuung der IT-Infrastruktur wird durch eine zentrale Stelle gewährleistet.

Bereitstellung von zentralen Diensten über ein Rechenzentrum der Stadt Oldenburg (KDO)



Aufbau einer effizienten IT-Infrastruktur mit zentralem Identity-Management an 50 Schulen

Rechenzentrum Schule-Oldenburg.de

Zentrale Dienste aufbauen



Zentrales IDM

Einheitliches Lernmanagementsystem in der Stadt Oldenburg



Authentisierung/-fizierung/ Mail	kollaborativer Speicher	kollaborativer Terminkalender	kollaborativer Content
<p>Niedersächsische Bildungscloud</p> <p>Landesinitiative -2- Schulen in Niedersachsen online e. V. im Auftrag des Niedersächsischen Kultusministeriums</p> <p>Single-Sign-On; Software-as-a-Service, Bildungsinternet</p>			
Kollaboration übergreifend: ABS/BBS, Studiensemin., Wirtschaftl. Universität		Dienste, z. B. Internetfilter, Messenger	

Schulen

Serverhardware / -dienste zentralisieren

Ausbau LAN und WLAN Infrastruktur

Anbindung an das Stadtnetz oder durch Drittanbieter



Ready for BYOD



Schüler APP oder Einwahl über einen Browser



Individuelle
Lernpfade

Kollaborativ
arbeiten

Interaktive
Arbeitsblätter

Mail / Chat
Forum

Curriculum

komfortable
Dateiablage

Umfragen
Tests

Termine
Stundenplan

Lernfortschritt
überwachen

von
zu Hause

interaktive
Videofilme

Virtuelle
Projekträume

Schüler-
feedback

Stifteingabe

Wiki

Klassenarbeitsm
odus

Kompetenz-
raster

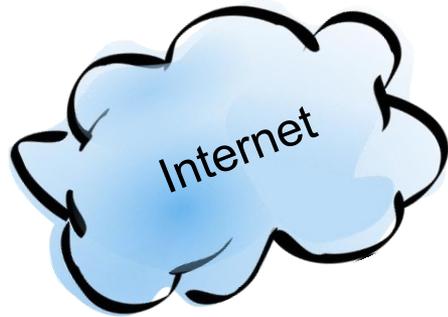
Präsentations-
medien

Schulbücher
Lernsoftware

zentrale
Schüler-ID







LMS

guter Unterricht
Digitalisierung





LMS

guter Unterricht
Digitalisierung





LMS



moodle

Der DigitalPakt Schule folgt dem Grundsatz "Keine Ausstattung ohne Konzept"



These:

Ohne Lernmanagementsystem kein Medienbildungskonzept, das den Spaß am Lernen befördert.

Umsetzung der Sollkonzeption an fünf Schulen als Pilotprojekt

Aufbau und laufende Betreuung einer lernförderlichen IT-Infrastruktur an fünf Pilotschulen, die kollaboratives Lernen und Unterrichten mit mobilen digitalen Endgeräten ermöglicht und den aktuellen Bildungsanspruch der KMK und des Landes berücksichtigt.

Organisationsstruktur für den IT-Support

IT-Support Schule

Strategie u.
Steuerung



System
Service

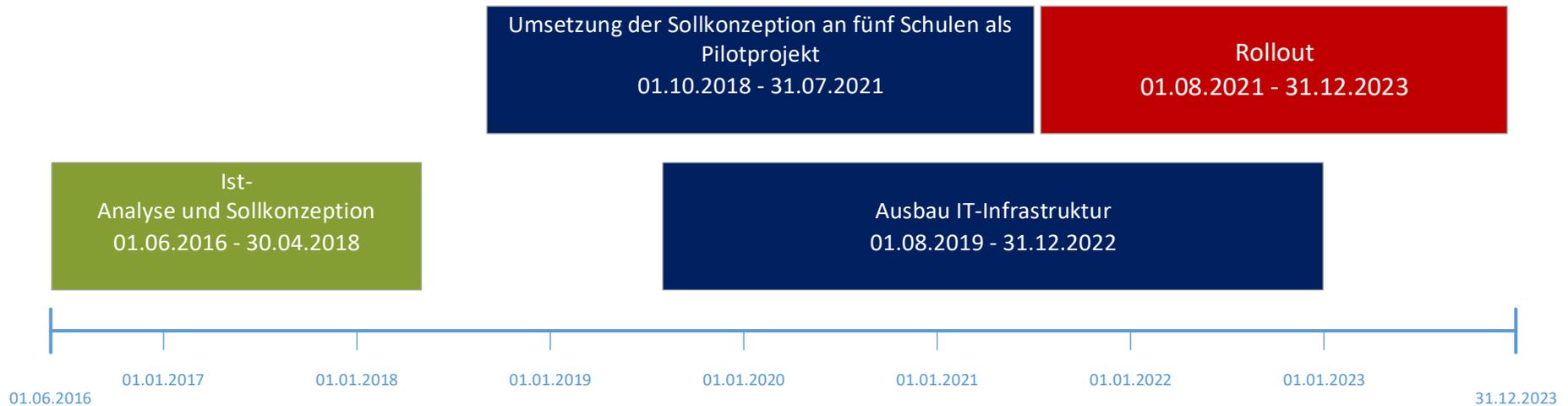


Service Desk



„IT-Projekt“

Zeitleiste Teilprojekte





Weitere Schritte

