

Deutsch-niederländisches Netzwerktreffen „DIGITA(A)L EUREGIO EDUCATION“

Didaktische Herausforderungen des digitalgestützten Online-Unterrichts

AGENDA

Qualifikations-
struktur *Anlage A*

Digit. *Ist-Zustand*
des Pre-Lockdowns

Datenerhebung
im Pre-Lockdown

Herausforderungen
Online-Unterricht

Sächliche & didakti-
sche Konsequenzen

Qualifikationsstruktur *Anlage A*

Abitur /
Fachabitur

Realschule

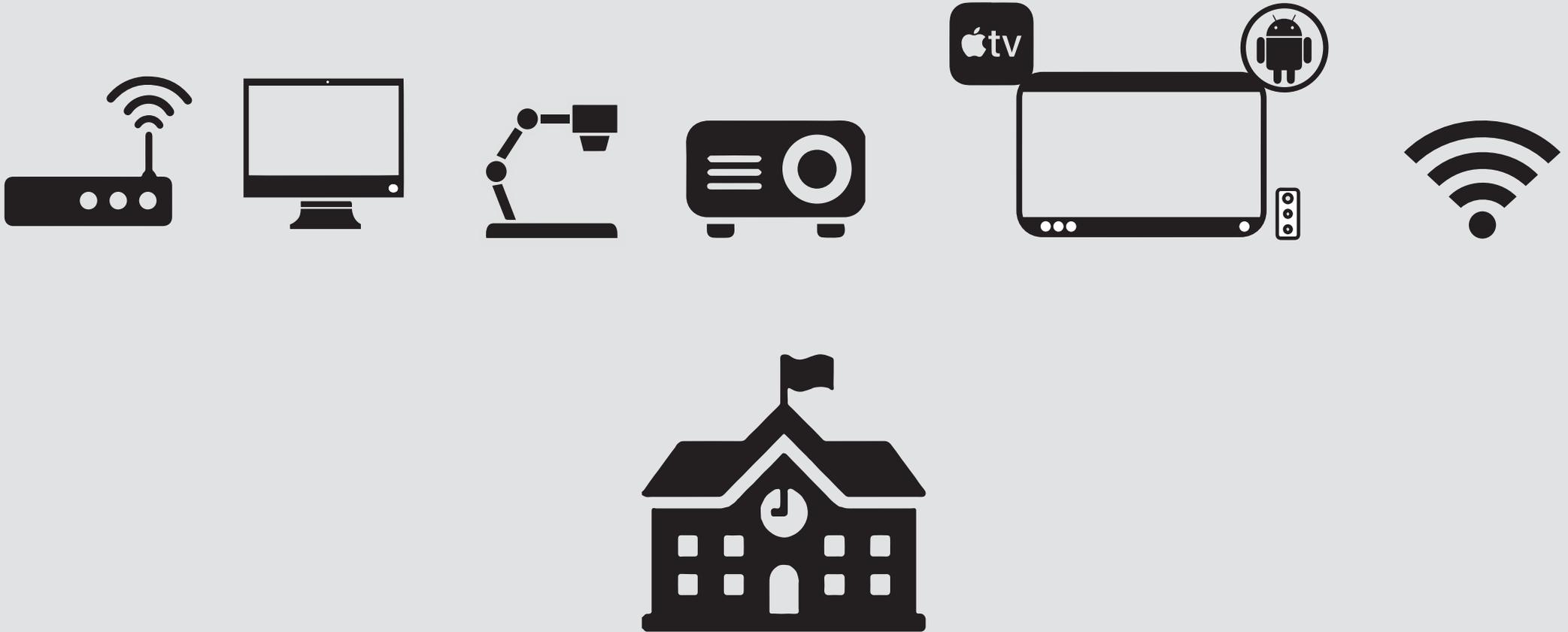
Hauptschule

Förderschule

Unbekannt



Digitaler Ist-Zustand im *Pre-Lockdown* in den Klassenräumen



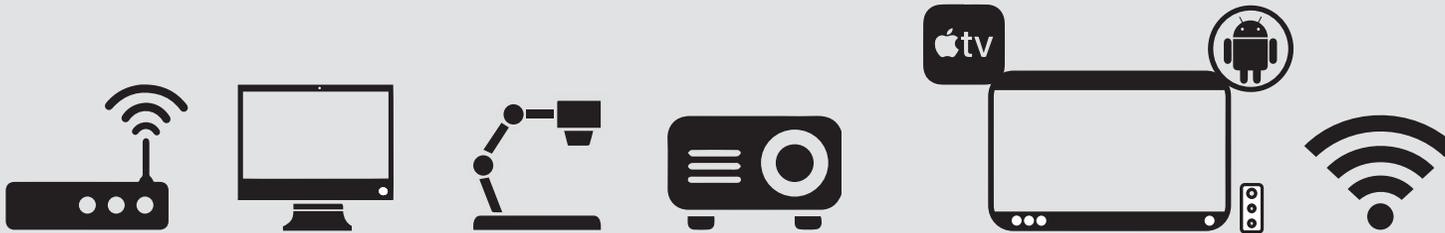
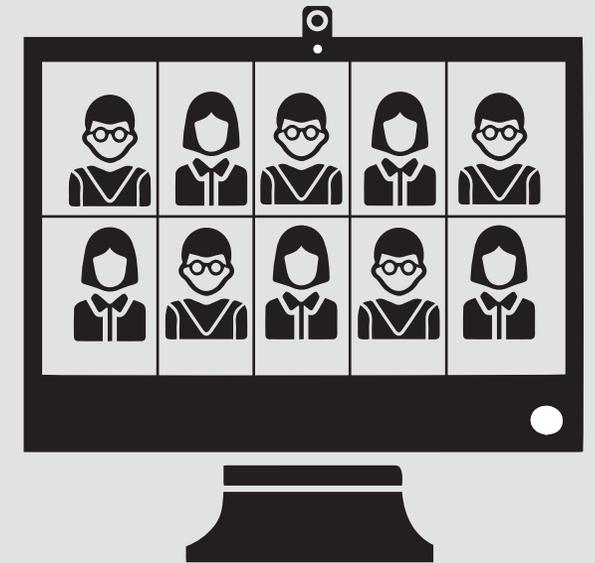
Datenerhebung im *Pre-Lockdown* Digitale Homestruktur

edkimo Umfrage*



Herausforderungen an den Online-Unterricht

Digitale Neuorientierung /
Professionalisierung der Lehrerrolle



Herausforderungen an den Online-Unterricht

**Digitale Neuorientierung /
Professionalisierung der Lehrerrolle**



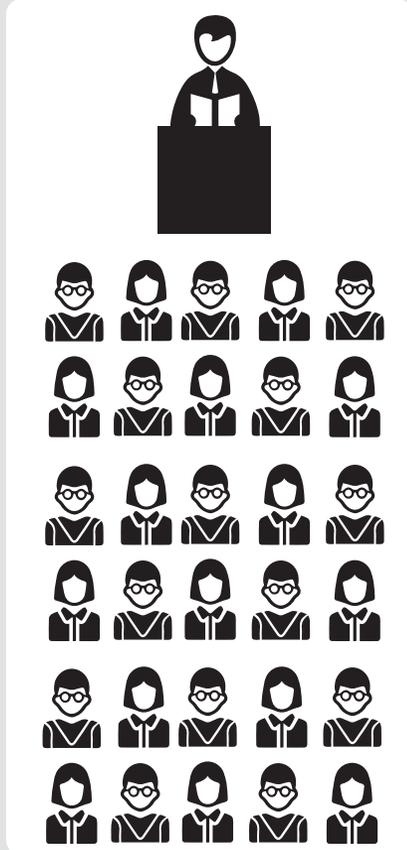
Herausforderungen an den Online-Unterricht

**Digitale Neuorientierung /
Professionalisierung der Lehrerrolle**



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik

Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik

Herausforderungen an den Online-Unterricht

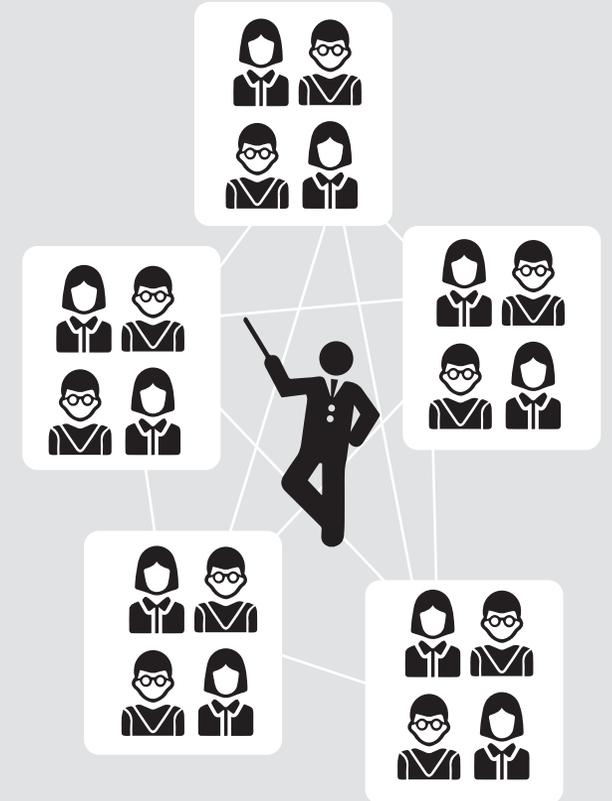


Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik

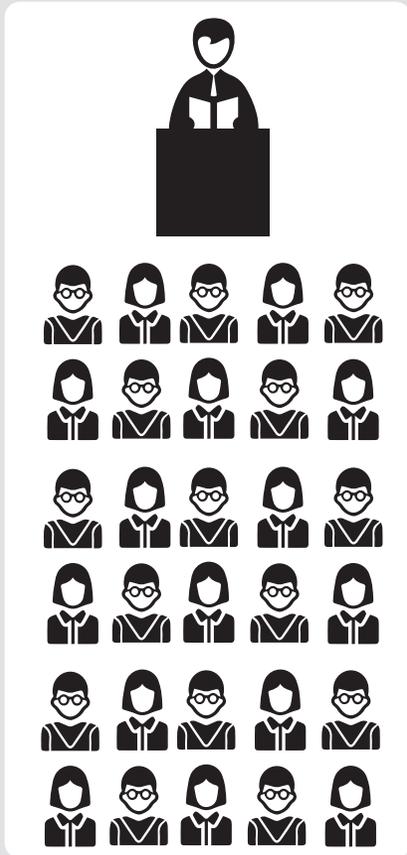
Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik



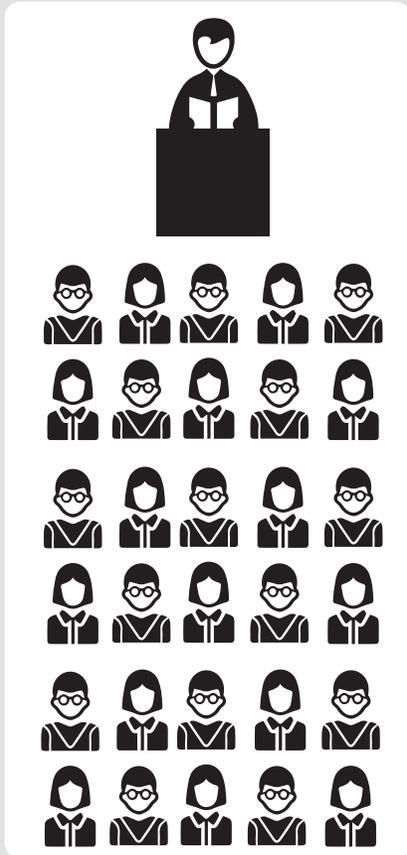
Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik



Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik



Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Schnittmenge der unterschiedlichen Schülerendgeräte/Datenvolumen

Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



Daten auf einer Lernplattform
(padlet.com)

padlet
Ingo Gericke 4T
Maler & Lackierer 01
1. Lehrjahr

Adolph-Kolping-Berufskolleg

ABTEILUNG
FARBTECHNIK | RAUMGESTALTUNG | OBERFLÄCHENTECHNIK

Informationen zur Einschulung
Allgemein
ABT_FR_ML_Informationen_Einschulung... PDF document
padlet drive

ML LF 01 S
PDF document
padlet drive
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Arbeitsblätter

BGI Heft 639 Maler Lackierarbeiten 2015
PDF document
padlet drive
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz BGI Heft 639

Stahl - Vom Eisenerz zum Hightech-Prod...
by Karl Stahl
YouTube
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz
Werkstoff Stahl II

ML_LF02_Bewertg_Metalstrebe_Blanko
PDF document
padlet drive
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Bewertung Praxis

Tapetenwechsel
PDF document
66d0861-g243-403e-91f3-638790ab07c...
1. Lehrjahr
Lernfeld 02 - Zusatz: Tapete

Lehrplan Maler Lackierer
PDF document
padlet drive
Lehrplan
Maler und Lackierer

Die Sendung mit der Maus - Sandpapier
by Ecurm Nermal
YouTube
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz
Sandpapier

Die Sendung mit der Maus - Stahl
by Die Sendung mit der Maus
YouTube
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz
Werkstoff Stahl I

Aluminium - Der Norden und das Leicht...
by NDR Doku
YouTube
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz
Werkstoff Aluminium

ML LF 02 S
PDF document
padlet drive
1. Lehrjahr
Lernfeld 02 - Arbeitsblätter

Das 3xT der T...
PDF document
9e7c5c5d21b2cb70f046df9...
1. Lehrjahr
Lernfeld 02 - Zusatz Tap...

Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht

The screenshot shows a Padlet board titled "Maler & Lackierer 01" for the 1st year. The board is organized into two rows of cards, each representing a different learning field. The top row includes:

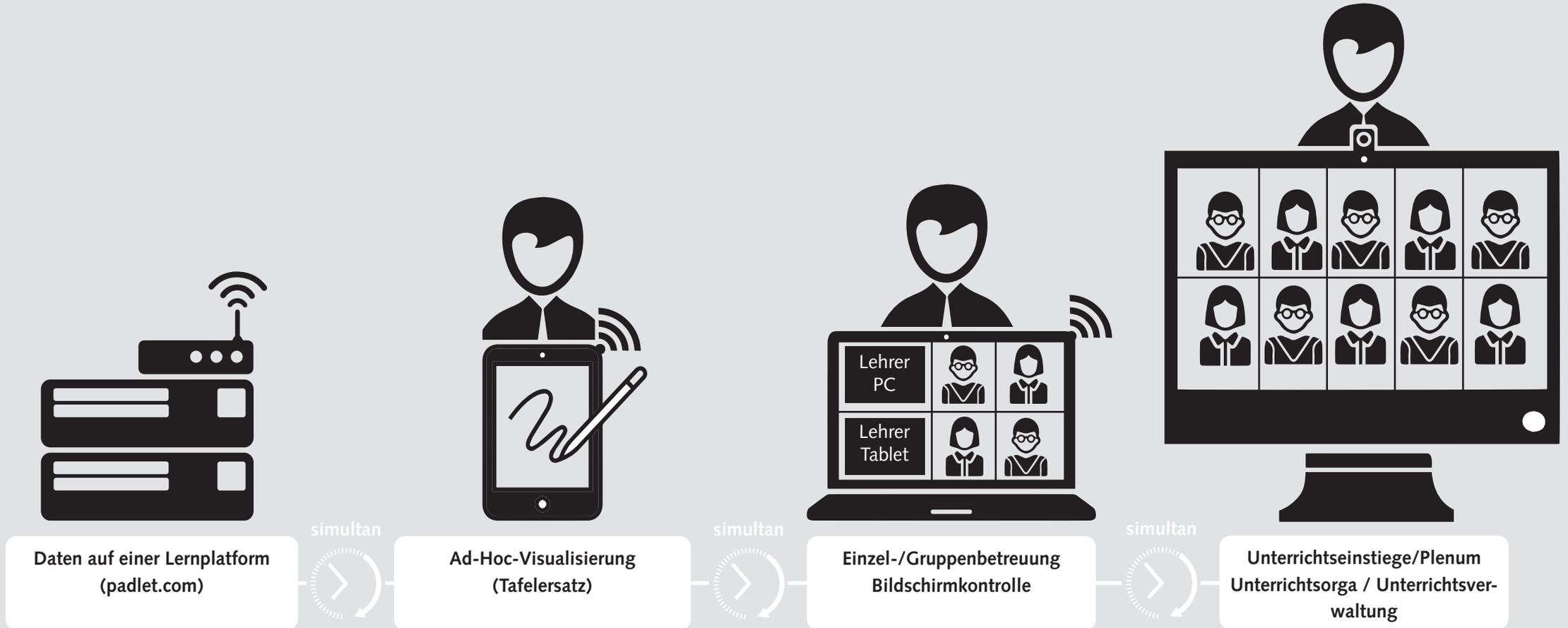
- Informationen zur Einschulung** (Allgemein): PDF document.
- ML LF 01 S** (Arbeitsblätter): PDF document.
- BGI Heft 639** (Maler Lackierarbeiten 2015): PDF document.
- Stahl - Vom Eisenerz zum Hightech-Prod.** (by Karl Stahl): Video.
- ML_LF02_Bewertg_Metalstrebe_Blanko** (Bewertung Praxis): PDF document.
- Tapetenwechsel** (Zusatz: Tapete): PDF document.

The bottom row includes:

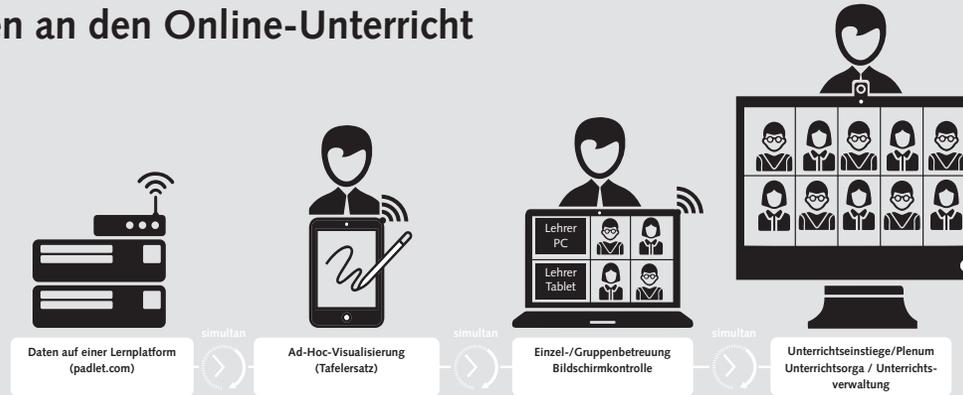
- Lehrplan Maler Lackierer** (Lehrplan): PDF document.
- Die Sendung mit der Maus - Sandpapier** (Zusatz): Video.
- Die Sendung mit der Maus - Stahl** (Zusatz): Video.
- Aluminium - Der Norden und das Leicht.** (Zusatz): Video.
- ML LF 02 S** (Arbeitsblätter): PDF document.
- Das 3x1 der T...** (Zusatz): PDF document.

On the left side of the slide, there is an icon of a server rack with a Wi-Fi signal, and a text box that reads: "Daten auf einer Lernplattform (padlet.com)".

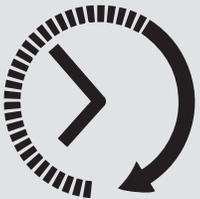
Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



simultan



Schüler:innen:
Müdigkeit



Schüler:innen:
Frust



Schüler:innen:
Abgelenkt

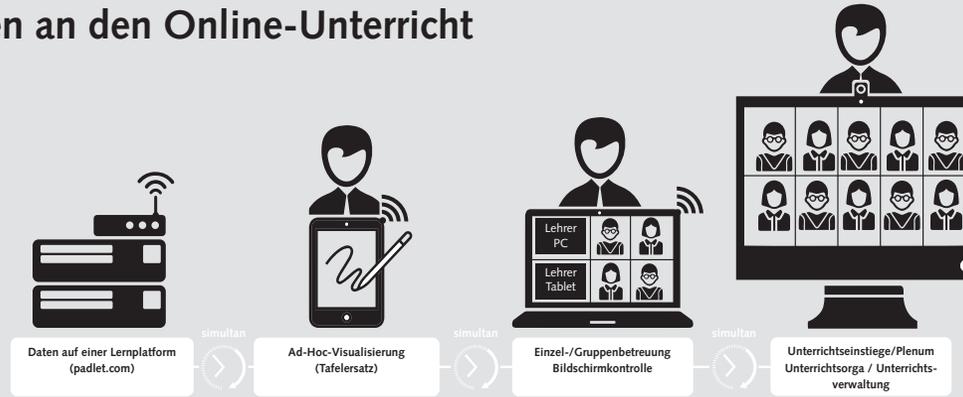


Schüler:innen:
Störungen der technischen Abläufe

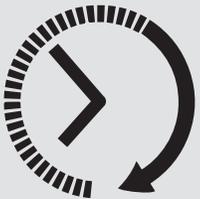


Schüler:innen:
„Chill-Atmo“

Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



simultan



Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



Daten auf einer Lernplattform
müssen medial angepasst werden!
(padlet.com)

Maler & Lackierer
Bauten- & Objektbeschichter

Lehrjahr **01** Lernfeld **01** LERNSITUATION **06** Lernbereich **OBERFL. & INSTANDHALTUNG**

LERNSITUATION 06

TEILBAUSTELLE 3: ALUMINIUMTEILE BESCHICHTEN

Kannst Du bitte die Aluteile im Abfangehänge reinigen, schleifen und lackieren?




ARBEITSAUFTRAG 1:
Aluminiumteile reinigen und schleifen

- Ihr Geselle sieht, wie sie Metallschleifpapier und ammoniakhaltiges Netzmittel mit zum Abfangehänge nehmen und regt sich furchtbar auf darüber; Erklären Sie warum er will, dass Sie andere Werkstoffe verwenden.
- Welche Prüfmethoden eignen sich auf Aluminium. Erklären Sie anhand der Aluminiumeigenschaften mögliche Prüfmethoden.

ARBEITSAUFTRAG 2: Aluminiumteile beschichten

Im Firmenwagen finden Sie verschiedene Beschichtungstoffe und Grundierungen. Stellen Sie verschiedene geeignete Beschichtungssysteme zusammen.




© Ahlmann | Gericke 22 Adolph-Kolping-Berufsbildung

Maler & Lackierer
Bauten- & Objektbeschichter

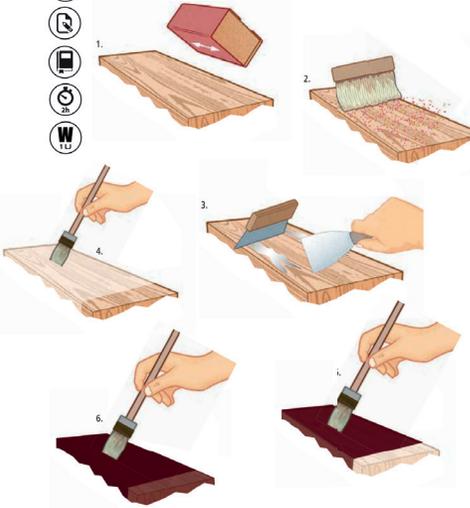
Lehrjahr **02** Lernfeld **06** Lernsituation **06** Lernbereich **OBERFL. & INSTANDHALTUNG**

LERNSITUATION 06

FACHWERKGEBÄLK SANIEREN

ARBEITSAUFTRAG

- Bereiten Sie Ihren Arbeitsplatz nach den gültigen Sicherheitsbestimmungen für Arbeiten in der Werkstatt vor.
- Sanieren Sie das Fachwerkgelbäck nach den Vorgaben des Denkmalsamtes und erstellen Sie nach baustellenüblichen Herstellervorgaben eine Erstbeschichtungsaufbau.
- Lassen Sie Ihr Ergebnis vom Lehre überprüfen.



© Ahlmann | Gericke 15 Adolph-Kolping-Berufsbildung

Maler & Lackierer
Bauten- & Objektbeschichter

Lehrjahr **02** Lernfeld **07** Lernsituation **04** Lernbereich **OBERFL. & INSTANDHALTUNG**

LERNSITUATION 04

MONTAGESYSTEME UND WERKSTOFFE FÜR WDVS AUSWÄHLEN

Chef, was nehmen wir den für Dämmplatten bei Kroger? Wir haben so viele verschiedene im Lager?

Das ist von vielen Dingen abhängig: Untergrund, Wärmeleistung, Norm des Gebäudes,

ARBEITSAUFTRAG

- Finden Sie sich in Zweiertteams zusammen.
- Erstellen Sie eine tabellarische Übersicht verschiedener Dämmwerkstoffe und ihrer Verwendung (s. Beispiel)
- Erstellen Sie eine Schemaskizze eines üblichen WDVS-Systems und beschriften Sie die einzelnen Komponenten. Nutzen Sie dafür die Mauerschnittzeichnung:

WDVS Dämmmaterial	Werkstoff	Verwendung

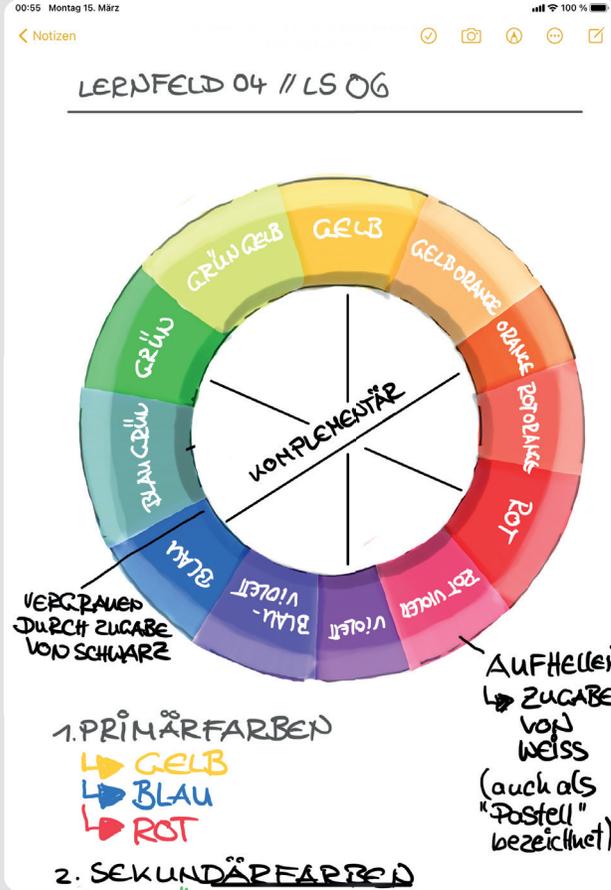


© Ahlmann | Gericke 10 Adolph-Kolping-Berufsbildung

Sächliche & didaktische Konsequenzen an den Online-Unterricht



Unterrichtsvisualisierungen
via Tablet sind vielfältig möglich



Deutsch-niederländisches Netzwerktreffen „DIGITA(A)L EUREGIO EDUCATION“

Herzlichen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit