

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

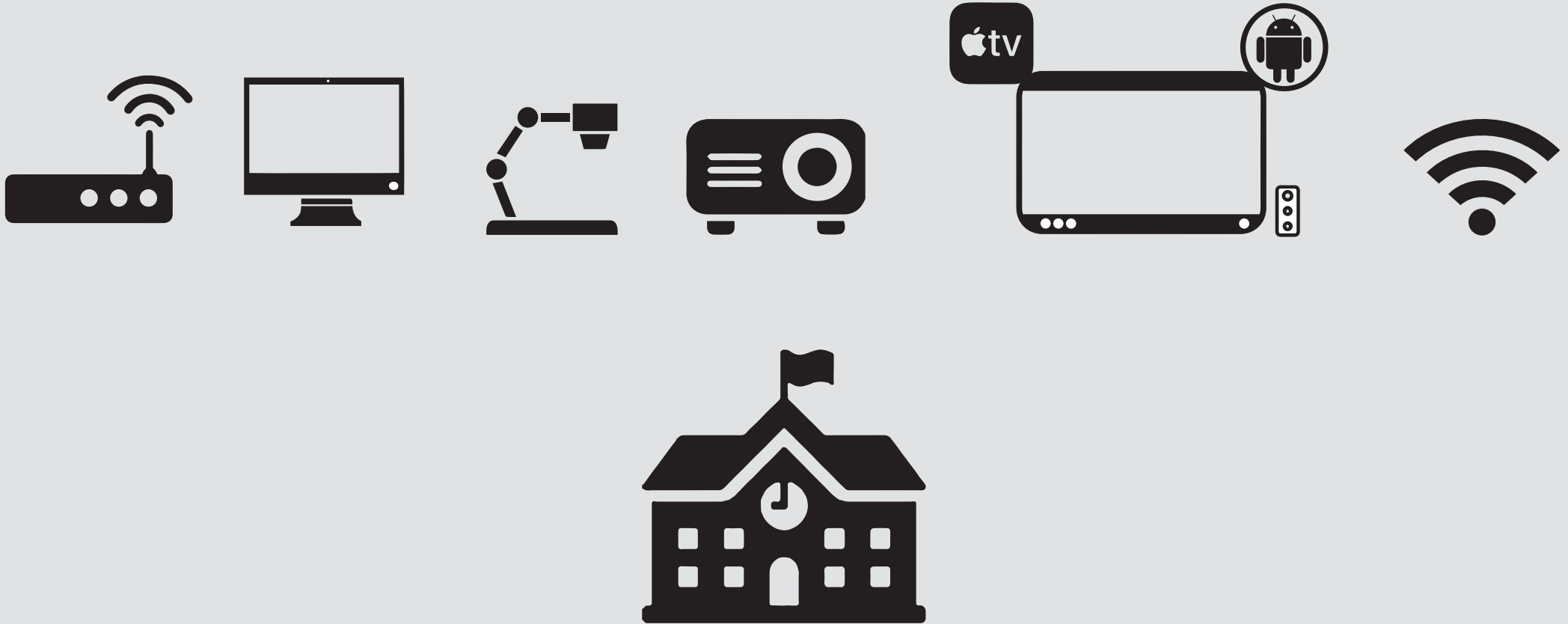
Hauptschule

Förderschule

Unbekannt



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



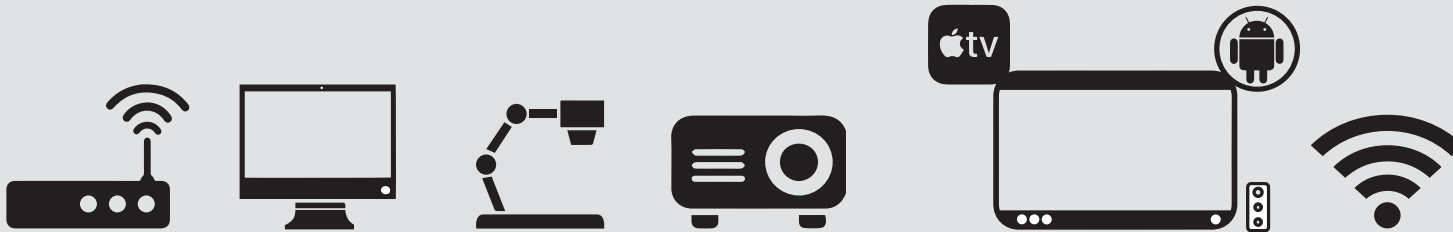
Datenerhebung im *Pre-Lockdown* Digitale Homestruktur

edkimo Umfrage*



Herausforderungen an den Online-Unterricht

Digitale Neuorientierung /
Professionalisierung der Lehrerrolle



Herausforderungen an den Online-Unterricht

**Digitale Neuorientierung /
Professionalisierung der Lehrerrolle**



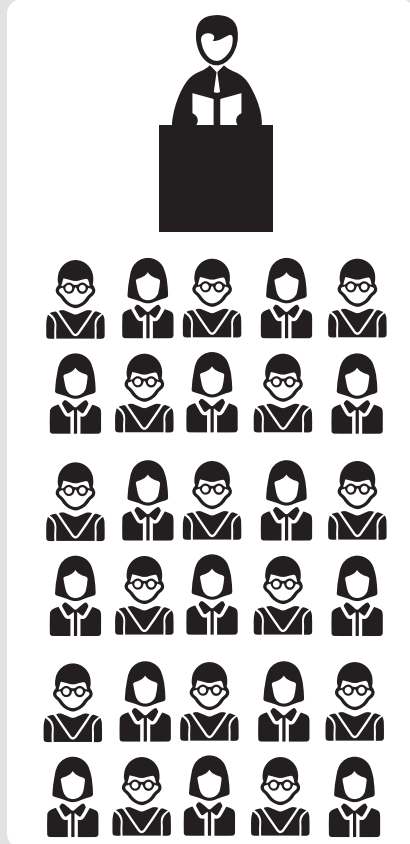
Herausforderungen an den Online-Unterricht

**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

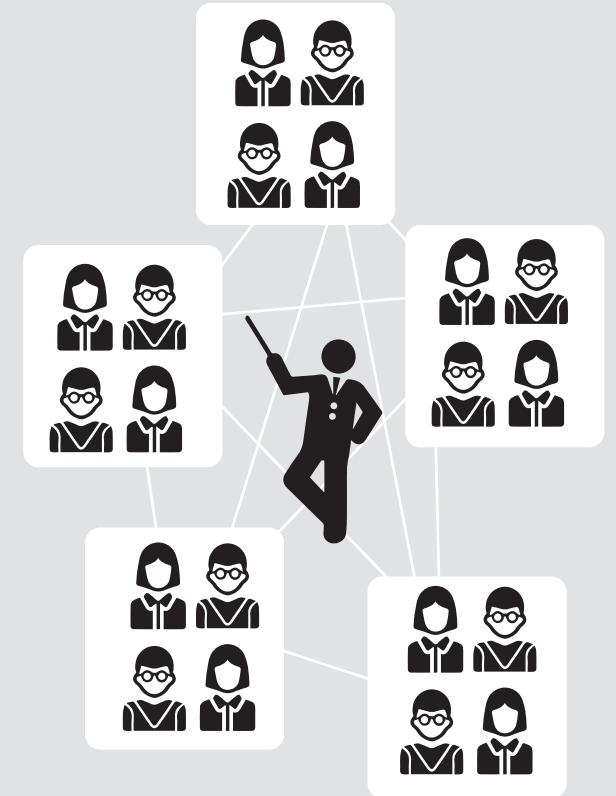


Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik

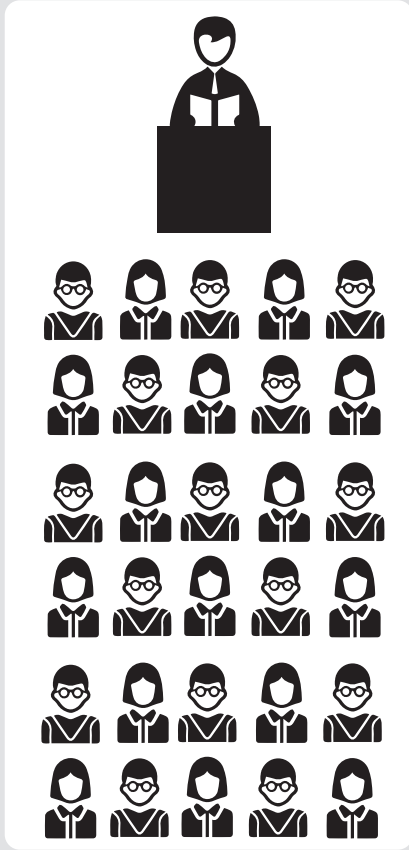
Herausforderungen an den Online-Unterricht



Digitale Neuorientierung/Professionalisierung der Unterrichtsdidaktik



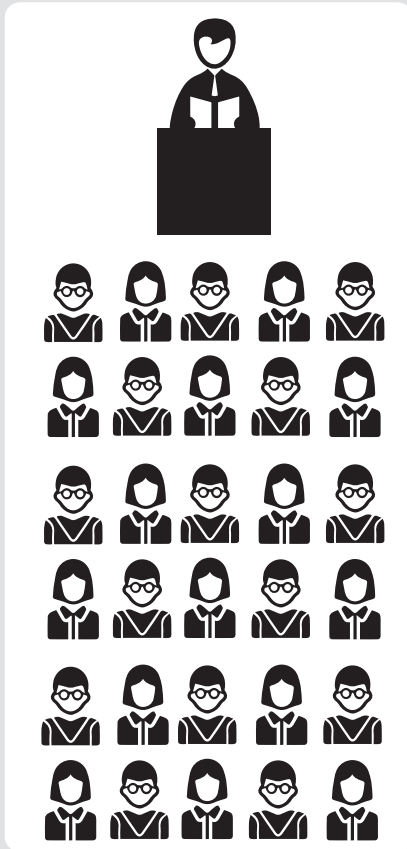
Herausforderungen an den Online-Unterricht



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
66d0b81-g243-403e-91f3-63879dab7c...
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

padlet

Ingo Gericke 4T
Maler & Lackierer 01
1. Lehrjahr

ABTEILUNG
FARBTECHNIK | RAUMGESTALTUNG | OBERFLÄCHENTECHNIK

Adolph-Kolping-Berufskolleg

Informationen zur Einschulung
Allgemein

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
66d0881-g243-403e-91f3-6387f0ab07c.files

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

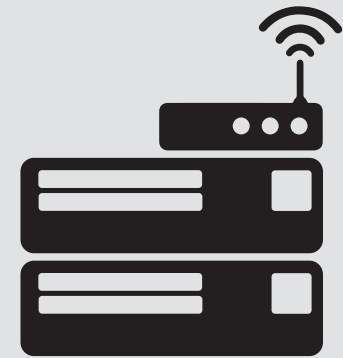
1. Lehrjahr
Lernfeld 01 - Zusatz
Werkstoff Aluminium

ML LF 02 S
PDF document
padlet drive

1. Lehrjahr
Lernfeld 02 - Arbeitsblätter

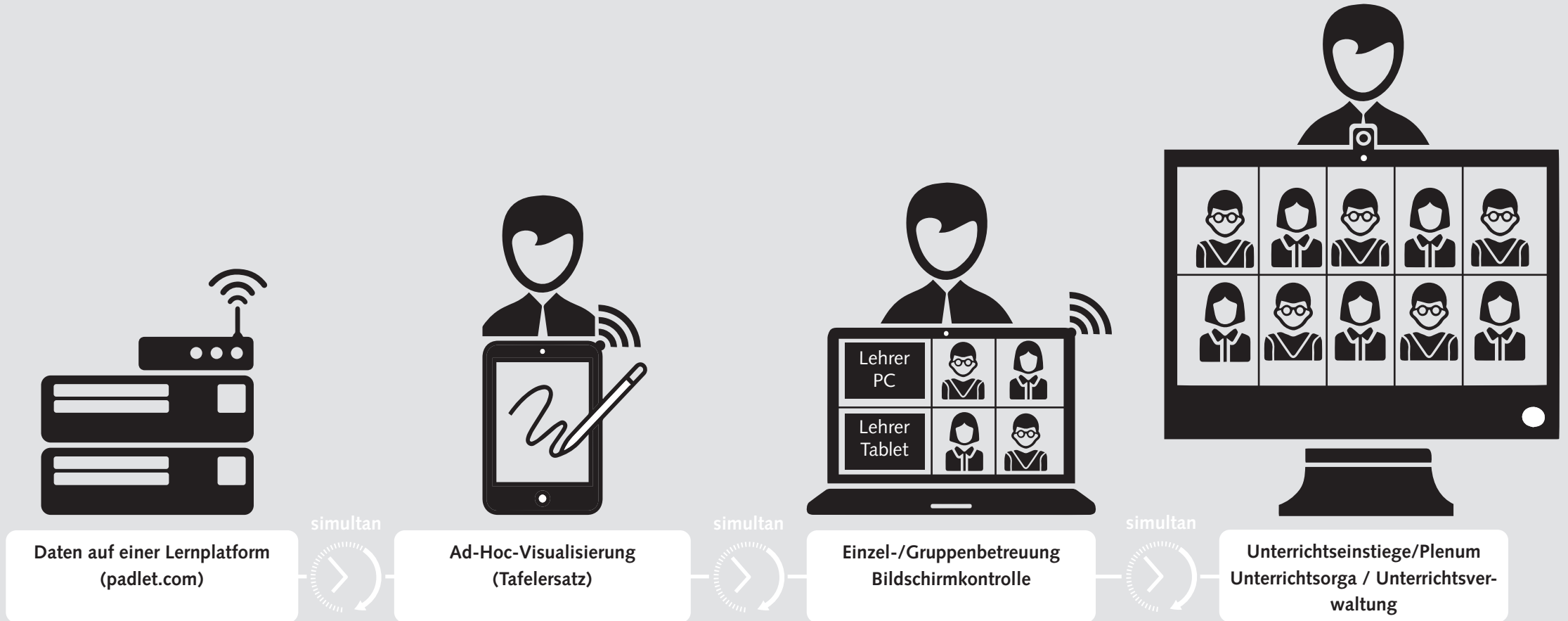
Das 3xT der T
PDF document
66d0881-g243-403e-91f3-6387f0ab07c.files

1. Lehrjahr
Lernfeld 02 - Zusatz Tap

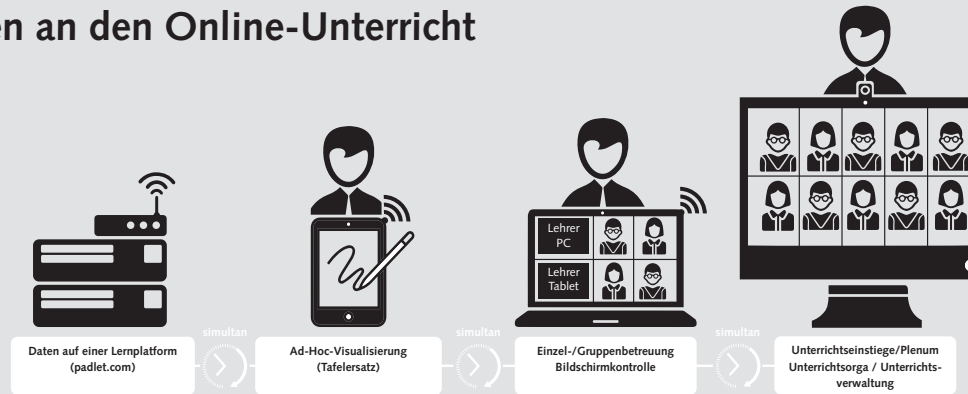


Daten auf einer Lernplattform
(padlet.com)

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 **06** OBERFL. & INSTANDHALTUNG

LERNSITUATION 06

TEILBAUSTELLE 3: ALUMINIUMTEILE BESCHICHTEN

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

ARBEITSAUFTRAG 1: Aluminiumteile reinigen und schleifen

- Ihr Geselle sieht, wie sie Metallschleifpapier und ammoniakhaltiges Netzmittel mit zum Abfängehe 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 **06** OBERFL. & INSTANDHALTUNG

LERNSITUATION 06

FACHWERKGEBÄLK SANIEREN

ARBEITSAUFTRAG

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

© Ahlmann | Gericke 15 Adolph-Kolping-Berufsbildung

Maler & Lackierer
Bauten- & Objektbeschichter

Lehrjahr **02** Lernfeld **07** Lernsituation **04** Lernbereich **04** 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 Zweiertams 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 Maueranschnittzeichnung:

WDVS - WÄRMEDÄMMERBUNDSYSTEME		
WDVS Dämmmaterial	Werkstoff	Verwendung
TK-Weissluff		

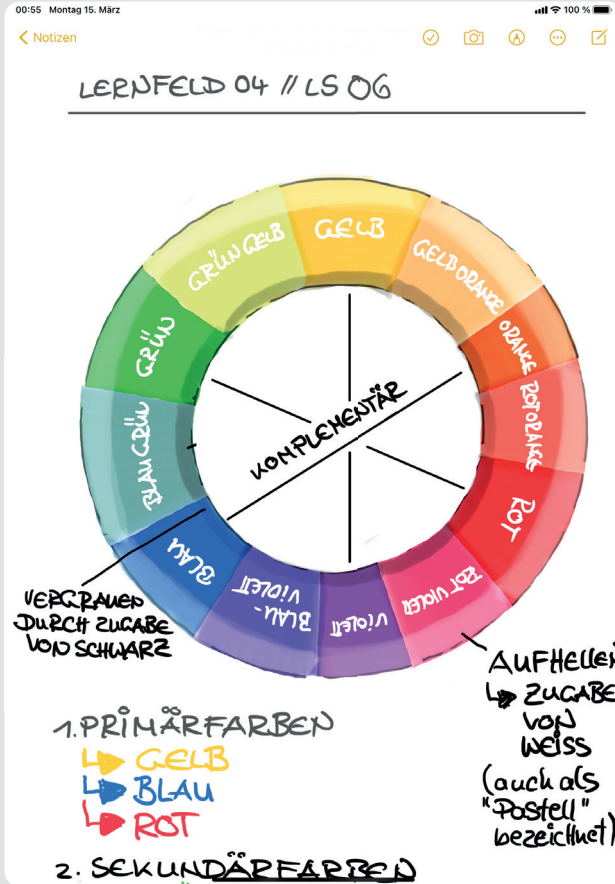
Lernfeld 07 / Lernsituation 04 Montagesyste Team:

© 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