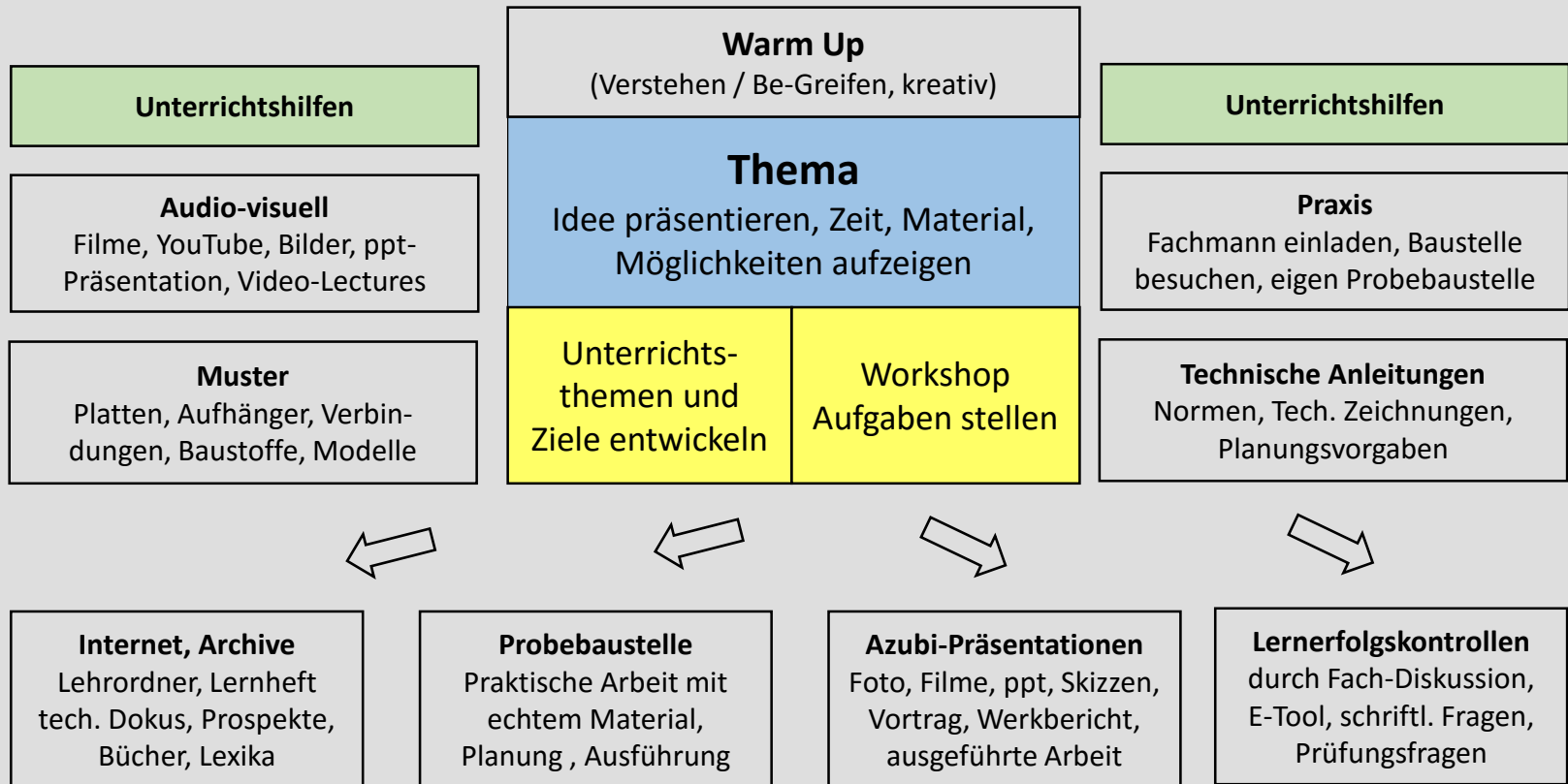


Deckenbekleidungen und Unterdecken

Unterrichtsentwurf



Vorgehensraster



Theorie (Sachkompetenz)

Decken und Deckenbekleidungen

Vermitteln des Sachwissens

- a) *Impulsreferate des Ausbilders (Präsentationen zum Thema Lernfeld 4, Erläuterung an Tafel, Modell, Plan)*
- b) *Kurzreferate der Azubi*
- c) *Studium der schriftlichen und digitalen Unterlagen (Lernheft zum Lernfeld 4, Prospekte, Internet-Informationen)*
- d) *Fachgespräche*

Praxis (Methodenkompetenz)

Planen und Bau einer Decke

Herstellen einer Decke / Unterdecke

- a) Briefing
- b) Planung mit Skizzen und Materialbedarf
- c) Schrittweise umsetzen
- d) Laufend (mit Meilensteinen) prüfen und bewerten

Warm Up Decken

Fragestellungen:

Wozu benötigt man Decken und Bekleidungen ?

Welche Aufgaben können und sollen solche Bekleidungen und Decken erfüllen ?

Warm Up Decken

Antworten zu: Wozu benötigt man Decken ?

(Gefunden durch Notation, Zettelmethode, Brainstorming, über ein animierendes Bild, eine geplantes Umbauvorhaben, Film, Katastrophe, Technik-News etc.)

- Raumabschluss (optisch)
- Raumakustik
- Kühlung / Heizung
- Schallschutz
- Brandschutz
- Installationsführung
- Installationen (Soundboard, Schalter)

Warm Up Decken

Aufgabe:

- a) Diskussion: Aufbau einer abgehängten Decke
- b) Skizzieren Sie Aufbau und Komponenten !

(Anschliessend Analyse und Diskussion der verschiedenen Vorschläge, Feststellen, was man eigentlich alles wissen muss - daraus entwickelt die Gruppe den Unterrichtsentwurf und die Lernziele)

Workshop-Themenkreis

Decke: Fugen und Anschlüsse

Fragestellungen:

- a) Welche Anschlussmöglichkeiten gibt es ?
- Feste Anschlüsse
 - Bewegliche Anschlüsse
- b) Wie kann man Anschlussfugen ausführen ?
- Angespachtelt mit und ohne Trennstreifen
 - Mit elastischem Material
 - Mit Schattenfuge

Workshop-Themenkreis

Decke: Deckensysteme

Fragestellungen:

- a) Welche Deckensysteme kennen Sie ?
- *Cleaneo Akustik (Gipskarton-Platten)*
 - *Thermatex (Mineral-Platten)*
 - *Heradesign (Holzwolle-Platten)*
 - *Danoline (GPK und Gipselemente)*
- b) Fragestellung: Was sind die Besonderheiten der verschiedenen Systeme ?

Workshop-Themenkreis

Decke: Decken- und Bekleidungen

Fragestellungen:

- a) Welche grundsätzlichen Typen von Decken gibt es ?
- b) Was ist mit dem Prinzip Decke unter Decke gemeint ?
- c) Was ist eine freitragende Decke und wofür ist dieses System besonders geeignet ?

Workshop-Themenkreis

Decke: Decken-Unterkonstruktion

Fragestellung:

Wie erfolgt die Bemessung der Unterkonstruktion einer abgehängten Decke ?

- a) Für die Dübel, Abhänger und Verbinder
- b) Für die Profile

Workshop-Themenkreis

Decke: Technik

Fragestellungen:

- a) Bis zu welchem Gewicht werden Unterdecken in der DIN 18168 erfasst ?
- b) Welche Lastklassen für Decken gibt es und warum hat man die Klassen für das System Decke unter Decke erweitern müssen ?