

Schule	Fachberufsschule Spittal
Fachbereich	Installations- und Gebäudetechnik
Gegenstand (ausgeschrieben NICHT abgekürzt)	Fachzeichen
Schuljahr	2022-2023
Dauer der Lehrübung	zB: 07:50 Uhr bis 11:20 Uhr
Klasse	2 IGTD
Thema der Unterrichtseinheit	Badplanung
Bildungs- und Lehraufgabe aus dem Lehrplan	Die S&S können haustechnische Einrichtungen und Bauteile unter Berücksichtigung des Platzbedarfes sowie von Mindestabständen positionieren.
Lehrstoff aus dem Lehrplan	Die Schülerinnen und Schüler können auf Basis von Kundinnen- bzw. Kundenwünschen sanitäre Einrichtungen sowie erforderliche Leitungen für ein Badezimmer unter Berücksichtigung der räumlichen Gegebenheiten, sowie des Mindestplatzbedarfes maßstabsgetreu und händisch konzipieren, dazu Ausführungspläne computergestützt zeichnen, sowie Materialauszüge erstellen.
Unterrichtseinheiten	4

Berufliche Handlungskompetenz

Fachkompetenz	Methodenkompetenz
Die S&S können einen Badplan Maßstabsgetreu zeichnen.	Die S&S können einen Badplan jemandem erklären.
Personale Kompetenz	Soziale Kompetenz
Die S&S können selbstständig ein Bad planen.	Die S&S können in kleinen Gruppen Konzepte für einen Badplan erstellen.

Methodisch-didaktischer Planung		
World-Café		
Phase	Ablauf	Anmerkung
Begrüßung/ Einstieg	Begrüßung und aktivieren des Vorwissens durch kurze Fragestellungen zum Thema Bad.	Vortrag 5 min.
Inputphase	Die S&S bekommen drei unterschiedliche Badpläne mit verschiedenen Aufgabenstellungen. Ich erkläre ihnen kurz die Aufgaben und danach müssen sich die S&S in einem „World-Café“ mit den gleichen Plänen zusammensuchen.	Vortrag Gruppenfindung 5min.
Erarbeitung/ Anwendung	Jede Gruppe erstellt ein Konzept inkl. einer Handskizze über ihr Bad, auf den von mir bereits zur Verfügung gestellten Blätter auf den jeweiligen Tischen. In der nächsten Arbeitsphase bewegen sich die S&S von einer Gruppe zur nächsten, wobei immer ein Schüler / eine Schülerin als „Gastgeberin“ am Tisch bleibt. Die S&S haben so die Möglichkeit durch die anderen Gruppen neue Ideen und Anregungen zu gewinnen und somit das Ergebnis / den Plan zu perfektionieren.	Gruppenarbeit 40 min.
Vorstellung der Ergebnisse	Zum Abschluss werden die Badpläne der Klasse vorgestellt.	

<p>Erarbeitung/ Anwendung</p>	<p>Danach müssen die S&S einen maßstabsgetreuen Plan unter Einhaltung der geltenden Vorschriften und Mindestabstände mit der Hand zeichnen.</p>	<p>Einzelarbeit 135 min.</p>
<p>Vorstellung der Ergebnisse</p>	<p>Am Ende des Unterrichtes werden alle Pläne von mir überprüft und korrigiert.</p>	<p>10 min.</p>
<p>Sicherung</p>	<p>Zur Wissenssicherung stelle ich kurze Fragen über die Aufgabenstellungen im Arbeitsauftrag.</p>	<p>5 min.</p>