

Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen

Erstellen Sie einen schulinternen Arbeitsplan. Der Arbeitsplan wird unter Berücksichtigung des Schulprofils und des Leitbilds der Schule angefertigt.

Schriftlicher Unterrichtsentwurf

1. Es werden berufsbezogene Gruppen gebildet.
2. Die Gruppe erstellt einen schulinternen Arbeitsplan für das 1. Ausbildungsjahr
 - Mindestens vier Lernsituationen kurz schriftlich ausarbeiten
 - Mindestens eine detaillierte Lernsituation erstellen
 - Lehrereinsatzplan inkl. Stundenverteilung
3. Die Gruppen drucken ihr Ergebnis für die anderen Teilnehmer aus.
4. Ausgewählte Gruppen präsentieren ihren Arbeitsplan um 14.45 Uhr.
5. Die Gruppen werden jeweils vom Plenum beraten.
6. Die Arbeitspläne werden überarbeitet
7. Die Arbeitspläne werden in einem Ergebnisordner (GTZ) abgeheftet

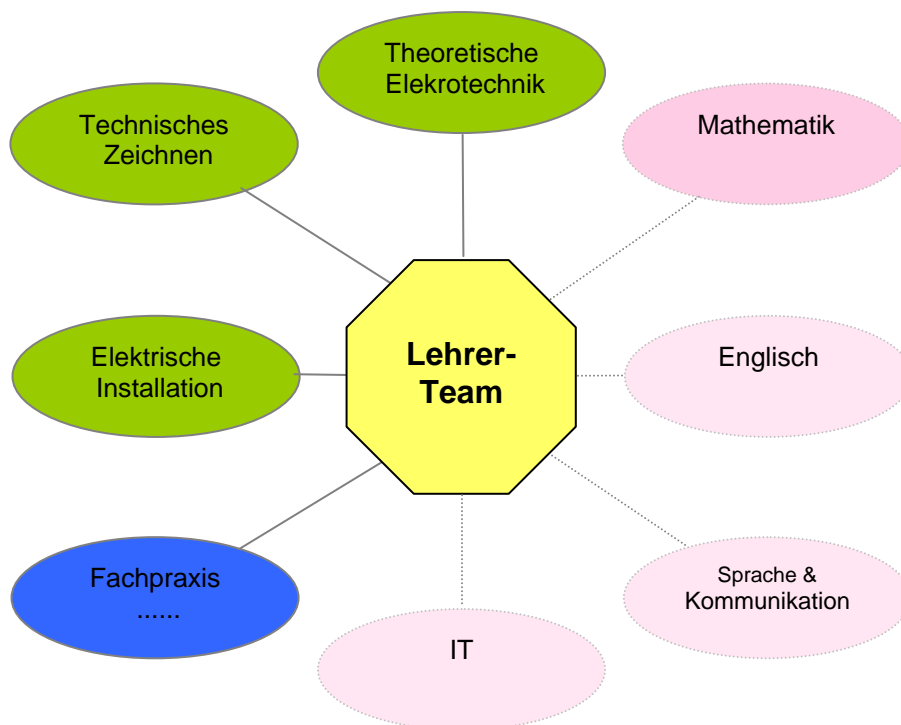
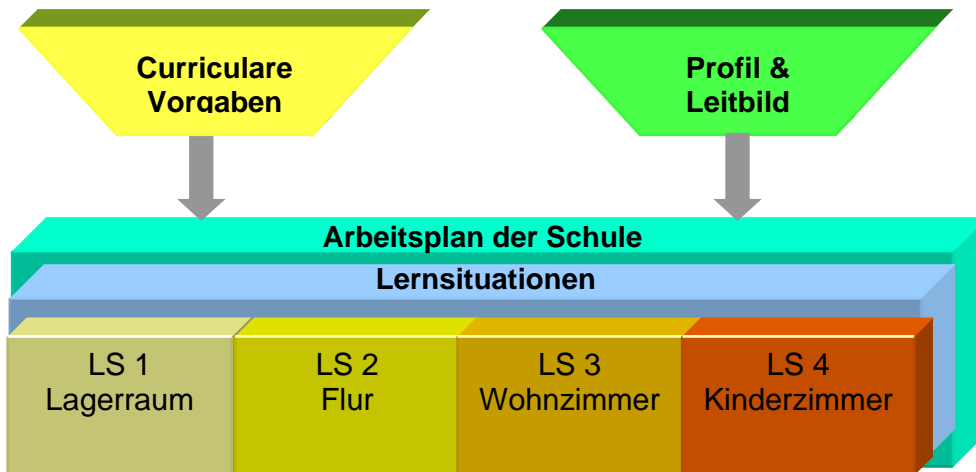
Methode

Gruppentische
PC, Office, Beamer, Drucker und Papier
Curriculum
Fachbuch

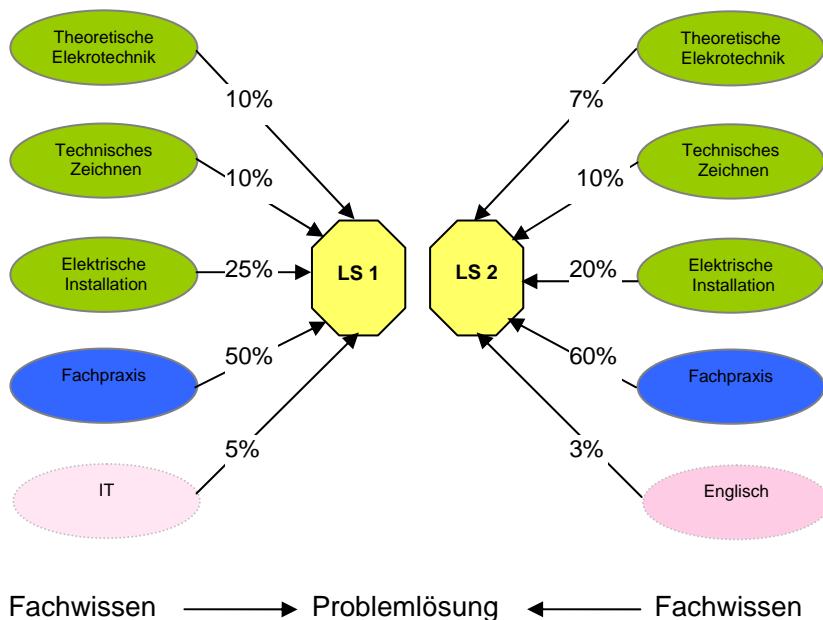
Materialien

5h 45 min Zeit

Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen



Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen



Anhang

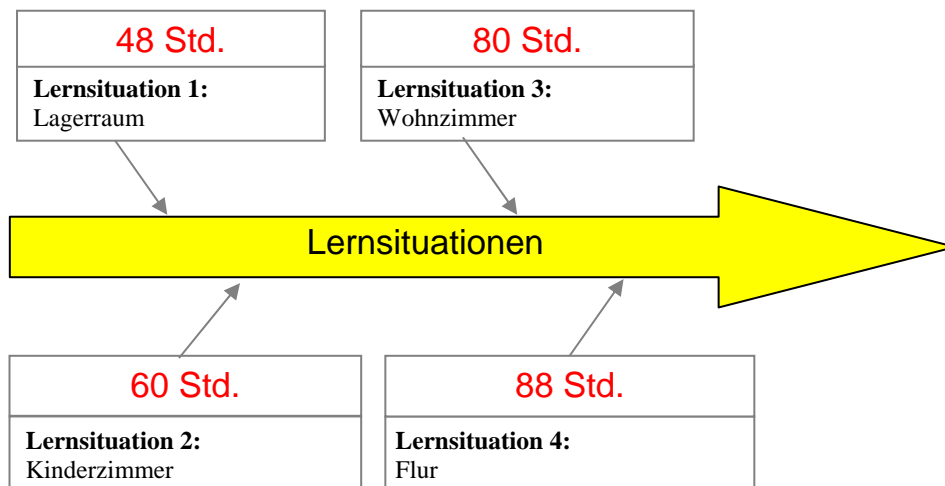
Profil

- Bereitschaft des Personals
- Verfügbarkeit der Lehrer
- Kompetenzen der Lehrer
- Klassen- & Computerräume
- Werkstätten
- Stundenplan (Teamteaching, Blockunterricht)
- Medien & Material
- Partnerschaften mit Industrie & Handel
- Schulpartnerschaften
-

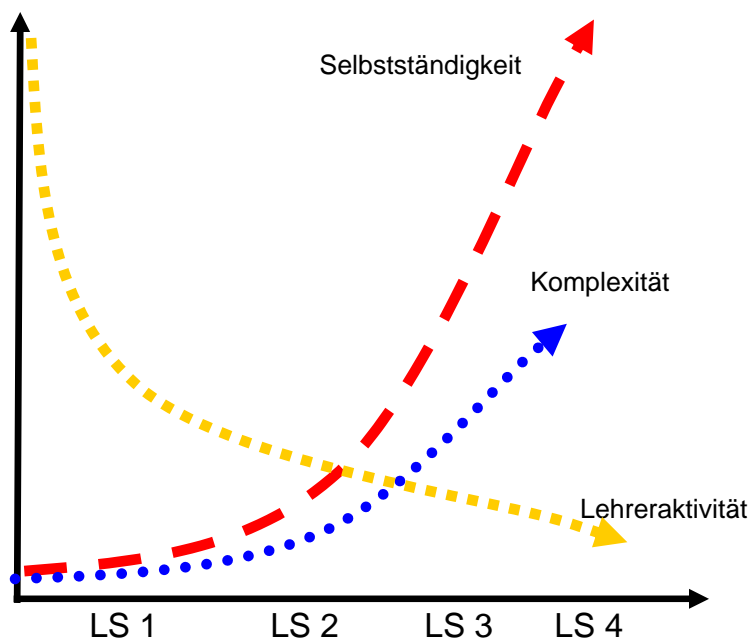
Leitbild

- Bildungsziele
- Erziehungsziele
- Handlungsorientierter Unterricht
- Individuelles Lernen
- Förderung der Personalkompetenz
- Förderung der Lernkompetenz
- Förderung der Sozialkompetenz
- Hoher Praxisbezug
-

Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen



Anhang



Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen

LS 1	Lagerraum Modernisierung einer Beleuchtungsanlage, planen und ausführen
Situation	Ein Angestellter der Firma Elektra erhält vom Meister den Auftrag eine Beleuchtungsanlage nach vorgegebenen Plan zu installieren und die Anlage dem Kunden übergeben. Die Auftragsunterlagen (Pflichtenheft inkl. Installationsplan) liegen dem Angestellten vor.
Module	B2 -> Wechselstrom, Spule, Kondensator, Gefahren des Stroms C6 -> Installation einfache Lampenschaltung, Erste Hilfe
Zeit	48 h
LS 2	Kinderzimmer Modernisierung einer Beleuchtungsanlage, planen und ausführen
Auftrag	Die Firma Elektra erhält einen weiteren Auftrag. Zuerst sollen die Auftragsunterlagen u.a. Pflichtenheft inkl. Installationsplan erstellt werden, danach erfolgt die Detailplanung und die Installation und nach der Kontrolle erfolgt die Kundenübergabe.
Situation	
Module	B1-> Installationsplan B3 -> Komponenten, Lampenschaltungen C6 -> Installation verschiedener Lampenschaltung
Zeit	60h
LS 3	Wohnzimmer Angebotserstellung für eine Komplettmodernisierung
Auftrag	Der Meister soll ein Angebot für das Wohnzimmer erarbeiten. Als Grundlage des Angebots dient eine Gesprächsnotiz zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Das Angebot soll dem Auftraggeber erläutert werden.
Situation	
Module	B1 -> Installationspläne evtl. mit Elektro CAD B3 -> Angebot erstellen (Komponenten auswählen u.a. Leitungen)
Zeit	80 h
LS 4	Flur Neuinstallation, Türklingel planen und ausführen
Auftrag	Die Firma erstellt ein Angebot und erhält den Auftrag. Grundlage ist ein Telefongespräch zwischen Kunden und Firma. Die Installation erfolgt nach einem vorher festgelegten Arbeitsplan und wird durch eine intensive messtechnische Kontrolle überwacht. Die Installation wird dem Kunden präsentiert. außerdem wird ihm eine Dokumentation übergeben. Eine abschließende Auswertung der Lernsituation hinterfragt Gruppenarbeit, Präsentation, fachliche Aspekte,...
Situation	
Module	B1 -> Angebot (Pläne) B2 -> Fachwissen (Magnetismus, Messen) B3 -> Angebot (Komponenten), Dokumentation, Auswertung C1 – C6 -> Installation, Präsentation
Zeit	88 h

Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen

Lehrerteam A	Lehrerteam B	Woche
LS 1	LS 2	1 - 4
Reserve ¹		
LS 3	Reserve ¹	5 - 10
	LS 4	11 - 20

Lehrerteam A	Lehrerteam B	Woche
LS 1	LS 2	1 - 4
	LS 3	5 - 10
	Reserve ¹	11 - 15
Reserve ¹	LS 4	16 - 20

Lehrer Meier	Lehrer Müller	Stunde	Woche
LS 1	-----	1-4	Montag
-----	LS 1	5-8	
-----	LS 1	1-4	Dienstag
LS 2	-----	5-8	

Lehrer Meier	Lehrer Müller	Stunde	Woche
LS 1	-----	1-6	1 - 4
-----	LS 2	3-8	5 - 9

Anhang

Eine schulinternen Arbeitsplan erstellen

Lernsituation		LS 1	Zeitrictwert	48 h
<u>Modernisierung der Beleuchtungsanlage eines Lagerraum in einem Wohnhaus</u>				
<p>Ein Angestellter der Firma Elektra erhält vom Meister den Auftrag eine Beleuchtungsanlage nach vorgegebenen Plan zu installieren und die Anlage dem Kunden übergeben. Die Auftragsunterlagen (Pflichtenheft inkl. Installationsplan) liegen dem Angestellten vor.</p>				
Berufliche Handlungskompetenzentwicklung				
<p>Erschließen der Anforderungen des Kunden (Pflichtenheft) Beratungsgespräch mit Kunden bezüglich der Auswahl Glühlampe und Leuchtstofflampe Kooperativ in der Gruppe arbeiten Sicherer Umgang mit Fachliteratur Analyse des Betriebsverhaltens der Lampenschaltung Sicheres Anwenden der elektrotechnischen Gesetze im Leuchtstofflampenkreis Glühlampe und Leuchtstofflampe; Technik Ökologie und Ökonomie vergleichen Anwenden von Standardsoftware Anlage in Betrieb nehmen und prüfen Anlage dem Kunden übergeben Bewerten von Gruppenarbeit</p>				
Fachliche Inhalte ¹		Didaktisch-methodische Anregungen		
<p>B 2 - Theoretische Elektrotechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betriebsmittel, Schaltzeichen, etc. • Wechselstromkreis • Spule im Lampenstromkreis • Reihen- und Parallelschaltung von Spule und Wirkwiderstand • Kondensator im Wechselstromkreis • Messen im Wechselstromkreis • Gefahren des Stroms <p>C6 – Installation nach Plan durchführen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausschaltung aufbauen • Sichtprüfung, Messung und Erprobung • Erste Hilfe 		<p>Beratungsgespäch oder Übergabe; Rollenspiel</p> <p>Matrix für Technik-, Ökologie- und Ökonomievergleich, Tafelarbeit; Schüler ist Moderator</p> <p>Leuchtstofflampe; Gruppenarbeit², Informationsbeschaffung Herstellerkataloge, Prospekte, Fachbuch, Internet, etc. Experimente zu Schaltvorgängen</p> <p>Reihen- und Parallelschaltung von Spule und Wirkwiderstand, mit Excel³ Tabellen und Grafik erstellen</p> <p>Beachtung der Sicherheitsvorschriften</p>		
<p>Bemerkungen</p> <p>1 Lernziele siehe Curriculum 2 Regeln für Gruppenarbeit vorgeben oder erarbeiten 3 Zusammenarbeit mit IKT</p>				

Anhang