

Leistungsdokumentation und Zeugnisbemerkung in WiK und Technik

Zeugnisbemerkungen ab der 8. Jgst.

MSO § 18 Zwischen- und Jahreszeugnisse

- (2) ¹Die Zwischen- und Jahreszeugnisse enthalten
Noten in den Pflichtfächern und Wahlpflichtfächern,
Aussagen zur Lernentwicklung in den Fächern Deutsch oder
Deutsch als Zweitsprache, Mathematik, Englisch und den
berufsorientierenden Wahlpflichtfächern ...

Was wähle ich aus für die Zeugnisbemerkung?

- Kompetenzen in mehr als einem Lernbereich darstellen.
 - Grundlage sind die Kompetenzerwartungen im LehrplanPLUS.
 - Aussagen auf Grundlage einer Leistungsbewertung (→ Produktorientiert) und der Lerndokumentation (→ Prozess, Entwicklung).
-

Beobachtungsbogen erstellen

- **Lernbereiche** sichten

Lehrplan PLUS

- Überlegen, welche **Lernbereiche** für mich wichtig sind

(im 1. Halbjahr/im 2. Halbjahr

↔ können auch die gleichen Lernbereiche sein)

LB 1 Technische Kommunikation

Technisches Zeichnen auf der Zeichenplatte

LB 2 Konstruktion und Produktion

Holztechnik – Metalltechnik – Kunststofftechnik

LB 3 Konstruktion und Produktion

Elektrotechnik

LB 4 Berufsorientierung

LB 5 Mediale Grundbildung

- zugehörige **Kompetenz-**
erwartungen der festgelegten
Lernbereiche sichten

Lehrplan PLUS

- festlegen, welche **Kompetenz-erwartungen** für mich wichtig sind
(im 1. Halbjahr/im 2. Halbjahr
⇔ können auch die gleichen Lernbereiche sein)

LB 1 Technische Kommunikation

- *technische Freihandzeichnung zur Klärung verwenden*
- *Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion konstruieren (Zeichenplatte fachgerecht einsetzen)*
- *regelgerecht flache Werkstücke bemaßen*
- *Maße aus Konstruktionszeichnungen entnehmen und übertragen*
- *funktionale Details durch technische Zeichnungen kommunizieren*

LB 2 Konstruktion und Produktion

- *Planungsunterlagen anhand technischer Zeichnungen/Modelle erstellen und Ideen mit Fachsprache kommunizieren*
- *Hilfskonstruktionen, Modelle, Schablonen herstellen*
- *Fertigungsverfahren sicher und fachgerecht ausführen und zentrale Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes beachten*
- *Holzoberflächen und –kanten mit Handschleifmaschinen bearbeiten*
- *Maßhaltigkeit der Werkstücke prüfen*

- Ich überlege mir, an welchen **Inhalten zu den Kompetenzen** kann ich die Kompetenzerwartungen festmachen?
Was will ich beobachten?

Lehrplan PLUS

LB 1 Technische Kommunikation

- Zeichengeräte (z. B. Zeichenplatte, Zeichenschiene)
- Kommunikationsregeln: verdeckte Körperkanten, sichtbare Körperkanten
- geometrische Grundfunktionen und Formänderungen
- Projektionsarten (Kabinettprojektion, Zweitafelprojektion)

LB 2 Konstruktion und Produktion

- Messen und Anzeichnen bei Holz, Metall, Kunststoff
- Trennen (Sägen) von Holz, Metall, Kunststoff
- Holztechniken (Überblattung, Schlitz- u. Zapfenverbindung)
- Metalltechniken (Gewinde schneiden, nieten, falzen)
- Kunststoffbearbeitung (ritzbrechen, warmumformen)

- **Beobachtungsschwerpunkte** festlegen, die über einen längeren Zeitpunkt beobachtbar sind.

LB 1 Technische Kommunikation

- fachgerechter Einsatz von Zeichenplatte/Geodreieck
- vorzeichnen, nachzeichnen (verd./sichtb. Kanten)
- flache Werkstücke ohne/mit Veränderungen proportional skizzieren/maßgenau konstruieren
- Quader ohne/mit Veränderungen in Kabinettprojektion proportional skizzieren/maßgenau konstruieren

LB 2 Konstruktion und Produktion

- Umgang mit der Feinsäge
- Umgang mit der Laubsäge
- Bohrvorgang inkl. Sicherheitsbestimmungen
- Stemmen inkl. Sicherheitsbestimmungen

Beobachtungsbogen – Technik 8

Name	Klasse	Umgang mit der Feinsäge/Bügelsäge				Umgang mit der Laubsäge				Bohrvorgang				Stemmen			
		Holz	Metall	Kunststoff	Hilfsmittel	Holz	Metall	Kunststoff	Innenform	Holz	Metall	Kunststoff	Sicherheit	Holz	Holz	Sicherheit	Sicherheit
Gabriel	b																
Victor	b																
Robin	b																

Zeugnisbemerkungen formulieren

- **erwartetes Kompetenzniveau**
übernehme ich aus dem Lehrplan
 - Zwischenzeugnis in Gegenwartsform
 - Jahreszeugnis in Vergangenheitsform

LB 1 Technische Kommunikation

Er/Sie skizziert und konstruiert Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion einfacher Werkstücke mit rechteckigen Formänderungen unter fachgerechtem Einsatz der Zeichengeräte.

LB 2 Konstruktion und Produktion

Er/Sie führt unterschiedliche Fertigungsverfahren sicher aus, um Werkstücke fachgerecht herzustellen und beachtet dabei die zentralen Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes.

Zeugnisbemerkungen formulieren

- **erwartetes Kompetenzniveau**
übernehme ich aus dem Lehrplan
→ Zwischenzeugnis in Gegenwartsform
→ Jahreszeugnis in Vergangenheitsform

- **erwartetes Kompetenzniveau**
übertroffen
(Operatoren: eigenständig, exakt, genau, gezielt, präzise, routiniert, sehr, selbstständig, sicher, souverän ...)

LB 1 Technische Kommunikation

Er/Sie skizziert und konstruiert **sehr sicher und selbstständig** Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion einfacher Werkstücke mit rechteckigen Formänderungen unter fachgerechtem **und routiniertem** Einsatz der Zeichengeräte.

LB 2 Konstruktion und Produktion

Er/Sie führt unterschiedliche Fertigungsverfahren **selbstständig und sehr** sicher aus, um Werkstücke fachgerecht herzustellen und beachtet dabei **ständig alle** zentralen Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes.

Zeugnisbemerkungen formulieren

- **erwartetes Kompetenzniveau**
übernehme ich aus dem Lehrplan
→ Zwischenzeugnis in Gegenwartsform
→ Jahreszeugnis in Vergangenheitsform

- **erwartetes Kompetenzniveau**
teils getroffen
(Operatoren: ansatzweise, einfache, einzelne, im Wesentlichen, in Ansätzen, lückenhaft, meist richtig, meist vollständig, nicht immer, vorwiegend, zum Teil, zunehmend selbstständig, oft richtig ...)

LB 1 Technische Kommunikation

*Er/Sie skizziert und konstruiert **vereinzelt** Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion einfacher Werkstücke mit rechteckigen Formänderungen unter **meist** fachgerechtem Einsatz der Zeichengeräte.*

LB 2 Konstruktion und Produktion

*Er/Sie führt unterschiedliche Fertigungsverfahren **größtenteils** sicher aus, um Werkstücke fachgerecht herzustellen und beachtet dabei **meist** zentralen Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes.*

Zeugnisbemerkungen formulieren

- **erwartetes Kompetenzniveau**
übernehme ich aus dem Lehrplan
→ Zwischenzeugnis in Gegenwartsform
→ Jahreszeugnis in Vergangenheitsform

- **erwartetes Kompetenzniveau mit Hilfe**
(Operatoren: bereitet Schwierigkeiten, fehlerhaft, gering, lückenhaft, mit Anleitung, mit Unterstützung, nach vorgegebenen, nicht korrekt, nicht selbstständig, nicht sicher, noch nicht ...)

LB 1 Technische Kommunikation

*Er/Sie skizziert und konstruiert **mit Hilfe** Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion einfacher Werkstücke mit rechteckigen Formänderungen unter **fachgerechtem** Einsatz der Zeichengeräte.*

LB 2 Konstruktion und Produktion

*Er/Sie führt unterschiedliche Fertigungsverfahren **nach Anleitung** sicher aus, um Werkstücke fachgerecht herzustellen und beachtet die zentralen Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes **kaum**.*

Zeugnisbemerkungen individualisieren

- formulierte Zeugnisbemerkungen
- Beobachtungsbogen

LB 1 Technische Kommunikation

Er/Sie ~~skizziert und~~ konstruiert Ansichten und Raumbilder in Kabinettprojektion einfacher Werkstücke mit rechteckigen Formänderungen unter fachgerechtem Einsatz der Zeichengeräte.

LB 2 Konstruktion und Produktion

Er/Sie führt unterschiedliche Fertigungsverfahren sicher aus, um Werkstücke **aus Holz** fachgerecht herzustellen und beachtet dabei **ständig alle** zentralen Bestimmungen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes **beim Stemmen und an der Ständerbohrmaschine**.