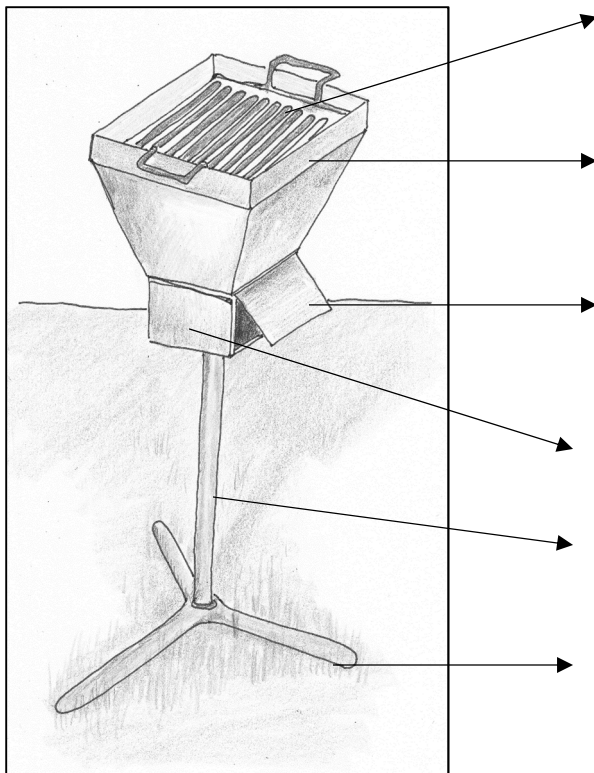


1 Auftrag Holzkohle-Grill

a Erläutern Sie kurz was man unter einem Grill versteht.

Auf einem Grill kann man Lebensmittel auf einer offenen Flamme oder Glut anbraten. Einen Grill verwendet man normalerweise im Freien.

b Benennen Sie die einzelnen Bauteile mit den dazugehörigen Artikeln, die hier im Bild¹ zu sehen sind. Wenn Sie mehrere Wörter zur Bezeichnung einzelner Bauteile kennen, geben Sie mehrere verschiedene Begriffe an.



der Ständer, der Fuß, das Dreibein, die Grillschale, der Rost, das Gitter, die Schublade, der Aschebehälter, der Behälter, die Klappe, der Kasten...

¹ Abbildung Peter Weise

c Lesen Sie nun folgenden Arbeitsauftrag. Ordnen Sie die folgenden Überschriften dem Absatz zu, zu dem sie passen könnten. Tragen Sie die jeweiligen Buchstaben in die Tabelle ein.

Qualität und Erscheinungsbild der auszuwählenden Werkstoffe	A
Beschreibung der Grundanforderungen des Auftrags im Überblick	B
Funktionsbeschreibung des Grills	C
Teilauftrag zur Erstellung einer Vorrichtung für Ascheabfälle	D

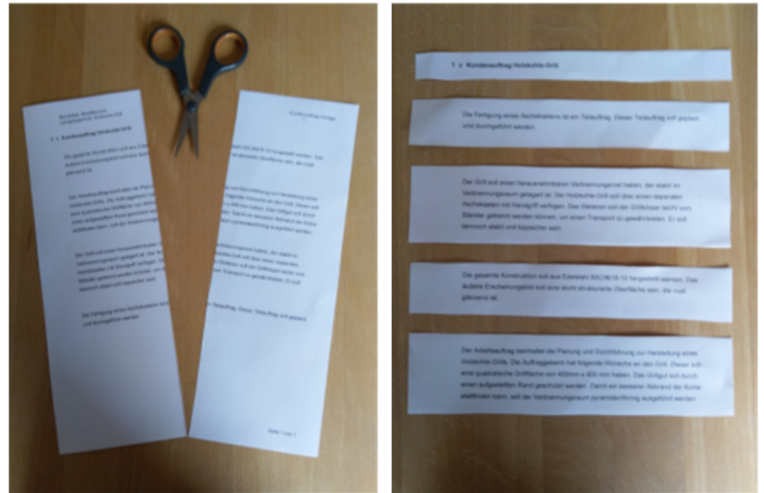
Auftragsbeschreibung	Titel
Der Arbeitsauftrag beinhaltet die Planung und Durchführung zur Herstellung eines Holzkohle-Grills. Die Auftraggeberin hat folgende Wünsche an den Grill. Dieser soll eine quadratische Grillfläche von 400mm x 400 mm haben. Das Grillgut soll durch einen aufgestellten Rand geschützt werden. Damit ein besserer Abbrand der Kohle stattfinden kann, soll der Verbrennungsraum pyramidenförmig ausgeführt werden.	B
Der Grill soll einen herausnehmbaren Verbrennungsrost haben, der stabil im Verbrennungsraum gelagert ist. Der Holzkohle-Grill soll über einen separaten Aschekasten mit Handgriff verfügen. Des Weiteren soll der Grillkörper leicht vom Ständer getrennt werden können, um einen Transport zu gewährleisten. Er soll dennoch stabil und kippsicher sein.	C
Die Fertigung eines Aschekastens ist ein Teilauftrag. Dieser Teilauftrag soll geplant und durchgeführt werden.	D
Das äußere Erscheinungsbild soll eine leicht strukturierte Oberfläche sein, die matt glänzend ist. Die gesamte Konstruktion soll aus Edelstahl X5CrNi18-10 hergestellt werden.	A

Alternative zu c

Lesen Sie bitte Ihren zerschnittenen Textteil und markieren Sie Begriffe oder Teile vom Text, die Sie verstehen. Notieren Sie die wichtigsten Stichpunkte.

Finden Sie eine Partnerin/ einen Partner, der den anderen zerschnittenen Textteil gelesen

hat. Tauschen Sie sich gegenseitig aus, worum es in Ihrem Text geht, lesen Sie danach gemeinsam den gesamten Text.



individuelle Lösung

Material Alternativaufgabe 1 c:

Der Kundenauftrag Holzkohle-Grill – Text zum Zerschneiden

Die gesamte Konstruktion soll aus Edelstahl X5CrNi18-10 hergestellt werden. Das äußere Erscheinungsbild soll eine leicht strukturierte Oberfläche sein, die matt glänzend ist.

Der Arbeitsauftrag beinhaltet die Planung und Durchführung zur Herstellung eines Holzkohle-Grills. Die Auftraggeberin hat folgende Wünsche an den Grill. Dieser soll eine quadratische Grillfläche von 400mm x 400 mm haben. Das Grillgut soll durch einen aufgestellten Rand geschützt werden. Damit ein besserer Abbrand der Kohle stattfinden kann, soll der Verbrennungsraum pyramidenförmig ausgeführt werden. Der Grill soll einen herausnehmbaren Verbrennungsrost haben, der stabil im Verbrennungsraum gelagert ist. Der Holzkohle-Grill soll über einen separaten Aschekasten mit Handgriff verfügen. Des Weiteren soll der Grillkörper leicht vom Ständer getrennt werden können, um einen Transport zu gewährleisten. Er soll dennoch stabil und kippstabil sein.

Die Fertigung eines Aschekastens ist ein Teilauftrag. Dieser Teilauftrag soll geplant und durchgeführt werden.

2 Arbeitsplanung

a Wählen Sie aus der Stückliste mindestens 3 Bauteile aus und schreiben Sie in Ihren eigenen Worten eine kurze Definition oder Erläuterung zu dem Bauteil auf.

Position	Stück	Name	Arbeitsvorgang
1	3	Seitenteil	abkanten
2	1	Vorderteil	abkanten
3	1	Grundplatte	
4	1	Muffe kurz	Fertigungsteil
5	1	Stütze	
6	2	Verbindungsstück	Fertigungsteil
7	1	Aschekasten	
8	3	Fußscheibe	Ronde ø50
9	3	Fußausleger	
10	1	Griff	
11	1	Lüftungsklappe	
12	2	Grillrostgriff	
13	1	Kohlerost	
14	4	Grillrostrahmenteil	unterschiedliche Rohrbilder
15	1	Kopfplatte	
16	Alle Bauteile bestehen aus X5CrNi18-10.		

individuelle Lösungen, z. B.

Position 13: Eine Art Gitter, auf der die Glut abgelegt werden kann.

Position 12: Eine Öffnung, die auch verschließbar ist, durch sie kann Sauerstoff zugeführt werden.

Position 7: Er dient zum Auffangen der verbrannten Kohle und ist herausnehmbar.

b Tragen Sie Ihre Definition und Ihre Erläuterung einer Lernpartnerin oder einem Lernpartner vor. Welches Bauteil aus der Stückliste ist gemeint? Wechseln Sie die Rollen.

individuelle Lösungen

c Ergänzen Sie alle Bauteile der Stückliste mit dem entsprechenden Artikel.

das Seitenteil

die Stütze

der Kohlerost

das Vorderteil

der Fußausleger

das Grillrostrahmenteil

die Grundplatte

die Fußscheibe

der Rundstab

die Kopfplatte

der Aschekasten

der Grillrostgriff

die Muffe

der Griff

das Verbindungsstück

die Lüftungsklappe

3 Der Aschekasten

Der Aschekasten ist eine kleine Schublade, mit deren Hilfe man die Asche nach dem Verbrennen aus dem Grill entfernen kann.

a Verfassen Sie zuerst einen tabellarischen Arbeitsplan zur Fertigung des Aschekastens (Arbeitsschritt, Werkzeuge, Unfallverhütungsvorschriften).

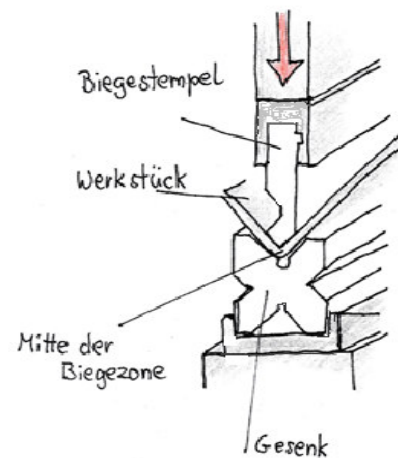
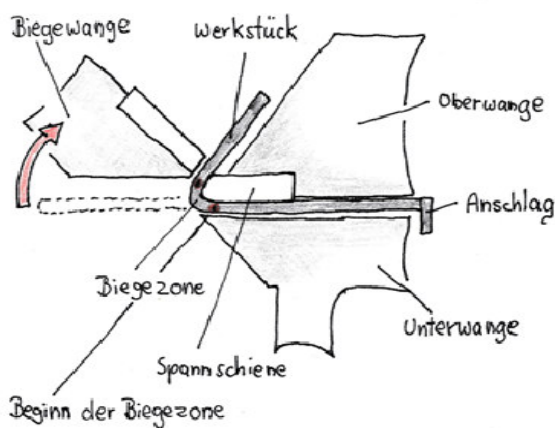
Arbeitsschritt	Werkzeuge/Hilfsmittel	Unfallverhütungsvorschriften
Blech nach Zeichnung anreißen	Anreißnadel, Anreißplatte Mess- und Prüfwerkzeuge	eventuell Handschuhe - Schutz vor scharfen Kanten vom Blech
Blech zuschneiden	Schlagschere / Blechschere	Handschuhe tragen
an entstehenden Ecken Löcher bohren	Bohrer Bohrmaschine	Bohrgeschwindigkeit berechnen/Tabellenbuch UVV beachten
Kasten / Griff in Blechbearbeitungs- maschine biegen, Reihenfolge beachten	Blechbearbeitungs- maschine	Sicherheitsabläufe der Blechbearbeitungsmasc hine beachten, Hände schützen, Schnittverletzung vermeiden
Griff anbringen	Schweißgerät, Klemme, Zange	Schutzschild / Schutzbrille tragen Handschuhe tragen

- b Verfassen Sie eine Montageanleitung in einem Fließtext. Achten Sie darauf, dass Sie angemessene Konjunktionen verwenden und die Montageanleitung mithilfe von Passivkonstruktionen verfasst ist.**

Zuerst wird das Blech mithilfe einer Anreißnadel auf einer Anreißplatte nach der Zeichnung angerissen. Anschließend wird mit einer Schlagschere das Blech zugeschnitten. Danach wird der Kasten in der Blechbearbeitungsmaschine gebogen. Zum Schluss wird der Griff an dem Aschekasten angebracht.

4 Der Vorgang des Biegens

Die Abbildungen² zeigen einige wichtige Begriffe zum Vorgang des Biegens. Notieren Sie die Fachbegriffe mit Artikel zu den benannten Bauteilen und Baugruppen.



die Biegewange

das Werkstück

die Biegezone

die Spannschiene

die Oberwange

der Anschlag

die Unterwange

der Biegestempel

das Werkstück

die Mitte der Biegezone

das Gesenk

² Abbildungen Peter Weise

5 Kundenauftrag Holzkohle-Grill

a Bilden Sie Verben aus folgenden Nomen.

	Aktiv	Passiv
die Herstellung	herstellen	hergestellt
der Grill	grillen	gegrillt
die Planung	planen	geplant
die Verbrennung	verbrennen	verbrannt
die Verbesserung	verbessern	verbessert
die Durchführung	durchführen	durchgeführt
die Fertigung	fertigen	gefertigt
die Konstruktion	konstruieren	konstruiert
die Struktur	strukturieren	strukturiert
der Glanz	glänzen	geglänzt
die Stabilität	stabilisieren	stabilisiert
die Information	informieren	informiert

Präsens Passiv

Das Präsens Passiv wird mit dem Präsens des Hilfsverbs *werden* und dem Partizip II des Verbs gebildet.

Präsens von werden + Partizip II

Beispiel: *Die Holzkohle wird angezündet.*

Präteritum Passiv

Das Präteritum Passiv wird mit dem Präteritum des Hilfsverbs *werden* und dem Partizip II des Verbs gebildet.

Präteritum von werden + Partizip II

Beispiel: *Die Holzkohle wurde angezündet.*

Perfekt Passiv

Das Perfekt Passiv wird mit dem Präsens des Hilfsverbs *sein*, dem Partizip II des Verbs und „worden“ gebildet.

Präsens von sein + Partizip II + worden

Beispiel: *Die Holzkohle ist angezündet worden.*

b Bilden Sie Passivsätze in verschiedenen Zeiten wie im Beispiel gezeigt.

- 1 a Die Herstellung des Holzkohle-Grills **wird** in Auftrag **gegeben**.
(Passiv Präsens)
- 1 b Die Herstellung des Holzkohle-Grills **wurde** in Auftrag **gegeben**.
(Passiv Präteritum)
- 1 c Die Herstellung des Holzkohle-Grills **ist** in Auftrag **gegeben worden**.
(Perfekt Passiv)

- 2 a Der Grill *wird* in Auftrag gegeben.
- 2 b Der Grill *wurde* in Auftrag gegeben.
- 2 c Der Grill *ist* in Auftrag gegeben worden.

- 3 a Die Planung *wird* ordnungsgemäß durchgeführt.
- 3 b Die Planung *wurde* ordnungsgemäß durchgeführt.
- 3 c Die Planung *ist* ordnungsgemäß durchgeführt worden.

- 4 a **Die Verbrennung** wird durch die Luftzufuhr geregelt.
4 b Die Verbrennung wurde durch die Luftzufuhr geregelt.
4 c Die Verbrennung ist durch die Luftzufuhr geregelt worden.
- 5 a **Die Verbesserung** am Grill werden fachgerecht ausgeführt.
5 b Die Verbesserungen am Grill wurden fachgerecht ausgeführt.
5 c Die Verbesserungen am Grill sind fachgerecht ausgeführt worden.
- 6 a **Die Durchführung** wird sorgfältig geplant.
6 b Die Durchführung wurde sorgfältig geplant.
6 c Die Durchführung ist sorgfältig geplant worden.
- 7 a **Die Fertigung** wird termingerecht ausgeführt.
7 b Die Fertigung wurde termingerecht ausgeführt
7 c Die Fertigung ist termingerecht ausgeführt worden.
- 8 a **Die Konstruktion** wird auf Funktionalität geprüft.
8 b Die Konstruktion wurde auf Funktionalität geprüft.
8 c Die Konstruktion ist auf Funktionalität geprüft worden.
- 9 a **Die Struktur** der Oberfläche wird durch den Werkstoff vorgegeben.
9 b Die Struktur der Oberfläche wurde durch den Werkstoff vorgegeben.
9 c Die Struktur der Oberfläche ist durch den Werkstoff vorgegeben worden.
- 10 a **Der Glanz** des Edelstahls wird im Außenbereich strapaziert.
10 b Der Glanz des Edelstahls wurde im Außenbereich strapaziert.
10 c Der Glanz des Edelstahls ist im Außenbereich strapaziert worden.
- 11 a **Die Stabilität** des Fußes wird eingehend geprüft.
11 b Die Stabilität des Fußes wurde eingehend geprüft.
11 c Die Stabilität des Fußes ist eingehend geprüft worden.
- 12 a **Die Information** zur Handhabung werden dem Kunden übergeben.
12 b Die Information zur Handhabung wurden dem Kunden übergeben.
12 c Die Information zur Handhabung sind dem Kunden übergeben worden.

- c Bilden Sie Komposita. Die Nomen können mehrfach verwendet werden.
Bestimmen Sie den Artikel und achten Sie auf die Rechtschreibung.**

Fläche * Hand * Kasten * Erscheinung * Raum * Grill * Teil * Edel * Auftrag * Grill *
Rost * Verbrennung * Stahl * Griff * Asche * Geber * Körper * Bild

der Grillkörper
der Edelstahl
der Handgriff
der Aschekasten
der Verbrennungsraum
...

der Grillrost
der Auftraggeber
die Grillfläche
der Teilauftrag
das Erscheinungsbild
...

- d Sie haben einen Holzkohle-Grill hergestellt und wollen ihn verkaufen.
Schreiben Sie einen Werbetext (zum Beispiel für eine Online-Auktion) und
benennen Sie alle Vorteile Ihres Produkts. Verwenden Sie die Fachbegriffe und
das Passiv. Nutzen Sie die Sätze aus der Aufgabe 5 b.**

(Musterlösung auf dem Niveau B1)

Herzlich Willkommen auf meiner Ebay-Auktion,
Sie bieten auf einen besonderen Holzkohle-Grill. Der Grill besteht aus
Edelstahl, er ist robust und rostfrei. Durch das entnehmbare Aschefach wird
der Grill schnell gereinigt und durch die verstellbare Kohlewanne wird die
Temperatur reguliert. Der Grill lässt sich ohne Probleme zerlegen und
transportieren, Sie können also immer zelten und grillen. Sie bekommen
natürlich den zerlegten Grill und ich lege eine Montageanleitung dazu.

Technische Informationen:

Material: Edelstahl

Gewicht: 30 kg

Grillfläche: 55 cm x 45 cm

Maßangaben: B/H/T 65 cm / 95 cm / 50 cm

Viel Spaß beim Bieten!