

Industrie 3.0

Bestimmen Sie innerhalb der Gruppe folgende Positionen:

1. Kunde
2. Geschäftsführer
3. Einkauf
4. Produktion
5. Logistik

Für den Fall, dass die Gruppe aus 4 Personen besteht, können die Positionen Geschäftsführer und Logistik von einer Person dargestellt werden.

Haben Sie 6 Personen in der Gruppe, so können zwei Personen die Position Produktion darstellen.

Lesen Sie in der oben beschriebenen Reihenfolge die Positionsbeschreibung nacheinander laut vor und handeln sie entsprechend. Der Kunde beginnt.

WICHTIG: Jeder darf nur die für seinen Bereich genannten Tätigkeiten durchführen.

Bei Fragen wenden Sie sich an den/die Spielleiter/-in.

KUNDE

(Nach Aufforderung umdrehen)

Kunde

Sie sind Kunde und möchten bei dem Unternehmen „Geometrie GmbH“ ein Produkt bestellen. Das Produkt besteht aus kleinen Kreisen (Durchmesser ca. 4mm), die vom Unternehmen hergestellt und auf ein Blatt Papier geklebt werden. Die Anordnung der aufgeklebten Kreise geben Sie als Kunde mit der vorgefertigten Auftragskarte vor.

Führen Sie mit dem Geschäftsführer folgenden Dialog:

Kunde: Ich möchte gerne ein Produkt bestellen.

Geschäftsführer: Das ist kein Problem. Wieviel Kreise möchten Sie auf ihrem Blatt haben?

Kunde: Ich möchte gerne 28 Kreise auf der Karte und drei zusätzliche Dreiecke.

Geschäftsführer: Das ist leider nicht möglich. Wir haben nur Kreise in unserem Produktportfolio.

Um eine Bestellung auszuführen **nehmen sie zunächst die Auftragskarte.**

Auf der Auftragskarte ist die Anzahl der von Ihnen bestellten Kreise und deren Anordnung dargestellt. Zusätzlich sind die Kosten für das von Ihnen gewünschte Produkt auf der Auftragskarte zu finden. Um eine Bestellung auszuführen, **geben Sie die Auftragskarte an den Geschäftsführer der Geometrie GmbH.**

Mit der Bestellung lösen Sie einen Auftrag im Unternehmen aus. Nun beginnt der Geschäftsführer mit seiner Arbeit und liest seine Aufgaben vor und führt diese durch.

GESCHÄFTSFÜHRER

(Nach Aufforderung umdrehen)

Geschäftsführer

Dialog:

Kunde: Ich möchte gerne ein Produkt bestellen.

Geschäftsführer: Das ist kein Problem. Wieviel Kreise möchten Sie auf ihrem Blatt haben?

Kunde: Ich möchte gerne 28 Kreise auf der Karte und drei zusätzliche Dreiecke.

Geschäftsführer: Das ist leider nicht möglich. Wir haben nur Kreise in unserem Produktportfolio.

Sie sind Geschäftsführer des Unternehmens Geometrie GmbH und nehmen die Aufträge von den Kunden entgegen. Sie müssen die Wirtschaftlichkeit in Ihrem Unternehmen zu garantieren. **Berechnen Sie den Gewinn und alle Kosten bei diesem Auftrag. Tragen Sie dazu die errechneten Werte auf der Auftragskarte ein.** Runden Sie falls nötig. Ermitteln Sie dazu die Kosten vom Preis für Einkauf (15%), Produktion (44 %) und Logistik (13%). Sie können bei Bedarf auch einen Taschenrechner benutzen.

Nachdem Sie die Rentabilität des Auftrages geprüft haben, **bestätigen Sie den Auftrag des Kunden indem Sie ihm die Karte Auftragsbestätigung unterschrieben aushändigen.**

Das vom Kunden bestellte Produkt muss nun in Ihrem Unternehmen gefertigt werden. Dazu **geben Sie die Auftragskarte an den Einkauf weiter**, damit dieser mit seiner Arbeit beginnen kann.

EINKAUF

(Nach Aufforderung umdrehen)

Einkauf

Um die Bestellung des Kunden fertigen zu können, müssen Sie für das Unternehmen das Material beschaffen. Sie brauchen ein DIN A4 Blatt (Produkt 1) zum aufkleben und zusätzliches Papier, um die Kreise herzustellen.

Das benötigte Material bekommen Sie auf Anfrage bei Ihren Spielleitern. **Gehen Sie zu Ihnen und bestellen Sie das Material.**

Wenn Sie das Material bekommen haben, können Sie dies (ggf. zusammen mit der Auftragskarte) **an die jeweilige Abteilung weitergeben**. Hier kann nun mit der Arbeit begonnen bzw. weitergemacht werden. Prüfen Sie falls erforderlich, wer welches Material bekommt.

Sollten im Laufe der Abwicklung des Auftrages Materialien o.ä. benötigt werden, bestellen Sie dies bei den Spielleitern und geben es an die jeweilige Abteilung weiter.

PRODUKTION

(Nach Aufforderung umdrehen)

Produktion

Der Einkauf hat Ihnen alle nötigen Materialien für die Produktion zur Verfügung gestellt. Um das Produkt zu fertigen, **fangen Sie zunächst an die Kreise zu fertigen**. Dazu stehen Ihnen Maschinen (dargestellt durch den Locher) zur Verfügung. **Betätigen Sie den Locher 5 Mal. Ziehen Sie dann die Ereigniskarte.**

Wenn Sie die neue Maschine vom Einkauf bekommen haben, können Sie mit der Produktion fortfahren. Diese können Sie nun bis zur Fertigstellung des Auftrages benutzen.

Haben Sie die Anzahl der benötigten Kreise erreicht, dann **kleben Sie diese in der geforderten Anordnung auf das dafür vorgesehene Blatt.**

Haben Sie das Produkt fertiggestellt, so **geben Sie dieses mit der Auftragskarte an die Logistik weiter.**

LOGISTIK

(Nach Aufforderung umdrehen)

Logistik

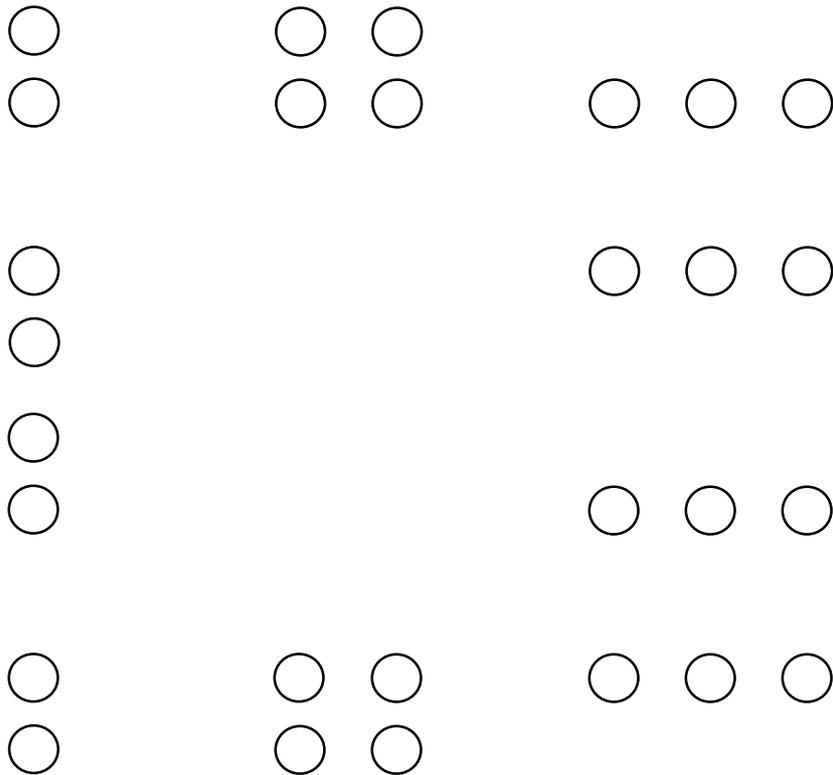
Nehmen Sie das Produkt von der Produktion entgegen und **bereiten es für den Versand vor (Briefumschlag)**. Falls Sie kein Material haben, müssen sie den Einkauf informieren.

Steht Ihnen das Material zur Verfügung, so können Sie das **Produkt an den Kunden senden**.

Ihr Auftrag ist nun abgewickelt und sie **geben die Auftragskarte für die Buchhaltung an den Geschäftsführer weiter**.

Auftragskarte 1

Anzahl der Kreise	36
Preis	50 €
Gewinn: 28% vom Preis	
Kosten Einkauf: 15% vom Preis	
Kosten Produktion: 44 % vom Preis	
Kosten Logistik: 13%	



AUFTRAGKARTE

EREIGNISKARTE

(Nach Aufforderung umdrehen)

Ereigniskarte

Durch hohen Verschleiß an Bauteilen der Maschine ist es zu einem Ausfall und somit einem Stillstand der Produktion gekommen. Sie müssen nun über den Einkauf eine neue Maschine bestellen und dürfen in dieser Zeit nicht mit der Produktion fortfahren.

Auftragsbestätigung

Auftragsbestätigung

Vielen Dank für Ihre Bestellung. Hiermit bestätigen wir Ihre Bestellung und hoffen auf Ihre Zufriedenheit.

Datum und Unterschrift

PRODUKT 1 – Industrie 3.0



PRODUKT