

## 2 Einen Touren- und Stauplan erstellen

Petra wird von Herrn Heuser beauftragt, weiter im Bereich der Tourenplanung zu arbeiten. Sie ist für die Fahrten im Nahverkehr zuständig. Täglich wird ein Teil der Kunden von der Interlogistik GmbH mit einem eigenen Fahrzeug beliefert. Es kommt auch vor, dass auf der Tour Paletten abgeholt werden, da es sich um Ware handelt, die bei der Interlogistik GmbH eingelagert wird bzw. sofort auf der aktuellen Tour wieder ausgeliefert und einem Kunden zugestellt wird.

Die Touren- und Staupläne sind unter Berücksichtigung von kundenspezifischen Daten, laut Angabe auf Lieferschein und Abholschein, zu erstellen. Es handelt sich um Kunden, die im Umkreis von 100 km ihre Geschäftsräume haben und fast täglich beliefert werden. Bis zum Abend werden alle Bestellungen bis 17:00 Uhr gesammelt und sofort auf Paletten kommissioniert. Üblich ist das Kommissionieren auf ganzen Paletten, in der Regel sind die Paletten sortenrein gepackt. Kleinstmengen werden nicht ausgeliefert, dafür wird der Service von Paketdiensten genutzt.

Je nachdem, wie weit die Verpacker kommen, ist ein Teil schon auf dem Lkw geladen. Da ab 18:00 Uhr die Mitarbeiter Feierabend haben, muss Petra morgens um 6:00 Uhr die restlichen Arbeiten erledigen. Sie muss also beachten, dass sich ein Teil der auszuliefernden Ware bereits auf dem Fahrzeug befindet.


Die Abfahrzeit für den Fahrer ist auf 7:00 Uhr festgelegt.

Nach 4 ½ Stunden macht der Fahrer 45 Minuten Lenkpause.

Zur Verfügung steht ein 7,5 t von Mendez mit Hebebühne. Der Lkw verfügt über zwölf Palettenplätze. Aufgrund der Beschaffenheit der Güter sind die Paletten nicht stapelbar.



**Folgende Liefer- und Abholscheine liegen für die zu planende Tour vor:**

Firma Praktiker Hardtstr. 7 42103 Wuppertal			
Lieferschein		Lieferschein:	32988
		Auftrag:	Sonja Diedrich
		Datum:	10.04.20..
Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung
260S525	EUR	4	Hänge-WC Ideal
125E875	EUR	5	Bohr-/Meißelhammer
Es werden keine Paletten getauscht.			

Firma  
Semmelmeyer  
Hammer Landstr. 2  
41460 Neuss



**Lieferschein**  
Fixtermin: 8:30 Uhr

Lieferschein: 52698  
Auftrag: Peter Kannen  
Datum: 10.04.20..

Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung	
313S874	EUR	3	Handwerkerset	
258E985	GB	3	Hochdruckreiniger	
260B150	EUR	2	Fliesenkleber	
Es werden keine Paletten getauscht.				

Firma  
Hagebaumarkt  
Trankgasse 3  
50667 Köln



**Abholschein**

Abholschein: 42699  
Auftrag: Peter Kannen  
Datum: 10.04.20..

Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung	
260S525	EUR	3	Hänge-WC Ideal	
125E314	EUR	1	Variotec-Kreissäge	
Es werden keine Paletten getauscht.				

Firma  
Globus  
Martin-Luther-Str. 4  
58089 Hagen



**Abholschein**  
Abholung: ab 11:00 Uhr

Abholschein: 52698  
Auftrag: Paula Werner  
Datum: 10.04.20..

Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung	
260S525	EUR	1	Hänge-WC Ideal	
125E875	EUR	3	Bohr-/Meißelhammer	
Es werden keine Paletten getauscht.				

Firma  
Karstadt  
Nordenmauer 18  
59174 Kamen



Lieferschein

Lieferschein: 33989  
Auftrag: Oliver Hahn  
Datum: 10.04.20..

Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung	
125E315	EUR	2	Hanseat-Stichsäge	
125E314	EUR	1	Variotec-Kreissäge	

Es werden keine Paletten getauscht.

Firma  
Lechtenbring  
Kaarster Str. 3  
41462 Neuss



Abholschein

Abholschein: 43980  
Auftrag: Herr Kampf  
Datum: 10.04.20..

Art.-Nr.	Verpackungs- art	Menge	Bezeichnung	
260S525	EUR	4	Hänge-WC Ideal	
125E314	EUR	5	Variotec-Kreissäge	

Es werden keine Paletten getauscht.

## Arbeitsauftrag

Erstellen Sie für Petra einen Stau- und Tourenplan.

1. Zeichnen Sie zu jeder Abfahrt einen neuen Stauplan.
2. Stellen Sie den Verlauf der Fahrt auf einer Karte dar.
3. Erstellen Sie einen Zeitplan der Tour. Startpunkt 7:00 Uhr. In Duisburg selbst fallen keine Be- oder Entladezeiten an. Ansonsten sind 10 Minuten einzukalkulieren. Die Durchschnittsgeschwindigkeit beträgt 47 km/h.

Abfahrt	Ort	km-Abstand	Zeit in Minuten	Be-/Entladen	Lenkpause

### Informationen zu den Lenk- und Ruhezeiten:

- Lenkzeitunterbrechung nach 4½ Stunden Fahrzeit
- 45 Minuten Pause
- keine Aufteilung der Pausen
- Tagesruhezeit 11 Stunden
- keine Verlängerung der Tageslenkzeit
- keine Verkürzung der Tagesruhezeit