



# Q&A

## YouScoot

1. Was ist der Unterschied zwischen `duration_track_minute` und `duration_rand_minute`?
  - Duration minute (die gesamte Mietzeit) bestehen aus:
    - `Duration_track_minute` (die Zeit, die man von Station a nach Station b bräuchte auf direktem Weg)
    - `Duration_rand_minute` (die zusätzliche Zeit, in der der Roller benutzt wurde)
2. Wie viel kosten die Roller in der Anschaffung? Was sind die monatlichen Kosten für die Roller? Sind alle Daten für die Rollernutzungen vorhanden? Wie funktioniert der Rollerleihvorgang? Wer ist die Target Group?
  - Diese Informationen finden Sie entweder
    - in den Daten z. B. Tabelle *Scooter, Transaction data*
    - Oder in den Beschreibungen zum Background z. B. Scooters, Stations
3. Gibt es GPS Daten?
  - Ja GPS Daten gibt es (siehe Stations Background), sie sind relevant, falls ein Scooter verloren geht / nicht zurückgebracht wird
  - Aktuell sind diese Daten leider nicht verfügbar
4. Wieso hat sich YouScoot an BearingPoint gewendet?
  - BE sollte das Geschäftsmodell optimieren

# Q&A

## Shoe-a-Porter

1. Was ist in der Spalte „VariantId“ codiert?
  - Vollständige Produktreferenz = ID + Größe + Farbe
2. Was ist der Unterschied zwischen OrderTypeLabel und Flag\_Return
  - OrderTypeLabel = Kauf (direct) oder Rücktausch (exchange) (Binär)
  - Flag\_Return = Retoure oder nicht
3. CustomerTypeLabel: Ab wann ist man ein regular customer?
  - Diese Spalte gibt an, ob es ein Neukunde ist oder nicht
4. Was ist der Unterschied zwischen Line und Order?
  - Line = Produkt
  - Order = Bestellung
5. Was bedeutet Quantity, QuantityOfProductInOrder, usw.?
  - Es gibt die Anzahl an Elemente pro Produkt pro Bestellung, Anzahl Produktnummern pro Bestellung usw.
6. Wie sollen die Spalten CustomerVsProduct\_Gender und Product\_Is\_MostBuySize interpretiert werden?
  - Wurde ein Männerschuh von einer Frau gekauft?
  - Stimmt die Größe des Kunden mit der des Produkts überein?
7. Was bedeutet Product\_Diff\_With\_XXXX?
  - relativer Unterschied zwischen z. B. Product\_Diff\_With\_MostBuyWomenSize = relativer Unterschied zwischen gewohnter und tatsächlich gekaufter Größe bei Frauen (Bsp: Frau hat die Größe 37 und bestellt eine Größe 39 dann ist der Wert 2)
8. Wie viel kostet eine Rücksendung?
  - Hierfür gibt es Kennzahlen wie z. B. ReturnRateInLast18Months (Return-Rate pro Kunde in den letzten 18 Monaten)

# Additional Questions

```
mirror_mod = modifier_ob.modifiers.new("mirror")
# Add mirror object to mirror_ob
mirror_mod.mirror_object = mirror_ob

# MIRROR_X
mirror_mod.operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = True
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = False

# MIRROR_Y
mirror_mod.operation == "MIRROR_Y":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False

# MIRROR_Z
mirror_mod.operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

# Select objects
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
 bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
 bpy.context.selected_objects.remove(modifier_ob) # modifier object
 mirror_ob.select = 0
 bpy.context.selected_objects.remove(mirror_ob)
 bpy.context.selected_objects[0].select = 1

print("please select exactly two objects,")
```

OPERATOR CLASSES -----

```
 bpy.types.Operator):
 @classmethod
 def mirror(cls, mirror):
     mirror_x
```

# Q&A – Additional Questions & Answers

## Shoe-a-Porter

1. Wie ist der Wert OrderNumCustomer = -1 zu interpretieren?
  - Wert von -1 ist in diesem Datensatz als EXCHANGE zu interpretieren
  - Interpretation: Das Feld OrderNumCustomer gibt die Anzahl an Bestellungen des Konsumenten an, eine Retoure wird aus Sicht des Unternehmens als „negativ“ gesehen und mit „-1“ gekennzeichnet
2. Was genau bedeutet Complimentary (= Kostenlos) und OrderTotalPrice\_TTC\_EUR = 0?
  - Hierbei handelt es sich um Produkte, die keinen Wert (für die Kundenbestellung) besitzen (z. B. Geschenke oder Restware)
3. Wie sind die Spalten Product\_Diff\_With\_MostBuyWomenSize2 und Product\_Diff\_With\_MostBuyWomenSize zu interpretieren?
  - Product\_Diff\_With\_MostBuyWomenSize2 = relativer Unterschied zwischen gewohnter und tatsächlich gekaufter Größe bei Frauen  
*Bsp: Frau hat die Größe 39 und bestellt eine Größe 37 dann ist der Wert -2*
  - Product\_Diff\_With\_MostBuyWomenSize = absoluter Unterschied (*Bsp: hier Wert =2*)
4. Wieso gibt es zwei unterschiedliche SizeAdviceCodes?
  - Tipp: SizeAdviceCodes vergleichen mit Hilfe z. B. der Spalte ProductType
  - SizeAdviceCode und SizeAdviceCode\_Level2 überschneiden sich bei vielen Produkten, allerdings kommt es insbesondere bei Nicht-Schuh Produkten zu Abweichungen
    - Hintergrund: Das Kerngeschäft des Unternehmens war zu Beginn Schuhmode, allerdings hat das Unternehmen in den letzten Jahren das Sortiment erweitert und Taschen wie Accessoires hinzugefügt. Daher wurde ein neuer SizeAdviceCode\_Level2 entwickelt, um neben kompetenten Schuh-Size Advices auch bei Gürteln oder Socken den Konsumenten bestmöglich zu unterstützen.

# Any other questions?

Feel free to, either

- Write us an email [data.analytics@bearingpoint.com](mailto:data.analytics@bearingpoint.com) or
- Post a comment in MS Teams Room BPt-Data Challenge Goethe Uni\_2019/20