

Minuten	Inhalt	Uhrzeit 1	Uhrzeit 2
5	Begrüßung	07:45:00	09:30:00
5	Taxi: Einführung + Gruppeneinteilung	07:50:00	09:35:00
5	Taxi: Gruppenarbeit (A1)	07:55:00	09:40:00
5	Taxi: Vorstellung und Diskussion (A2)	08:00:00	09:45:00
5	Taxi: Fazit (A3)	08:05:00	09:50:00
5	Müll: Überleitung und Einführung	08:10:00	09:55:00
5	Müll: Vorstellung + Auswahl der Wohnung	08:15:00	10:00:00
15	Müll: Gruppenarbeit (A1)	08:20:00	10:05:00
5	Müll: Vorstellung der Ergebnisse	08:35:00	10:20:00
15	Müll: Stammtisch + Fazit	08:40:00	10:25:00
10	Puffer: Modellierung	08:55:00	10:40:00
10	Fragerunde Uni + Abschluss	09:05:00	10:50:00
		09:15:00	11:00:00

Lösungssatz Blatt Taxi (aufschreiben)

Es gibt mehrere faire Lösungen.

Lösung 2 und 3 liefern unterschiedliche Ergebnisse. Beide sind jedoch mathematisch korrekt.

Wie viel Nele zahlt hängt nur von der Wahl des Modells ab.

Lösungssatz Blatt Müll (aufschreiben)

Es gibt mehrere faire Lösungen.

Die Wahl eines Modell hängt davon ab, welche Faktoren man persönlich wichtig findet.

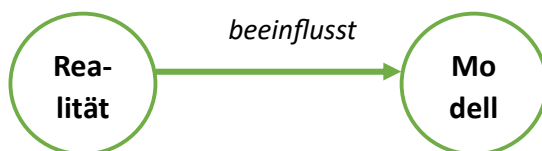
Deskriptive (Beschreibende) Modellierung

Beispiele:

- Alltag: Symbolische Darstellung der Sonne
- Physik: Fußballer, der einen Ball schießt ohne Windeinfluss
- Chemie: Atommodell
- Mathe: Volumen eines Schulbusses berechnen => Quader

Modelle sind vereinfachte Abbilder eines realen Objekts.

Dabei werden viele Details entfernt, die nicht zum Verständnis des Modells benötigt werden.



Normative Modellierung

Beispiele:

- Aufteilung der Fahrtkosten
- Aufteilung der Müllgebühren

Durch das Modell wird festgelegt, wie in der realen Welt gehandelt werden soll.

