Treffen mit Sebastian am Dienstag, 18.6. an der Uni Augsburg

# Ziel

* Besprechen der bisherigen Ergebnisse

🡺 Sicherstellen, dass ich es korrekt verstanden habe

* Abstecken der Ziele / Gliederung für die Masterarbeit  
  🡺 kann mit Schreiben beginnen

# Dokumente

* LaTeX
* 0618 - 1 Exploring exponential smoothing

# Erreicht

* Alle Codes skriptbasiert   
  🡺 Ergebnisse werden geloggt (zB Zeit zum Laufen des Skripts wird gespeichert)

🡺 reproduzierbarer Code

* Start des Schreibens der Masterarbeit in LaTeX und auf Englisch
* Algorithmen getext in recht mathematischer Form
* Value expected single leg flight example
* API single leg flight

# Große Punkte

* Rote Kästen im LaTeX
* API linear exponential smoothing  
  Dokument: 0618 - 1 Exploring exponential smoothing (hier ohne epsilon-greedy)  
  Dokument 0618 - 2 E\_API\_lin\_single\_leg with epsilon greedy  
  exponential smoothing wie in Koch, 3.3. Update of parameters erwähnt, ist im Wesentlichen eine Durchschnittsbildung

Kleine Punkte

* Sprache: A customer arrives. “He” oder “She” oder “It” buys a product.
* Arrival probability wird bei Bront et al über einen Poisson Prozess modelliert, was zu mehr als einem Customer pro Zeitschritt führen könnte. Im Erwartungswert lambda pro Zeitschritt. Ich habe implementiert mit maximal 1 customer pro Zeitschritt (Summe der Ankunftswkeiten < 1), relevant bei simulate\_sales(offer\_set).