

## **Beschreibung des Abschluss-Projektes von Stefan Fölz**

Das von mir gewählte Thema behandelt die Frage ob „Temperaturen eine Auswirkung auf die Preise von Produkten haben“, die entsprechenden Datensätze habe ich von Kaggle.com bezogen.

### **Die Fragestellung/en?**

Die konkrete Fragestellung beläuft sich darauf „Temperatur entscheidend für Preisentwicklung bei Produkten?“ Respektive gibt es eine Preisentwicklung in Saisons (wie Sommer = Eis teurer; Winter = Eis billiger) und den daraus resultierenden weiteren Abhängigkeiten.

### **Erdachtes Ergebnis vs. Ergebnisse aus der Datenanalyse**

Das erwartete Ergebnis der Analyse war das es eine Änderung der Preise je nach Saison oder Wetterperiode gibt.

Das tatsächliche Ergebnis aus der Analyse der Datensätze und der Schaffung der Features zur Betrachtung der Preisentwicklung bei Temperaturänderungen fällt anders als erwartet aus, es gibt keinen direkten Zusammenhang zwischen der Temperatur und der Preisentwicklung im Sinne von Saisonalität.

Kurzdokumentation:

Checkliste des Projektes:

Fragestellung gegeben?: Ja

Datensatz / Datensätze vorhanden? : Ja

Daten bereinigt? : Ja

Exploration durchgeführt? : Ja

Feature Engineering durchgeführt? : Ja, aber!

Visualisierung/en vorhanden? : Ja

Präsentation? : Folgt am 29.10.

Handlungsempfehlungen? : Folgen noch

Verwendete Datensätze:

Quelle: kaggle.com

- Global Land Temperatures by Country
- Store Sales – Time Series Forecasting
- Walmart Sales Forecasting

Anmerkung zu den Datensätze für eigene Überprüfung:

Walmart\_Sales\_Forecasting.zip muss im Ordner des Abschlussprojektes entpackt werden, da die Dateien darin für GitHub zu groß waren!!