

Clustering

mit Scikit-Learn

Agenda

1. Definition Cluster-Analyse
2. Kontext Datensatz
3. Daten aufbereiten
4. Daten visualisieren
5. Cluster-Analyse: kMeans
6. Cluster-Analyse: Hierarchisch
7. Erkenntnisse für Unternehmen

Definition Cluster-Analyse

- Lorem

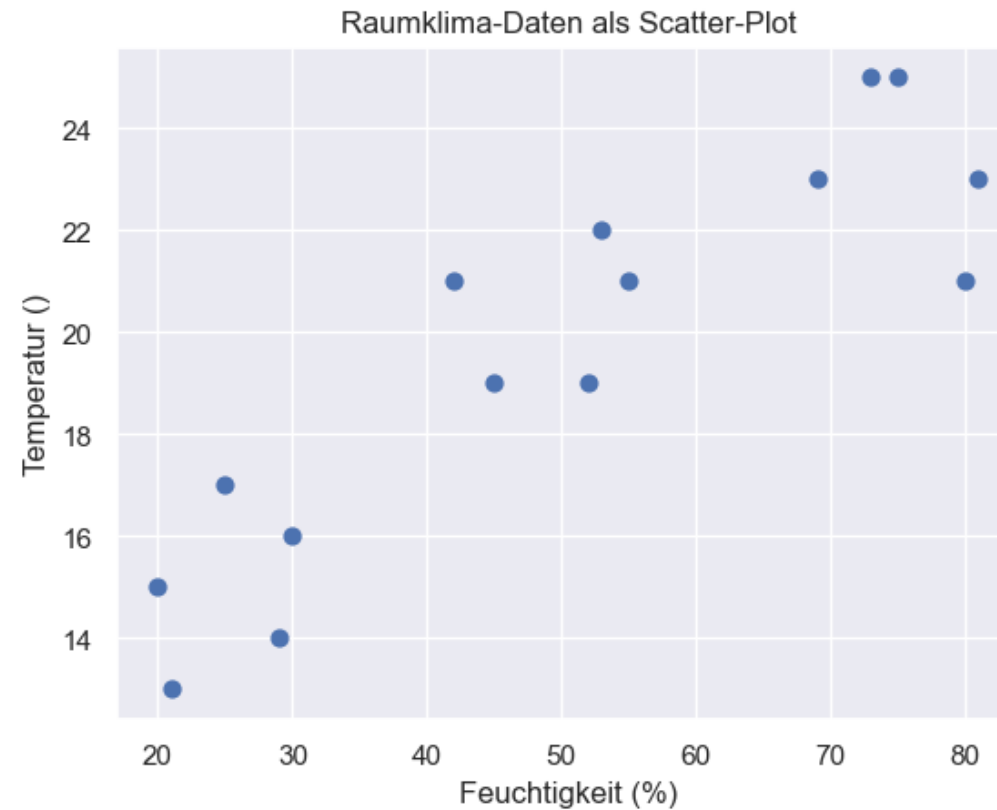
Kontext Datensatz

- Lorem

Daten aufbereiten

- In der Regel: Metriken anpassen, Umgang Nullwerte, ...
- In diesem Fall: Nicht notwendig

Daten visualisieren



Visualisiert mit Matplotlib

Cluster-Analyse: kMeans

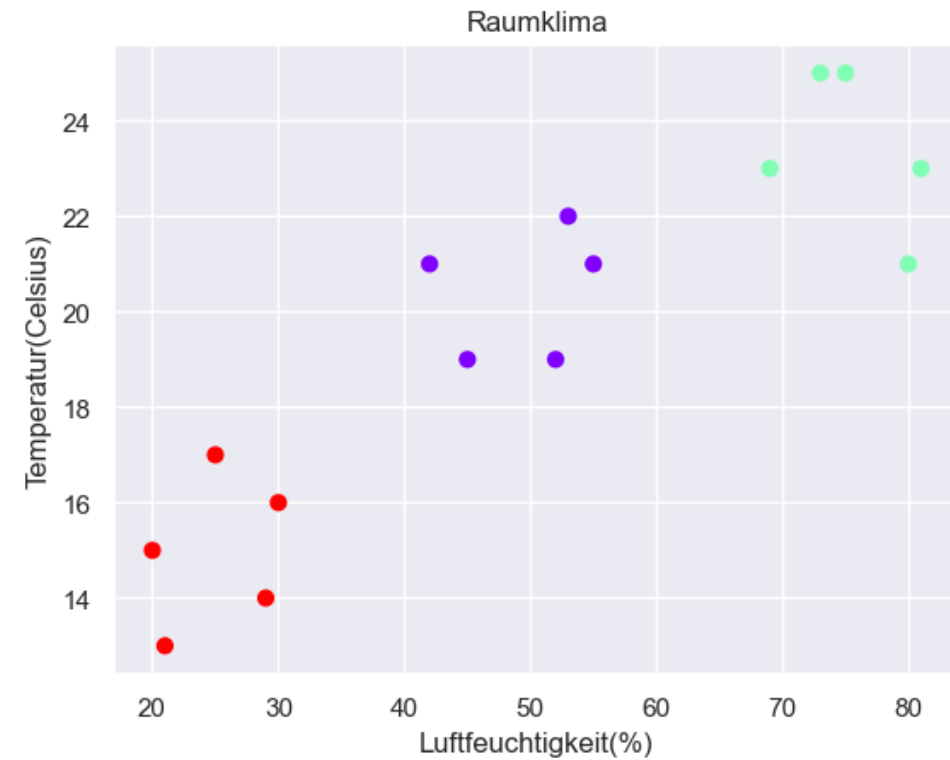
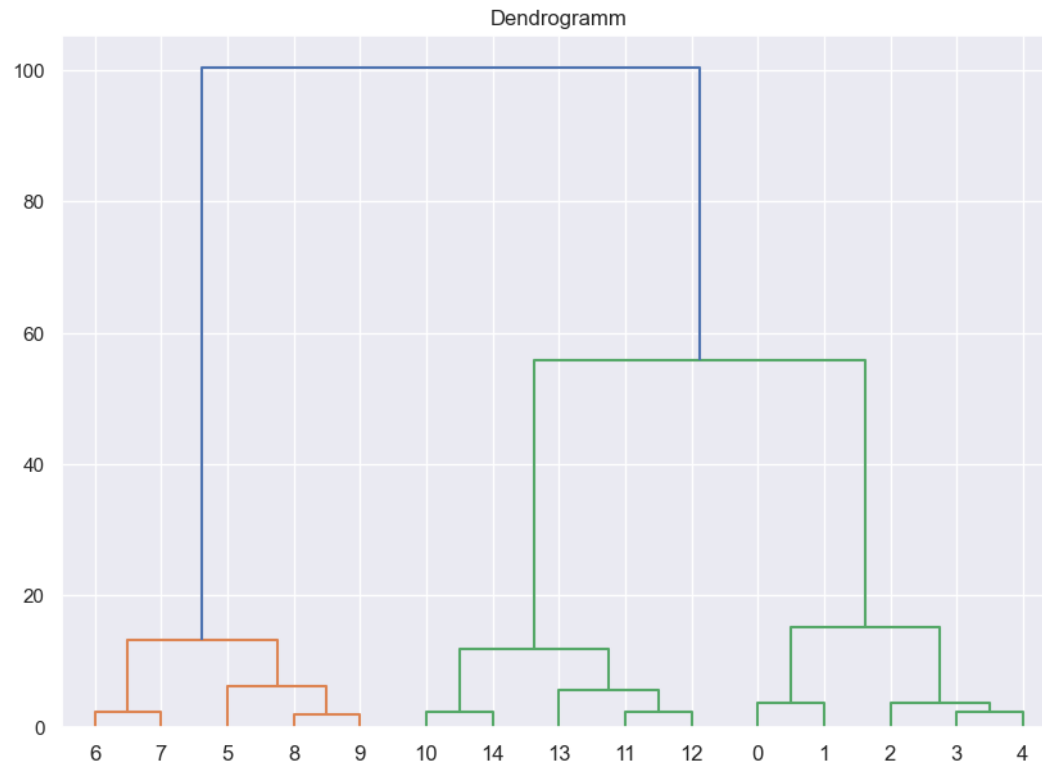
- Lorem

Cluster-Analyse: Hierarchisch

- Lorem

Cluster-Analyse: Hierarchisch

Visualisiert mit Matplotlib



Ausblick

- Lorem