Zeitreihenanalyse

# Gründe für die Auswahl

## Vorkommen in bisheriger Literatur

## Zeitreihenstruktur der vorliegenden Daten

# ARMA-Modelle

## AR

## MA

## X

## Box-Jenkins-Methode

### https://en.wikipedia.org/wiki/Box%E2%80%93Jenkins\_method#Box%E2%80%93Jenkins\_model\_identification

# Empirischer Teil

## Funktionen in R

### Alle mit linreg+arma-errors (arima, auto.arima)

The arima() function in R (and Arima() and auto.arima() from the [forecast package](http://github.com/robjhyndman/forecast/)) fits a regression with ARIMA errors. he arimax() function from the [TSA package](http://cran.r-project.org/web/packages/TSA/) fits the transfer function model (but not the ARIMAX model).

## Box-Jenkins-Methode

### Stationarity

### Seasonality

### Differencing

#### Regular differencing

#### Seasonal differencing

### Identifikation von p und q

#### ACF und PACF

##### Die Überschriftenformatvorlagen sind in dieser Vorlage bereits aktiviert.

### 