

Titel des akademischen Posters

Vorname Nachname

2025 | Prof. Dr. Benjamin Buchwitz

Einführung

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Phasellus vestibulum condimentum nibh, vitae iaculis mi tempus rutrum. Nunc maximus tincidunt tortor sed ornare. Morbi sit amet molestie turpis, eget malesuada nulla. Phasellus volutpat metus condimentum, egestas lectus vel, euismod felis. Mauris sed diam sed enim rutrum varius. Quisque eleifend pretium fermentum. Aliquam pulvinar tellus nec eros blandit dapibus. Phasellus a diam in nunc venenatis maximus. Praesent non lorem vel ligula rutrum consectetur. Nam commodo dolor ipsum, sed egestas nisi hendrerit ut. Pellentesque vel tincidunt urna. Nam mollis ornare justo vel ultricies. Quisque auctor dui a pretium sagittis. Nullam non turpis ultrices, suscipit est ultricies, viverra orci. Vestibulum aliquam faucibus tempus.

Datengrundlage

Pellentesque ut commodo arcu. Morbi euismod, magna sit amet tempus mattis, eros tortor suscipit dui, id lacinia velit ipsum quis tortor. In varius metus est, a vulputate urna laoreet et. Etiam scelerisque euismod blandit. Duis mauris felis, faucibus eget ligula eget, volutpat sodales ante. Pellentesque pharetra vehicula dapibus. Cras eget auctor est. In congue elit ut interdum commodo.

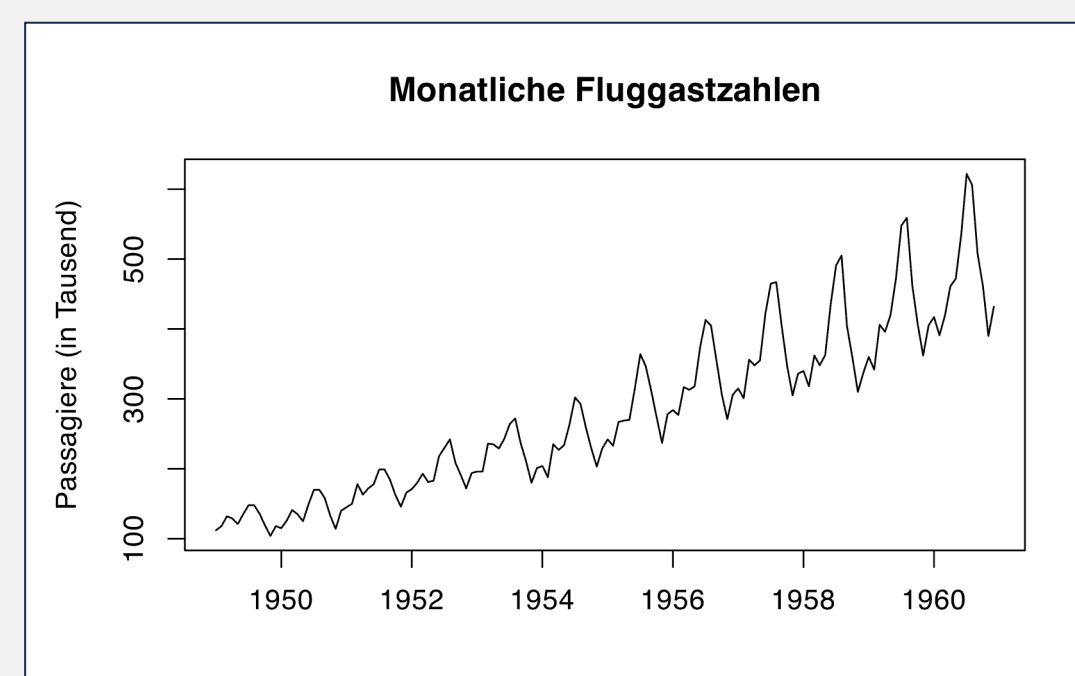


Abb. 1: Monatliche Fluggastzahlen

Nunc ultrices augue sed diam dignissim finibus. Donec et tristique risus, maximus scelerisque dolor. Nunc (Abb.1) tempus suscipit urna. Nullam volutpat, lacus ut aliquet lacinia, massa nisi eleifend dolor, et tempor magna elit vitae lorem.

Analyse

Pellentesque aliquet rutrum quam a semper. Nulla molestie, metus a ullamcorper blandit, erat mauris euismod velit, porttitor varius lacus est quis justo. Morbi faucibus eget diam mollis pretium. Etiam volutpat faucibus augue, a iaculis nisi pellentesque sed. Pellentesque quis elementum sem. Aenean

eget tellus tincidunt, mattis quam non, egestas nisi. Nunc et nulla dui. Donec velit purus, mattis non aliquam eget, tempus sit amet purus. Praesent lacinia ipsum et arcu ultricies, eu ultricies justo euismod. Pellentesque consequat lorem at leo viverra imperdiet. Nulla ac tempus massa. Mauris lobortis ullamcorper laoreet. Morbi imperdiet risus vitae bibendum venenatis.

$$s^2 = \frac{1}{n-1} (x_i - \bar{x})^2$$

Phasellus augue dui, mattis ac justo sed, commodo ultrices urna. Nulla sagittis enim neque, dapibus tincidunt enim semper vitae. Nullam eget velit at lorem sollicitudin auctor non vel velit. Nullam non dapibus est. Suspendisse faucibus congue purus, fermentum tristique nibh blandit vitae. Praesent sit amet tempor ligula. Aenean sed elementum velit. Nulla et nunc et mi vulputate convallis. Proin viverra mattis velit ac finibus. Vestibulum quis lacus in neque tincidunt convallis. Phasellus mattis sapien odio, vitae congue lorem commodo vel. Nullam fermentum at ante a faucibus. Integer egestas eu tortor nec placerat. Sed et mauris vel dolor convallis maximus et eget diam. Ut sem nisl, venenatis nec ante a, luctus convallis ipsum.

$$\hat{\beta} = (X^T X)^{-1} X^T y$$

Implementierungsdetails

Fusce facilisis finibus velit. Sed fringilla, tortor non rutrum sagittis samplevariance.

```
samplevariance <- function(data){  
  n <- length(data)           # Sample size  
  x_mean <- mean(data, na.rm = TRUE) # Calculate mean  
  v <- (data-x_mean)^2/(n-1)    # See Formula  
  return(v)                   # Return result  
}
```

Cras mattis eleifend sagittis. Fusce vitae tempus risus, blandit malesuada velit. Nullam et sollicitudin erat, vel lacinia elit.

data: haec sunt data vector. Quisque condimentum nibh sapien, eu venenatis nunc hendrerit non.

Mauris Mauris leo libero, vulputate a justo nec, hendrerit feugiat odio. Fusce accumsan, diam quis dignissim eleifend, metus mi dapibus metus, dapibus scelerisque felis nunc et turpis. Nullam euismod sodales viverra.

Ergebnisse

Duis ullamcorper sem sed tellus sodales dictum. Cras mattis eleifend sagittis. Fusce vitae tempus risus, blandit malesuada velit. Vivamus at consequat arcu. Sed ac felis bibendum nisi hendrerit tincidunt nec scelerisque ante. Donec vehicula posuere velit a congue. Mauris sollicitudin placerat.

Proin eget consectetur nisi. Quisque eget dui non dui faucibus consectetur ac a massa.

Modell	Metrik 1	Metrik 2	Metrik 3
Modell A	1.00	1.78	0.03
Modell B	2.25	1.98	0.78
Modell C	2.45	2.30	1.00
Modell D	5.50	4.87	12.76

Tab. 1: Evaluationsmetriken

Vestibulum quis lacus in neque tincidunt convallis. Phasellus mattis sapien odio, vitae congue lorem commodo vel. Nullam fermentum at ante a faucibus. Integer egestas eu tortor nec placerat. Sed et mauris vel dolor convallis maximus et eget diam. Ut sem nisl, venenatis nec hendrerit tincidunt nec scelerisque ante.

Handlungsempfehlung

Duis ullamcorper sem sed tellus sodales dictum. Cras mattis eleifend sagittis. Fusce vitae tempus risus, blandit malesuada velit. Vivamus at consequat arcu. Sed ac felis bibendum nisi hendrerit tincidunt nec scelerisque ante. Donec vehicula posuere velit a congue.

Mauris sollicitudin placerat lobortis. Pellentesque at ligula leo. Ut quis hendrerit tellus, in faucibus urna. Integer congue tellus vitae condimentum pellentesque. Duis ac ante nec ex porttitor rhoncus in eget augue. Fusce laoreet aliquet ante ut vehicula. Nullam quis sodales ante, id posuere elit.

Highlights

- Duis ullamcorper sem sed tellus sodales dictum. Cras mattis eleifend sagittis.
- Fusce vitae tempus risus, blandit malesuada velit.
- Vivamus at consequat arcu. Sed ac felis bibendum nisi hendrerit tincidunt nec scelerisque ante.
- Donec vehicula posuere velit a congue. elit.

Projekthinweise

Diese Case Study wurde am Standort Meschede der Fachhochschule Südwestfalen im Rahmen des Studienganges Data Science (M.Sc.) als Teil des Moduls **Prädiktive Analytik** (Prof. Dr. Benjamin Buchwitz) im Sommersemester 20xx von **Vorname Nachname** (#MatNr#) angefertigt.