

TITANIC EINE EXPLORATIVE DATENANALYSE



Welche Faktoren beeinflussen die Überlebenswahrscheinlichkeit der Passagiere?

Von Okan Çolak, Fatih Zafer, Rick Springer

VORGEHENSWEISE

Beobachtung

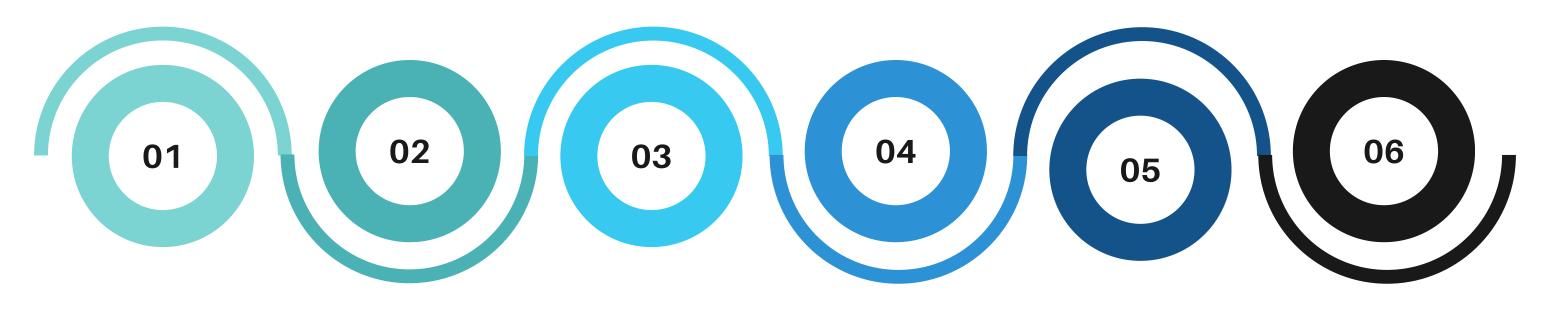
Erfassung der Daten- und Dateneigenschaften

Datenanalyse

Überlebensraten nach verschiedenen Faktoren

Präsentation

Vorstellung der Ergbenisse



Datenerfassung

Import & Datenbeschreibung

Datenbereinigung

Vorbereitung der Spalten & Formatieren

Korrelation

Formatierung kategorischer Spalten und Korrelationsmatrix

ERGEBNISSE

der Analyse "The Titanic Problem"

Die Passagierklasse hat einen starken Einfluss auf die Überlebensrate (r=-0,34	1
Passagiere mit fehlenden Kabinenangaben haben eine geringe Überlebenswahrscheinlichkeit.	2
Das Geschlecht hat den stärksten Einfluss auf die Überlebensrate (r=-0,54). Ca. 75 % der Frauen und nur 19 % der Männer haben überlebt.	3
Kinder zwischen 1 und 10 Jahren hatten bessere Überlebenschancen als andere Altersgruppen.	4
Verheiratete Frauen hatten bessere Chancen zu überleben als ledige. Ca. 80 % der verheirateten und nur etwa 70 % der ledigen Frauen haben überle	bt. 5
Die Überlebensrate von Passagieren mit 3 mitgereisten Familienangehörigen war mit ca. 72 % am höchsten.	6

THANK YOU



Reach out to: