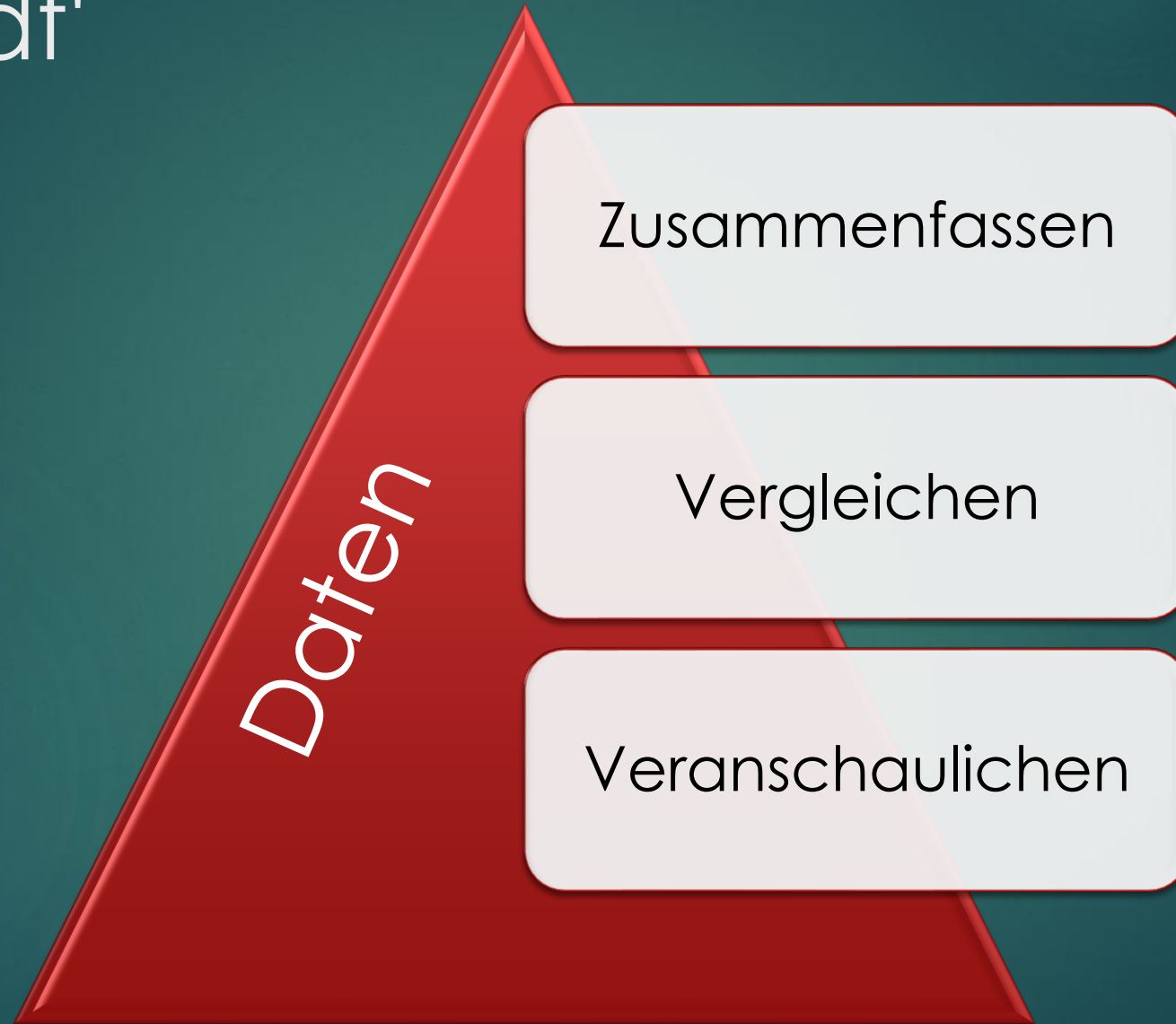




Package 'inspectdf'

BY ALASTAIR RUSHWORTH

'Inspectdf'



Funktionen

- ▶ inspect_cat
- ▶ inspect_cor
- ▶ inspect_imb
- ▶ inspect_mem
- ▶ inspect_na
- ▶ inspect_num
- ▶ inspect_types

Inspect_cat

- ▶ Zusammenfassung und Vergleich der Level in kategorialen Spalten
- ▶ `inspect_cat(df1, df2 = NULL, include_int = FALSE)`
- ▶ Df1 = Dataframe (Datenrahmen)
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich
- ▶ Include_int = Frage ob "Integer" als Kategorie behandelt werden sollte

Inspect_cor

- ▶ Zusammenfassen von Pearson-, Kendall-, und Spearman-Korrelationen für numerische Spalten
- ▶ `inspect_cor(df1, df2 = NULL, method = "pearson", with_col = NULL, alpha = 0.05)`
- ▶ Df1 = Dataframe
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich
- ▶ method = Welche Korrelation soll genutzt werden, Standard „pearson“
- ▶ With_col = Zeichenvektor von Spaltennamen zur Berechnung von Korr. mit anderen numerischen Merkmalen, NULL – gibt alle zurück
- ▶ Alpha = Aussagewahrscheinlichkeit

Inspect_imb

- ▶ Zusammenfassung und Vergleich der häufigsten Level in kategorialen Spalten
- ▶ `inspect_imb(df1, df2 = NULL, include_na = FALSE)`
- ▶ Df1 = Dataframe
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich
- ▶ Include_na = Frage ob "NA" also fehlende Daten als unique zählen, Standard ignorieren

Inspect_mem

- ▶ Zusammenfassen und Vergleich von Speichernutzung von Dataframes
- ▶ `inspect_mem(df1, df2 = NULL)`
- ▶ Df1 = Dataframe (Datenrahmen)
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich

Inspect_na

- ▶ Zusammenfassen und Vergleich der „fehlenden Rate“
- ▶ `inspect_na(df1, df2 = NULL)`
- ▶ Df1 = Dataframe (Datenrahmen)
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich

Inspect_num

- ▶ Zusammenfassung und Vergleich von numerischen Spalten
- ▶ `inspect_num(df1, df2 = NULL, breaks = 20, include_int = TRUE)`
- ▶ Df1 = Dataframe (Datenrahmen)
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich
- ▶ Breaks = Anzahl an Unterbrechungen (Breaks) die für das Histogramm verwendet werden
- ▶ Include_int = Frage ob "Integer" als Kategorie behandelt werden soll

Inspect_types

- ▶ Zusammenfassung und Vergleich der Spaltentypen
- ▶ `inspect_types(df1, df2 = NULL, compare_index = FALSE)`
- ▶ Df1 = Dataframe (Datenrahmen)
- ▶ Df2 = optionaler zweiter Dataframe zum Vergleich
- ▶ Compare_index = Gibt an, ob beim Vergleichen von Dataframes sowohl Position als auch Typen geprüft werden soll