

# Käsitteet

```
library(tidyverse)

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.0
## v ggplot2 3.1.0      v purrr  0.2.5
## v tibble  1.4.2      v dplyr  0.7.8
## v tidyr   0.8.2      v stringr 1.3.1
## v readr   1.3.0      v forcats 0.3.0

## Warning: package 'ggplot2' was built under R version 3.5.1
## Warning: package 'tidyr' was built under R version 3.5.1
## Warning: package 'readr' was built under R version 3.5.1
## Warning: package 'dplyr' was built under R version 3.5.1

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts_
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()    masks stats::lag()

library(knitr)

## Warning: package 'knitr' was built under R version 3.5.1
```

## Käsitteet

1.8.2018

Kerätään käsitteet yhteen dataframeen, taulukon tai taulukoiden luontia varten.

```
concepts_fi <- c("massa", "profiili", "kontrasti", "modaliteetit", "attraktio",
  "repulsio", "barysentinen", "ekvivalenssi jakauman suhteen",
  "pääkoordinaatit", "standardikoordinaatit", "inertia")
concepts_en <- c("mass", "profile", "contrast", "modalities", "attraction",
  "repulsion", "barycentric", "distributional equivalence",
  "principal coordinates", "standard coordinates", "inertia"
)

concepts_meaning <- c("massa, havaintojen lukumäärä", "profiili, jotain", "ääripäät",
  "luokittelumuuttujan arvo tai arvot", "vetovoima", "työntövoima",
  "painotettu keskiarvo", "jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate",
  "skaalaus a", "skaalaus b", "hajonnan tunnusluku")
#concepts_remark <- c("absoluuttinen tai suhteellinen", "rivin/sarakkeen havaintojen suhteellinen",
# "painotettu keskiarvo", "jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate",
# "skaalaus a", "skaalaus b", "hajonnan tunnusluku")
## Ei hyvä idea, taulukosta tulee liian leveä. Selitykset tekstiin, ei taulukkoon ängettyinä

# luodaan df concepts1
concepts1.df <- data_frame(concepts_fi, concepts_en, concepts_meaning)
cols_concepts <- c("käsite", "käsite englanniksi", "merkitys")
colnames(concepts1.df) <- cols_concepts

#>%
# arrange(Term) %>% # i.e. alphabetical order by Term
```

```
# kable(booktab = T) # booktab = T gives us a pretty APA-ish table
knitr::kable(arrange(consepts1.df, consepts_fi),booktab=TRUE )
```

käsite	käsite englanniksi	merkitys
attraktio	attraction	vetovoima
barysenttrinen	barycentric	painotettu keskiarvo
ekvivalenssi jakauman suhteen	distributional equivalence	jakauman ekvivalenssi on tärkein periaate
inertia	inertia	hajonnan tunnusluku
kontrasti	contrast	ääripäät
massa	mass	massa, havaintojen lukumäärä
modaliteetit	modalities	luokittelumuuttujan arvo tai arvot
pääkoordinaatit	principal coordinates	skaalaus a
profiili	profile	profiili,jotain
repulsio	repulsion	työntövoima
standardikoordinaatit	stardard coordinates	skaalaus b

```
#knitr::kable(consepts1.df, booktab=TRUE)
```

Ed Berryn esimerkin mukaan