Ideeen voor Statistiek

# Gastsprekers

* Jaco Bras (KMA, hoofd sectie Lichamelijke Opvoeding Sport): gebruik van data van smartwatches voor trainingen voor speedmarsen (contact via [JT.Bras.01@mindef.nl](mailto:JT.Bras.01@mindef.nl))
* TOS?

# Linkjes:

**Samenwerking tussen universiteiten voor een databank met statistiekopgaven:**

<https://www.surf.nl/sharestats-statistiekopgaven-open-delen-met-een-vakcommunity-van-docenten>

**Metafoor van strafzaken, en type I en type II errors in hypothesetoetsen:**

<http://www.intuitor.com/statistics/T1T2Errors.html>

**Spurious correlations:**

<https://www.tylervigen.com/spurious-correlations>

<https://www.reddit.com/r/SpuriousCorrelations/>

**Onderzoeken naar statistiek onderwijs**

* How to get away with statistics: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/26939169.2021.1997128>
* How students learn statistics revisited: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1751-5823.2007.00029.x>

Visualisaties

**Geogebra visualisaties om statistiek beter te begrijpen:**

* <https://www.geogebra.org/m/ajhybrg2> (je kan punten verplaatsen en direct zien wat dat doet met de regressielijn en correlatie coëfficiënt)
* <https://www.geogebra.org/m/BPJpe8zj> (soortgelijk als tweede voorbeeld, dan alleen met correlatie)

# Artikelen

*van Smeden, M. (2022). A Very Short List of Common Pitfalls in Research Design, Data Analysis, and Reporting. PRiMER: Peer-Reviewed Reports in Medical Education Research, 6.*