



Technische Universität München



PROTECT
Behavioral Health Promotion &
Technology Lab

Evaluation Randomisiert-Kontrollierter Studien und Experimente mit R

Visualisierung der Studienergebnisse

Prof. Dr. David Ebert & Mathias Harrer

Graduiertenseminar TUM-FGZ

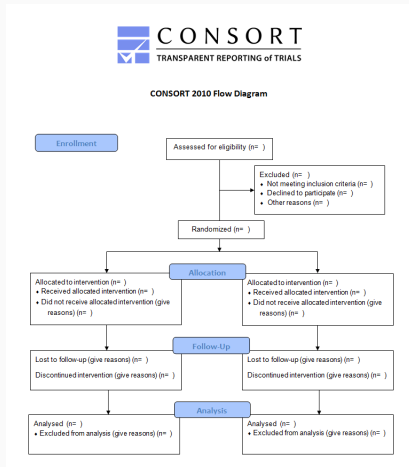
Psychology & Digital Mental Health Care, Technische Universität München

CONSORT Flow Chart

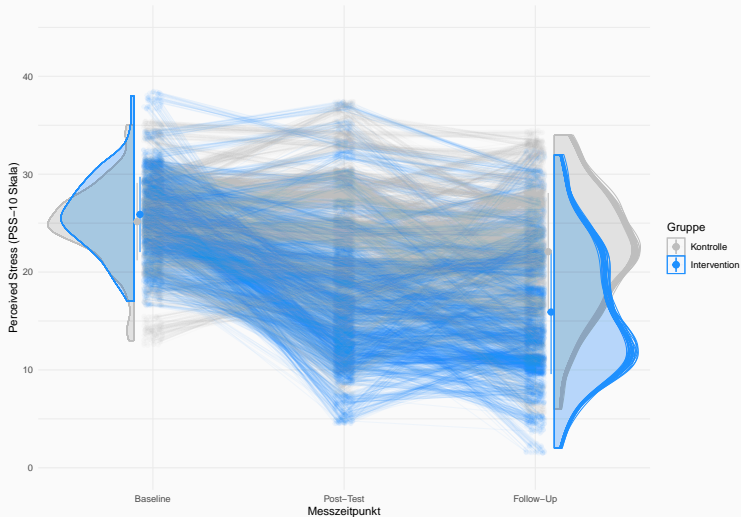
Die Erstellung eines **Studien-Flowcharts** wird im CONSORT Statement ausdrücklich empfohlen (Item 13a).

Die maßgebliche Vorlage dazu kann als MS Word-Dokument heruntergeladen werden: consort-statement.org/consort-statement/flow-diagram.


Eine Erstellung in R ist möglich (s. z.B. [hier](#), oder indirekt mit [TikZ](#)), aber oft vergleichsweise mühselig.



“Raincloud” Plots



Praxis-Teil

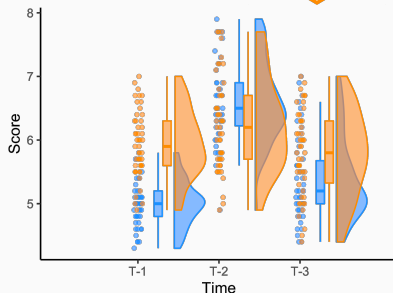
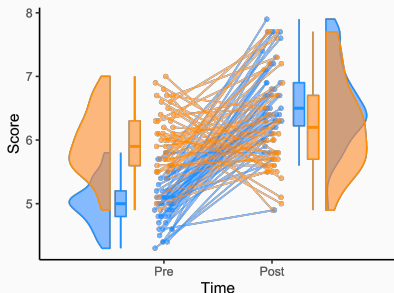


```
128 }
129
130 }
131
132 mail{
133     background: url(../img/mailico.png) no-repeat center;
134     display: inline-block;
135     width: 12px;
136     height: 14px;
137     float: left;
138     margin: 2px 7px 0 0;
139 }
140 phone{
141     background: url(../img/phoneico.png) no-repeat center;
142     display: inline-block;
143     width: 20px;
144     height: 18px;
145     float: left;
146     margin: 2px 7px 0 0;
147 }
```

Beschränkt man sich auf ein Datenset (z.B. ein zufällig gewähltes Imputationsset) können auch die Funktionen des **{raincloudplots}** Package (Allen et al., 2019) genutzt werden ([Dokumentation](#)).

Installation:

```
remotes::install_github('jorvln/raincloudplots')
```



Referenzen

- Allen, M., Poggiali, D., Whitaker, K., Marshall, T. R., & Kievit, R. A. (2019). Raincloud plots: A multi-platform tool for robust data visualization. *Wellcome Open Research*, 4.
- Moher, D., Hopewell, S., Schulz, K. F., Montori, V., Gøtzsche, P. C., Devereaux, P., Elbourne, D., Egger, M., & Altman, D. G. (2012). CONSORT 2010 explanation and elaboration: Updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. *International Journal of Surgery*, 10(1), 28–55.