

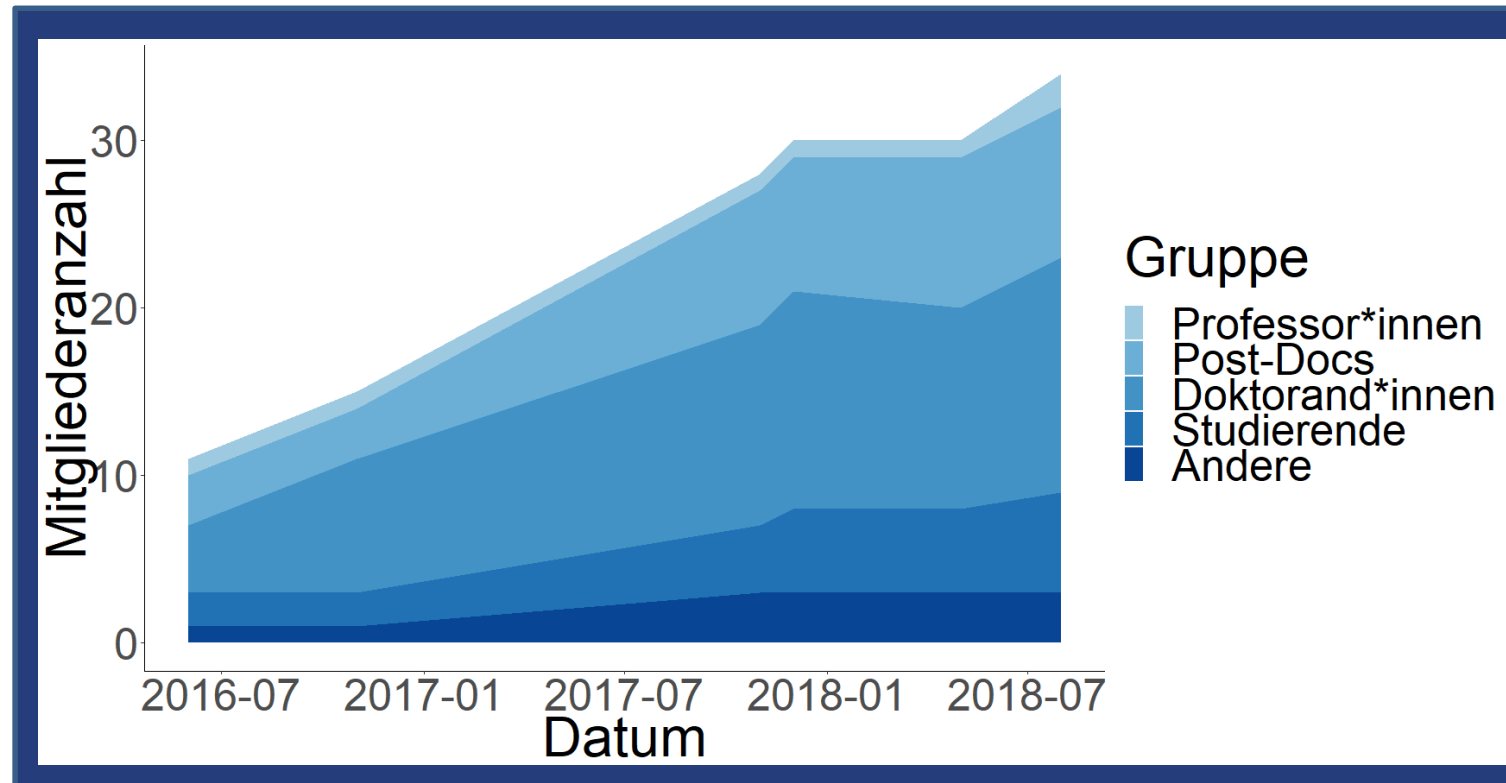
# Zwei Jahre Göttinger Open Source und Science Initiative der Psychologie – Ein Erfahrungsbericht

Göttinger Open Source und Science Initiative der Psychologie (GOSSIP),  
Georg-August Universität Göttingen



## Gründung und Entwicklung der Initiative

Eine geringe Replizierbarkeit klassischer Befunde [1] sowie mangelnde Transparenz im Forschungsprozess [2] haben in den letzten Jahren eine Glaubwürdigkeitskrise der psychologischen Forschung ausgelöst. Als Antwort darauf will die Open-Science-Bewegung Forschung nachvollziehbarer und replizierbarer gestalten sowie die Zugänglichkeit von Forschungsergebnissen erhöhen [3, 4].



Im Sommer 2016 entschieden wir uns dazu, eine lokale Initiative zu gründen, um Aufklärungsarbeit zu Open Science (OS) zu leisten und aktiv die Einhaltung von Standards der offenen Wissenschaft zu fördern. Mittlerweile zählt die Initiative über 30 Mitglieder und fast alle Arbeitsgruppen des Instituts sind in GOSSIP vertreten.



## ... in der Forschung

- Workshops/Kolloquien zu Präregistrierung, Open Source-Software und anderen OS-Praktiken
- Einladung und Vorträge von OS-Expert\*innen
- Auflistung von OS-Publikationen auf der Institutswebseite
- Nutzung des OSF als Plattform für Wissensaustausch



## ... in der Lehre

- Präregistrierungen, OS-Badges im Experimentalpraktikum
- OS-Veranstaltungen für Studierende im B.Sc. und M.Sc.
- Förderung von Präregistrierungen und der Einhaltung von OS-Standards in Abschlussarbeiten



| Open Science Lehre in der Psychologie<br>Studienverlaufsplan Universität Göttingen |                                                   |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Bachelor of Science                                                                |                                                   |                                    |
| 1. Sem.                                                                            | Forschungsmethoden                                | Sozialpsychologie II               |
| 2. Sem.                                                                            | Wissenschaftliche Kompetenzen für die Psychologie |                                    |
| 3. Sem.                                                                            | Experimentalpraktikum                             | Computereperimente                 |
| 5. Sem.                                                                            | Persönlichkeits-psychologisches Forschen          | Einführung in Open Science         |
| Master of Science - Vertiefungsmodule                                              |                                                   |                                    |
|                                                                                    | Biologische Persönlichkeitspsychologie            | Wirtschafts- und Sozialpsychologie |

# Unser Engagement für Open Science...

## ... in der Öffentlichkeit

- Webseite: [www.psych.uni-goettingen.de/gossip](http://www.psych.uni-goettingen.de/gossip)
- Regelmäßiger OS-Newsletter
- Präsenz bei öffentlichen Veranstaltungen (z.B. OS-Lauf, Konferenzen außerhalb der Psychologie)



## ... in verschiedenen Gremien

- Förderung von OS in Institutsgremien
- OS als Kriterium bei Stellenausschreibungen
- Verankerung von OS in interdisziplinären Einrichtungen und Projekten (z.B. Leibniz ScienceCampus, DFG Research Training Group, Exzellenzcluster)
- Initiierung eines Positionspapiers der Psychologiefachschaften zu OS: <http://www.bit.ly/2KNe3tc>

## Ziele und Herausforderungen

- Gewinnung weiterer Institutsmitglieder
- Weitere Finanzierung unserer Maßnahmen
- Einrichtung eines Amtes als OS-Beauftragte\*r
- Stärkerer Einfluss von OS bei Berufungen
- Koordination von OS-Inhalten in Veranstaltungen
- Etablierung von OS in der Methodenlehre
- Inspiration für Gründung neuer OS-Gruppen an anderen Standorten und Vernetzung

### Literatur:

- [1] Open Science Collaboration. (2015). Estimating the reproducibility of psychological science. *Science*, 349(6251), aac4716. <https://doi.org/10.1126/science.aac4716>  
[2] Simmons, J. P., Nelson, L. D., & Simonsohn, U. (2011). False-Positive Psychology: Undisclosed Flexibility in Data Collection and Analysis Allows Presenting Anything as Significant. *Psychological Science*, 22(11), 1359–1366. <https://doi.org/10.1177/09567976114117632>  
[3] Center for Open Science. (2018). OSF | Home. Abgerufen 22. Januar 2018, von <https://osf.io/>  
[4] Kraker, P., Leony, D., Reinhardt, W., & Beham, G. (2011). The case for an open science in technology enhanced learning. *International Journal of Technology Enhanced Learning*, 3(6), 643–654. <https://doi.org/10.1504/IJTEL.2011.045454>

