

# B-1

<b>Titel</b>	Replikationskrise entgegenwirken – Open Science fördern
<b>Antragsteller*innen</b>	Jusos Schwaben
<b>Adressat*innen</b>	Juso-Landeskonferenz

---

## Replikationskrise entgegenwirken – Open Science fördern

- 1 Der Freistaat Bayern soll der Replikationskrise im Wissenschaftsbetrieb entgegenwirken:
- 2 • Hierbei sollten jährlich mit einem Volumen von 5 Millionen Euro wissenschaftlichen Journals gefördert  
3 werden, die explizit die Veröffentlichung nicht signifikanter Ergebnisse und der Replikation von Studi-  
4 energebnissen anstreben.
- 5 • Es soll ein Wissenschaftspreis für gute wissenschaftliche Praxis geschaffen werden mit dem For-  
6 scher\*innen ausgezeichnet werden, die der Praxis der Open Science, insbesondere der Präregistrie-  
7 rung der Hypothesen, folgen.
- 8 • Hochschulen sollen verpflichtet werden Open Science im Rahmen der wissenschaftlichen Ausbildung  
9 zu thematisieren

### 10 **Begründung**

11 In der näheren Vergangenheit zeigten mehrere Studien, dass wissenschaftliche Ergebnisse häufig nicht repli-  
12 ziert werden konnten, also Wiederholungen von Studien nicht zu den gleichen Ergebnissen wie Ursprungs-  
13 studien kamen. Dies führte zu einem deutlichen Glaubwürdigkeitsverlust verschiedener wissenschaftlichen  
14 Disziplinen wie der Sozialpsychologie. Zusätzlich hat sich gezeigt, dass es ein nicht allzu geringer Teil des Wis-  
15 sens das Studierenden vermittelt wird, sich Jahre später als falsch oder nicht nachweisbar herausstellt. Dies  
16 gefährdet die Wissenschaft, da auf Basis falscher Annahmen geforscht wird. Wichtig ist hierbei abzugrenzen,  
17 dass es sich nicht um Ergebnisse handelt, die ehemals korrekt waren, sondern um Ergebnisse, die schon zum  
18 Zeitpunkt ihres Erscheinens erhebliche Mängel aufwiesen. Aufgrund ihrer vermeintlichen Relevanz für die Wis-  
19 senschaft wurden diese jedoch ignoriert. Mithilfe der Methoden der Open Science kann dem entgegengewirkt  
20 werden. Beispielsweise werden bei der Präregistrierung die erwarteten Ergebnisse im Vorhinein bekanntge-  
21 geben. So kann verhindert werden, dass Hypothesen nachträglich verändert werden.

22 Durch diesen Antrag soll explizit sauberes wissenschaftliches experimentieren und publizieren gefördert wer-  
23 den, um der Replikationskrise entgegen zu wirken. Ziel ist hierbei nicht, dass sämtliche Ergebnisse veröffent-  
24 licht werden egal ob sie relevant für die Wissenschaft sind oder nicht, sondern zu verhindern, dass keine Fal-  
25 sifizierungen von Theorien stattfinden können.