

# Wie kann das Gehirn flexibel mit komplexen Informationen umgehen?



**Studie zeigt, welche Mechanismen dafür verantwortlich sind, dass unser Gehirn die Informationsverarbeitung flexibel an Umwelтанforderungen anpasst.**

Menschliche Entscheidungsfindung basiert auf der flexiblen Verarbeitung komplexer Informationen. Wie das Gehirn die Verarbeitung komplexer Reize an momentane Aufgabenanforderungen anpasst, war bisher allerdings unklar. In einem neuen Artikel in der Fachzeitschrift *Nature Communications* zeigen Wissenschaftler vom Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, dass neuronale Netzwerke sich schnell und flexibel von einem rhythmischen Zustand in einen Zustand des Rauschens verschieben, sobald die Welt um uns herum komplexere Anforderungen offenbart.

[mehr Infos](#)

[Quelle: Max-Planck-Institut für Bildungsforschung](#)



ZUP! Beratung · Marketing · Kommunikation GmbH · Franz-Kobinger-Straße 11a · 86157 Augsburg  
Telefon +49 821 9998140 · [info@zup-gmbh.de](mailto:info@zup-gmbh.de) · [www.zup-gmbh.de](http://www.zup-gmbh.de)

Wenn Sie unser ZUP!-Wissen nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie bitte [hier](#).

