

*Das geniale Gedächtnis.
Wie das Gehirn aus der
Vergangenheit unsere
Zukunft macht*

Prof. Dr. Hannah Monyer

*(ärztliche Direktorin der klinischen Neurobiologie
an der Uniklinik Heidelberg)*

*Vortrag am Dienstag, den
17. Februar 2025 um 16:00 Uhr
am Alexander-von-Humboldt
Gymnasium Konstanz (R346)*

Eintritt frei

Erinnern und Vergessen beschäftigen seit jeher Philosophen, Künstler und Wissenschaftler, die unterschiedliche Aspekte dieser Prozesse untersuchen. Obwohl die Herangehensweisen konträr erscheinen, zeigen sich Differenzen eher im Ausdruck als im Inhalt. In diesem Vortrag werden naturwissenschaftliche Erkenntnisse zu den Veränderungen im Gehirn beim Lernen, Erinnern und Vergessen erläutert. Der Fokus liegt auf dem konstruktiven Potenzial des Gedächtnisses: Erinnerungen sind keine exakten Abbilder von Ereignissen, sondern Konstruktionen, die bei jedem Abruf aktualisiert werden. Diese Modifikationen der Gedächtnisspur sind ein Adaptationsprozess an die sich verändernde Umwelt, der Flexibilität ermöglicht, aber auch Detailinformationen verlieren kann.

