

Werner Siefer

Das Genie in mir

Warum Talent erlernbar ist

2009, geb., 270 Seiten

EUR 19,90/EUA 20,50/SFR 33,90

ISBN 978-3-593-38695-9

Erscheinungstermin/Sperrfrist: 11. Mai 2009

Was ist Talent? Wie entsteht Intelligenz? Was macht ein Genie aus? Der Wissenschaftsredakteur Werner Siefer hat mit international führenden Experten gesprochen und präsentiert auf spannende und umfassende Weise die aktuellsten wissenschaftlichen Erkenntnisse, wie Talent und Intelligenz entstehen.

Talent und Genie sind Schicksal, in die Wiege gelegt, angeboren. Entweder man verfügt über außergewöhnliche Begabung oder eben nicht, lautet eine landläufige Meinung. Doch waren Mozart, Einstein und Co. wirklich Naturtalente? Weltweit stellen immer mehr Wissenschaftler diese Annahme in Frage. Forscher unterschiedlicher Disziplinen untersuchen, wie Talent und Genie eigentlich entstehen, wie Lernen funktioniert, welche Entwicklungsmöglichkeiten im menschlichen Gehirn angelegt sind. Und sie fördern spektakuläre Erkenntnisse zutage.

Werner Siefer präsentiert sie in seinem neuen Buch. Er berichtet aus den Forschungslabors von Linguisten, Psychologen, Neurowissenschaftlern und Genetikern, und erläutert ihre Ergebnisse: Das Naturtalent existiert nicht. Herausragende Fähigkeiten sind nicht genetisch bedingt. Talent wird erworben, erlernt, erarbeitet. Sogar der IQ ist kein unveränderbares Schicksal, sondern lässt sich mit gezieltem Training steigern. Die jüngsten Forschungen zur Neuroplastizität, der funktionalen Veränderbarkeit des Gehirns, beweisen: Das Gehirn ist wandelbarer, als bisher angenommen. Dabei erklärt der Autor auch die neuesten Erkenntnisse zur Rolle der Biomembran Myelin, die den Transport von Nervenimpulsen beschleunigt.

Siefer argumentiert nicht nur neurowissenschaftlich, sondern er nimmt auch die Biografien großer Genies wie Mozart, Einstein oder Darwin unter die Lupe. Er zeigt: Wenn sich etwas heute noch mit Sicherheit sagen lässt, so ist es die Tatsache, dass all diese Geistesgrößen sich ihre Fähigkeiten in hohem Maße erarbeitet haben. Für angeborene Talente gibt es in ihren Biografien keinen wirklich hieb- und stichfesten Beweis. Somit lautet die Botschaft des Buches, dass jeder Mensch prinzipiell jederzeit in der Lage ist, mit entsprechendem Training bemerkenswerte neue Fähigkeiten zu erlernen. Wer wir sind und was wir können ist in viel stärkerem Maße beeinflussbar, als wir lange dachten.

Der Autor

Werner Siefer, Jahrgang 1964, ist Diplom-Biologe, Wissenschaftsredakteur und Autor. Zu seinen Spezialgebieten zählen Hirnforschung, Evolution und Anthropologie. Bei Campus erschien von ihm unter anderem der Bestseller *Ich. Wie wir uns selbst erfinden* (2006, zusammen mit Christian Weber).

Kontakt

Margit Knauer, 069-976516-21, knauer@campus.de; Ute Hübel, 069-976516-23, huebel@campus.de

Campus Verlag GmbH
Presseabteilung
Kurfürstenstraße 49
60486 Frankfurt/Main
Tel. 069 976516-20
Fax 069 976516-78
presse@campus.de
www.campus.de