



Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln

Manfred Spitzer

Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln Manfred Spitzer

Eine fesselnd geschriebene Einführung in den aktuellen Forschungsstand der Hirnforschung

 [Download Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Han ...pdf](#)

 [Online lesen Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und H ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln Manfred Spitzer

385 Seiten

Amazon.de

Manche Thesen hört man immer wieder: daß Mathematik abstrakt sei, daß Informatik und Computermodelle viel zu einfach seien, um so komplizierte Dinge wie Denken und Lernen zu beschreiben, oder daß psychologische Ansätze keinerlei Wert für das alltägliche Leben hätten. Zumindest der Mediziner, Psychologe und Philosoph Manfred Spitzer ist da ganz anderer Ansicht. Er will mit einer allgemeinverständlichen Zusammenfassung der modernen neurowissenschaftlichen Erkenntnisse zeigen, daß die Zusammenarbeit der zwanzig Milliarden Nervenzellen im Gehirn heute zumindest grundsätzlich erklärt werden kann. Er will belegen, daß Modelle durchaus ihren (nicht nur abstrakten) Sinn haben und uns zeigen, daß das Verständnis neuronaler Netzwerke große Bedeutung für "Ihr Gehirn, Ihr Lernen, Denken und Handeln, Ihre Kinder und unsere Gemeinschaft hat". Spitzer hat es mit einem sehr gut strukturierten, didaktisch aufgebauten und durch verständliche Grafiken unterstützten Konzept geschafft, dies für den Leser ansprechend umzusetzen. Ein Glossar und ein Index helfen, Einzelheiten genauer zu verstehen und ein umfangreiches Literaturverzeichnis enthält weiterführende Fachliteratur. Spitzer zeigt, wie Lernen und Erinnern funktioniert, führt in Struktur und Funktion Neuronaler Netzwerke ein, zeigt wie Intelligenz und Sprache zusammenhängen und erläutert die Entstehung und Ursachen geistiger Krankheiten. Zu guter Letzt faßt Spitzer noch einmal seine Ergebnisse zusammen, vermittelt verständlich deren Zusammenhang und nennt mögliche Konsequenzen für unser Denken und Handeln. Wissenschaft könnte verständlicher kaum sein. --Sven A. Zörner Pressestimmen

Wo immer man das mit vielen Abbildungen versehene Buch aufschlägt, man wird durch eine Fülle neuer Erkenntnisse bereichert, die sich stets im Kontext einer wissenschaftshistorischen Entwicklung sehen. *fachbuchjournal*, Mai 2010 Wer gern mehr über das Gehirn wissen möchte, dem empfehlen wir: Manfred Spitzer, *Geist im Netz. Fit For Fun (...) eine fesselnd geschriebene Einführung in den aktuellen Forschungsstand der Hirnforschung (...)* bild der wissenschaft Sigmund Freud war ein Pionier in dem Gebiet, das heute mit 'Neuronale Netze' bezeichnet wird. (...) In "Geist im Netz" bringt uns der Psychiater Manfred Spitzer zurück zu diesen Wurzeln und fragt, inwieweit neue Fortschritte und Modelle eine fundierte Grundlage bieten, um die Rätsel menschlicher Erfahrung erklären zu können. (...) Eine neue Sprache, Geist und Psyche zu fassen, kommt heute durch die Naturwissenschaften auf (...). *Nature (zur englischen Übersetzung)* Buchrückseite

Wie funktioniert das Gehirn? Wie schaffen es Milliarden von Nervenzellen, Denken, Lernen, Fühlen und Handeln hervorzubringen? Warum spielen Kinder, und warum lernen sie schneller als ältere Menschen? Unter welchen Bedingungen lernt man gut? Was kann im Kopf schiefgehen, und wie können sich hieraus Konzentrations- und Gedächtnisstörungen, Autismus, Schizophrenie oder Wahn entwickeln? Dieses Buch bietet eine verständliche Einführung in die Grundlagen, Prinzipien und Anwendungen neuronaler Netzwerke, die auf intuitive Weise unter Verzicht auf mathematische Darstellung vermittelt werden. Einsichten über das Gehirn und seine Form sind äußerst praktisch und brisant: Sie ändern die Art, wie wir über Lernen, Denken und Handeln, über Kinderlieder und Kindergärten, Schulen und Altenheime, über Fernsehprogramme und Computerspiele, Prediger und Politiker und nicht zuletzt auch über Geisteskrankheit und seelische Gesundheit denken. Es geht um Ihr Gehirn, Ihr Lernen, Denken und Handeln, Ihre Kinder und unsere Gemeinschaft. "Wer gern mehr über das Gehirn wissen möchte, dem empfehlen wir: Manfred Spitzer, *Geist im Netz. Fit For Fun* "Sigmund Freud war ein Pionier in dem Gebiet, das heute mit der 'Neuronale Netze' bezeichnet wird. In 'Geist im Netz' bringt uns der Psychiater Manfred Spitzer zurück zu diesen Wurzeln und fragt, inwieweit neue Fortschritte und Modelle eine fundierte Grundlage bieten, um die Rätsel menschlicher Erfahrung erklären zu können. Eine neue Sprache, Geist und Psyche zu fassen, kommt heute durch die Naturwissenschaften auf." *Nature (zur englischen Übersetzung)* "...eine fesselnd geschriebene Einführung in den aktuellen Forschungsstand der Hirnforschung ..." bild der wissenschaft

Download and Read Online Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln Manfred Spitzer
#OUQJ6NL9PKS

Lesen Sie Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer für online ebook Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer Bücher online zu lesen. Online Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer ebook PDF herunterladen Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer Doc Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer Mobipocket Geist im Netz: Modelle für Lernen, Denken und Handeln von Manfred Spitzer EPub