



# Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition)

*Christoph Egen*

Download now

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

# Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition)

*Christoph Egen*

**Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition)** Christoph Egen

Studienarbeit aus dem Jahr 2006 im Fachbereich Pädagogik - Erwachsenenbildung, Note: 1,3, Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (Institut für Erwachsenenbildung), Veranstaltung: Lern- und Lehrverhalten Erwachsener, 13 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract:

Alltagserlebnisse bestätigen uns immer wieder, dass Kinder schneller und vor allem leichter Lernen als Erwachsene, Mädchen besser Sprachen und Kunst beherrschen als Jungen und Jungen besser Mathematik, Physik und Chemie verstehen als Mädchen. Die Kette ließe sich weiter fortsetzen. Die Gehirnforschung hat viele Alltagsweisheiten bestätigt, andere wiederum als Mythos entlarvt. So wurde das bekannte deutsche Sprichwort „Was Hänschen nicht lernt, lernt Hans nimmermehr“ durch die Neurobiologie mehr oder weniger bestätigt; andere hingegen eindeutig widerlegt.

In der vorliegenden Ausarbeitung geht es darum, einen Einblick in die Gehirnforschung im Allgemeinen und in die neurobiologischen Vorgänge, die Lernen beeinflussen, im Speziellen zu erhalten. Unter „Lernen“ wird hierbei der bewusste und unbewusste Erwerb von geistigen und körperlichen Fähigkeiten verstanden. Schon die indogermanische Wurzel des Begriffs „Lernen“ bedeutet soviel wie „Spur, Bahn, Furche. Aus neurobiologischer Sicht ist dies interessant, da wir, um das Lernen zu „übersetzen“, oft die Metapher „Spuren im Gehirn“ gebrauchen. Jedoch ist Lernen mehr als das reine Abspeichern und Abrufen von Informationen. Lernen beinhaltet die Wahrnehmung, Verknüpfung mit Bekanntem (Erfahrung) und Erkennen von Regelmäßigkeiten (Abstrahieren). Dadurch ist Lernen abhängig von den Bedingungen der Wahrnehmung (Sinnesorgane), des „Sich-Fühlens“ (Emotionen) und der Denkfähigkeit (soziale und genetisch/materielle Strukturen). Alle diese Bedingungen sind neurobiologisch erforschbar und sollen im folgenden näher beleuchtet werden. Dazu werden im zweiten Kapitel der Aufbau und die Funktionen der Gehirnareale erläutert, im dritten Kapitel wird auf die Wahrnehmung eingegangen und im vierten ein Einblick in die Gehirnentwicklung gegeben. Im fünften Kapitel geht es um das Gedächtnis als zentralen Kern von Lernen und im sechsten wird ein Fazit herausgearbeitet. Es sei angemerkt, dass aufgrund der Komplexität des Themas alles auf das, meiner Meinung nach, Wesentliche reduziert ist.

 [Download Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lern ...pdf](#)

 [Read Online Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Le ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) Christoph Egen**

---

### **From reader reviews:**

#### **Jill Vaughn:**

Book is to be different for each and every grade. Book for children until finally adult are different content. As you may know that book is very important normally. The book Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) seemed to be making you to know about other understanding and of course you can take more information. It is rather advantages for you. The guide Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) is not only giving you far more new information but also for being your friend when you truly feel bored. You can spend your spend time to read your reserve. Try to make relationship with all the book Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition). You never truly feel lose out for everything in the event you read some books.

#### **Terry Palladino:**

Now a day folks who Living in the era where everything reachable by interact with the internet and the resources inside it can be true or not involve people to be aware of each info they get. How many people to be smart in receiving any information nowadays? Of course the answer is reading a book. Studying a book can help people out of this uncertainty Information particularly this Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) book because this book offers you rich information and knowledge. Of course the knowledge in this book hundred per-cent guarantees there is no doubt in it you know.

#### **Glenn Remaley:**

The guide with title Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) includes a lot of information that you can study it. You can get a lot of help after read this book. That book exist new knowledge the information that exist in this guide represented the condition of the world right now. That is important to yo7u to know how the improvement of the world. This specific book will bring you in new era of the globalization. You can read the e-book on your smart phone, so you can read this anywhere you want.

#### **Cindy Johnson:**

Exactly why? Because this Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) is an unordinary book that the inside of the publication waiting for you to snap the idea but latter it will shock you with the secret the idea inside. Reading this book next to it was fantastic author who all write the book in such incredible way makes the content within easier to understand, entertaining approach but still convey the meaning entirely. So , it is good for you because of not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This phenomenal book will give you a lot of rewards than the other book have got such as help improving your ability and your critical thinking method. So , still want to hold off having that book? If I were being you I will go to the reserve store hurriedly.

**Download and Read Online Erkenntnisse der Neurowissenschaft  
zum Thema "Lernen" (German Edition) Christoph Egen  
#5B2XAFVP49W**

## **Read Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen for online ebook**

Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen books to read online.

## **Online Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen ebook PDF download**

## **Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen Doc**

Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen Mobipocket

Erkenntnisse der Neurowissenschaft zum Thema "Lernen" (German Edition) by Christoph Egen EPub