



## Was ist der Mensch?

Störungen des Gehirns und was sie über die menschliche Natur verraten

**Autor:** Eric Kandel

**Gebundene Ausgabe:** 368 Seiten

**Verlag:** Siedler Verlag

**Erscheinungsjahr:** 2018

**Sprache:** Deutsch

**Preis:** EUR 30,00

**ISBN-10:** 9783827501141

**ISBN-13:** 978-3827501141

**ASIN:** 3827501148

**Originaltitel:** The Disordered Mind

Eric Kandel, geb. 1929 in Wien, ist einer der bedeutendsten Neurowissenschaftler unserer Zeit. Seit 1974 ist er Professor an der Columbia University in New York, im Jahre 2000 erhielt er den Nobelpreis für Medizin. Durch Versuche mit Meeresschnecken konnte Kandel die Funktion von Synapsen nachweisen. Seine Erforschung des Nervensystems und des Gehirns führte zur Entdeckung eines Proteins, das eine Schlüsselrolle beim Lernen und Erinnern spielt.

Schon immer interessierte ihn, wie komplexe menschliche Verhaltensweisen biologisch determiniert sind.

Was genau geschieht, wenn das Gehirn nicht mehr „normal“ funktioniert? Welche biologischen Entsprechungen gibt es für Autismus, Schizophrenie, Alzheimer und Frontotemporale Demenz? Wie unterscheiden sich Demenz und altersbedingter Abbau des Gedächtnisses? Wie hängen Kreativität und psychische Störungen zusammen?

Weitere Kapitel beschäftigen sich mit dem Wechselspiel zwischen bewussten und unbewussten Gefühlen, mit Angst und posttraumatischem Stress, mit Sucherkrankungen, mit der sexuellen Differenzierung des Gehirns und last but not least mit dem Bewusstsein, dem letzten großen Rätsel des Gehirns.

Nicht viele Fachautoren können komplexe physiologische Zusammenhänge so anschaulich und spannend erklären wie Eric Kandel - wer also mehr über das menschliche Gehirn erfahren will, für den ist das Buch genau die richtige Lektüre.