

Werner Krause (MLS)

Rezension zu:

**Martin Grunwald, „Homo Hapticus. Warum wir ohne Tastsinn nicht leben können.“
287 Seiten, 19 Abbildungen. Droemer Verlag 2017, ISBN 978-3-426-27706-5**

Veröffentlicht: 07.12.2017



Ein wissenschaftliches Buch zu schreiben ist schwer. Ein populärwissenschaftliches Buch zu schreiben, ist noch schwerer. Martin Grunwald ist es gelungen.

Für mich steht das Buch in einer Reihe mit den Büchern von Schmidt, *Entwicklungswunder Mensch*; Klix, *Erwachendes Denken* und Lanius, *Mikrokosmos, Makrokosmos*.

Wer das Buch in die Hand nimmt, legt es so schnell nicht wieder weg. Und das bei dem Thema „Tastsinn“, das Uninteressanteste, was es gibt, und außerdem weiß man das ja schon alles. Weit gefehlt.

In 7 Kapiteln erzählt der Autor, im Sinne des Wortes einfach, einleuchtend, spannend. Zuerst erfährt der Leser etwas über die Entstehung des Tastsinns im Mutterleib, sodann über die Funktion des Tastsinns, über Reize und Rezeptoren, über vermessene Empfindungen, über Erkrankungen und Störungen des Tastsinns, über Haptik-Design und schließlich über Forschungsprojekte.

Das breite Spektrum der Anwendungen ist beeindruckend: von der medizinischen Diagnostik über die Werbung bis hin zum Entwurf technischer Gebilde. Bekanntes wird plausibel dargestellt. Neues wird eingeordnet.

Der Autor hat eine Begabung, Kompliziertes ganz einfach auf den Punkt zu bringen. Der Leser schmünzelt häufig über plausible Alltagssituationen (z.B. in der Werbung), in denen taktile Informationsverarbeitung auftritt und zu überraschenden Effekten führt.

Es ist eine Kunst, streng wissenschaftlich die Grundlagen darzustellen sowie die Brücke zu den Alltagsproblemen zu schlagen und gleichzeitig so plausibel in der Darstellung zu bleiben, dass der Leser mit Gewinn und Genuss dieses Buch aufnimmt.

Und noch eins macht dieses Buch deutlich: ein in den Grundlagen gut aufgeklärter Prozess der menschlichen Informationsverarbeitung ist die beste Voraussetzung für erfolgreiche Applikation.

Adresse des Verfassers: urwe.krause@t-online.de