

## Farben - Physik und Physiologie

Wer sich für die Natur der Farben, der Naturphänomene und -vorgänge interessiert, für den ist das neue Buch „Lila macht kleine Füße“ eine Goldgrube. Erstmals werden die Vorgänge vor unserem Auge und hinter unserem Auge und Gehirn verständlich und anschaulich beschrieben. Die Schnittstellen zwischen Physik, Physiologie und Psychologie werden anhand vieler Beispiele vorgestellt.

Moderne Erkenntnisse der Farbwahrnehmung zeigen, dass die Vorgänge vor unserem Auge, beispielsweise das Mischen von Farben, nichts mit unserer Wahrnehmung zu tun haben.

Dieses Buch beschreibt moderne Erkenntnisse der Farbwahrnehmung, die auf physikalischen und physiologischen Phänomenen basiert. Dargestellt werden die Vorgänge vor unserem Auge und die Umsetzung hinter unserem Auge (Gehirn). Dabei spielen Pigmente eine große Rolle bei der Manipulation der Lichtstrahlen. Diese Manipulation kann unterschiedlich sein und durch Absorption, Spiegelung oder Interferenz erfolgen. Allerdings ist es dem Auge egal, wie diese Manipulation stattfindet. Ein grünes Buntpigment erzeugt den gleichen Farbeindruck wie eine Mischung aus einem gelben und einem blauen Buntpigment.

Werner Rudolf Cramer  
Lila macht kleine Füße  
Können wir unseren Augen trauen  
De Gruyter, Berlin  
ISBN 978-3-11-079390-1  
[www.lila.wrcramer.de](http://www.lila.wrcramer.de)