

Wissenschaft , die Wissen schafft

Bereits die Alten Ägypter wussten von der Kraft des Sonnenlichts. Gott Ra wurde zu Kleopatras Zeiten über alle Maßen verehrt. Und das nicht ohne Grund, denn Licht bedeutet Leben. Vor 500.000 Jahren wussten die Menschen, dieses für sich zu nutzen. Feuerstellen dienten nicht nur als Wärmequellen, sondern waren auch bei Religionsriten ein bedeutender Bestandteil. Bis heute geht der Blick zur Sonne, sobald sie sich hinter dichten Wolkendecken zeigt. Entsprechend faszinierend ist es zu erfahren, was es mit dem Licht genau auf sich hat. Ulrich Kilian und Rainer Aschemeier beleuchten in "Das große Buch vom Licht" dieses Thema in all seinen Facetten und geben dem interessierten Leser Aufschluss darüber.

Acht Kapitel geben die Möglichkeit, sich mit der Materie Licht genauer zu beschäftigen und bei der Lektüre Details zu erfahren, die oftmals einen "Aha!"-Effekt in sich tragen. Theorien von Isaac Newton, Albert Einstein und Niels Bohr kommen hier genauso zur Sprache wie die Annahme von "Es werde Licht!". Damit gehen die deutschen Autoren weit über Wissenschaft hinaus. Vielmehr handelt es sich bei dem vorliegenden Werk um eine aufregende Reise in die Kulturgeschichte des Lichts, die zuerst aufschlussreich und extrem interessant zu erleben ist. Von antiken Vorstellungen bis Quantenphysik wird hier ein Rundumschlag an Wissen geboten, das bei jedermann für stundenlange Begeisterung sorgt.

Unterhaltsam wird "Das große Buch vom Licht" durch den locker-leichten Erzählton, den Kilian und Aschemeier anschlagen. Unterstützt wird das hier präsentierte Wissen durch zahlreiche Bilder, die nicht nur Experten ein Kopfnicken entlocken werden. Laien werden beim Schmökern einen besonderen Spaß fürs Köpfchen erleben. Der Darmstädter Primus Verlag legt damit abermals einen wissensreichen Schatz vor und macht eine theoretische Abhandlung einmal mehr zu einer Pflichtlektüre für die breite Masse. Dieses Werk darf man sich nicht entgehen lassen, wenn man fortan nicht mehr im Dunkeln tappen möchte. Gott sprach einst: "Es werde Licht!", und Ulrich Kilian und Rainer Aschemeier kommen mit diesem Buch dem Befehl in bester Manier nach.

Susann Fleischer 16.04.2012

Quelle: www.literaturmarkt.info