

Wundermaschine Mensch

Der Körper eines Menschen ist ein erstaunliches Gebilde, das trotz seiner Widerstandsfähigkeit überaus verletzlich ist. Einen ausführlichen Einblick bietet sich dem Leser mit "Atlas des menschlichen Körpers". Der Untertitel lässt vermuten, dass die Einordnung der Informationen in die Kapitel "Aufbau", "Funktion" und "Krankheiten" erfolgt. Aber in Wirklichkeit begibt sich Beverly McMillan in weitaus tiefere Schichten. Hier erfährt man Details, die sonst nur in medizinischer Fachliteratur zu finden sind. Nur mit einem Unterschied: Was hier geschrieben steht, verstehen selbst Laien, denn die Erklärungen richten sich dem Stil nach an die breite Öffentlichkeit.

Die knapp 300 Seiten werden unterteilt in zwei Hauptgruppen. Die Grundlagen geben dem Leser die Möglichkeit für einen ersten Überblick, während er in "Körpersysteme" tiefer in die Materie eintauchen kann. Mit einem Umfang von 200 Buchseiten nimmt dieses Kapitel den größten Teil von "Atlas des menschlichen Körpers" ein. In dreizehn Unterkapiteln erfährt man alles, was es zu den Themen Muskulatur, Hormonsystem, Kreislaufsystem, Sinne und das weibliche wie männliche Fortpflanzungssystem zu wissen gibt. Das Hauptaugenmerk liegt hier auf den Krankheiten, die ein Symptom unserer Gesellschaft sind. Schockierend ist die Lektüre allemal.

Ergänzt werden die Erläuterungen durch medizinische Bilder, die das erkennen lassen, was mit dem bloßen Auge nicht sichtbar ist, Informationen zu medizinischen Sachfragen, die weltweit diskutiert werden, eindringliche Fotos und ausführliche Bildbeschriftungen. Tabellen erklären alle Funktionen genau. So erfährt man unter anderem, welcher Erreger für welche Infektionskrankheit verantwortlich ist. Der Verlauf folgt stets dem gleichen Prinzip: Nach einer ersten Übersicht wird jedes System detailliert in Text und Bild erläutert. Man erfährt, wie ein gesundes Organ funktioniert und welche Rolle es im Gesamtsystem des Körpers einnimmt. Am Ende jeden Abschnitts werden dann die wichtigsten Erkrankungen geschildert, die das jeweilige System befallen können. Das nennt man Rundumwissen in kompakter Form!

National Geographic's "Atlas des menschlichen Körpers" ist ein Grundlagenwerk, das in keiner Bibliothek fehlen sollte. Man kann nur staunen, wenn die ersten Seiten dieses Sachbuches gelesen und betrachtet sind. Die Fülle an Informationen, die Brillanz der Illustrationen und die Ausführlichkeit aller Daten und Fakten machen die Lektüre für den Leser so beeindruckend und auch fesselnd. Mit 700 Fotos und Abbildungen sowie detailreichen Erklärungen über die "Wundermaschine Mensch" wird dieses Werk zu einer Apotheke auf dem Papier, die im Bücherregal einen Stammplatz verdient hat. Das umfangreiche Glossar ergänzt diesen positiven Eindruck, denn es ermöglicht Ratsuchenden eine gezielte Recherche, die man dann innerhalb von "Atlas des menschlichen Körpers" fortführen kann, darf und soll. Einfach ein bildreiches Werk der Superlative!

Susann Fleischer 19.09.2011