



Bernd Hill

**Bionik
Von der Natur lernen**

Illustrationen:
Bernd Hill

ISBN 978-3-944575-29-2
60 Seiten, illustriert, Hardcover
Preis: 15,00 €

Empfohlen ab 6 Jahren

ET: 15. Oktober 2018

Einordnung in das Verlagsprogramm:

Der Autor Bernd Hill hat sich in den letzten Jahren bereits eine Reihe von Sachbüchern verfasst, die sich mit dem Thema »Bionik« auseinandersetzen. Nun wollte er dieses Thema auch den Kleinen zugänglich machen. Entstanden ist ein reich bebildertes Sachbuch für Kinder. Geckologo, unser schlaues Maskottchen, führt durch die wichtigsten Teilgebiete der Bionik und erklärt allherhand Wissenswertes über das Zusammenspiel von Natur und Technik.

Inhalt:

Die lebende Natur steckt voller Wunder und interessanter Geheimnisse. Wir Menschen nutzen diese Wunder der Natur schon lange, um neue und wirkungsvolle Lösungen für die Technik abzuschauen. Tiere und Pflanzen als Vorbilder zeigen uns, wie wir mit geringem Materialaufwand und wenig Energie eine umweltfreundliche und menschengerechte Technik gestalten können.

Gemeinsam mit unserem schlaunen Geckologo wollen wir uns aufmachen, die Geheimnisse der Natur zu lüften. Auf vielen bunt illustrierten Seiten zeigt uns Geckologo, was man von Pflanzen und Tieren so alles lernen kann.

Autor:

Bernd Hill wurde 1947 geboren. Er studierte an der PH/Universität Erfurt im Schwerpunkt Polytechnik. 1987 promovierte er über Erfindungsmethodik und 1995 erfolgte seine Habilitation über Biostrategien und biologische Organisationsprinzipien an der Martin-Luther-Universität in Halle. Von 1984-1998 war Bernd Hill an der Universität Erfurt am Institut für Technische Wissenschaften und Betriebliche Entwicklung tätig. Danach wechselte er zur Universität Münster, wo er bis 2012 im Fachbereich Physik, Institut für Technik und ihre Didaktik, lehrte. Noch heute führt er in verschiedenen Unternehmen Innovationstrainingskurse durch und bezieht die angewandte Bionik in systematische Produktentwicklungsprozesse ein. Seine Forschungstätigkeit bezieht sich auf Innovationsstrategien, technische Kreativität sowie systematische und angewandte Bionik.



© privat