



Jens Soentgen (Hrsg.), Knut Völzke (Hrsg.)

Staub

Spiegel der Umwelt

272 Seiten, Hardcover,
ISBN 978-3-936581-60-7,
29,80 € (D).
Auch als E-Book erhältlich.

Staub ist lästig und allgegenwärtig. Selbst in Reinräumen, deren Luft vielfach gefiltert wird, treibt er sein Unwesen. Doch von Staub kann auch Gefahr ausgehen: Mit der Luft atmet man ihn ein und damit all jene mehr oder weniger dubiosen Teilchen, aus denen er zusammengesetzt ist. Doch was sind das für Teilchen?

Die moderne Staubforschung zeigt, dass dasjenige, was wir mit dem summarischen Begriff Staub belegen, erstaunlich vielfältig ist: Ob Sandkörner aus der Sahara oder Salzpartikel vom Meer, sogar kosmische Teilchen sind darunter. Staub erweist sich, wenn man ihn näher untersucht, als Spiegel unserer Umwelt. Moderne Analytiker mit ihren hochsensiblen Geräten lassen aus einer Fingerkuppe Staub Welten entstehen. Sie machen auf Gefahren aufmerksam, die von neuen Stäuben ausgehen, zeigen aber auch, dass Staub nicht nur ein negativer Umweltfaktor ist. Für viele Prozesse, wie etwa den Wasserkreislauf, ist er unerlässlich.

Das Buch bietet einen Überblick über die aktuelle Staubforschung und beleuchtet die faszinierenden Facetten des Phänomens Staub von der Astrophysik bis zur Kriminologie. Staub – Spiegel der Umwelt erscheint begleitend zu einer Ausstellung am Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg.



© Dr. Gu Jianwei

Jens Soentgen

Jens Soentgen ist wissenschaftlicher Leiter des Wissenschaftszentrums Umwelt der Universität Augsburg und Adjunct Professor für Philosophie an der Memorial University of St. John's in Kanada. Der Chemiker und Philosoph veröffentlichte zahlreiche populäre Sachbücher, zuletzt »Wie man mit dem Feuer philosophiert«, das 2016 zum »Wissensbuch des Jahres« gewählt wurde.

Knut Völzke

Knut Völzke, Diplom Designer (HfG), entwickelte gemeinsam mit Jens Soentgen die Ausstellung »Staub – Spiegel der Umwelt« für das Wissenschaftszentrum der Universität Augsburg. Er erarbeitet mit seinem Designbüro LEISE, integrative Ausstellungs- und Einrichtungsprojekte.

Pressestimmen

»Ohne Zweifel eines der spannendsten und ungewöhnlichsten Sachbücher des Jahres.«
Naturschutz heute