ENERGIE – Natur, Mensch, Technik

MIC gGmbH
Design & Verlag

AUTOR:

Prof. Dr. Christoph Buchal
Forschungszentrum Jülich

Projekt von der Gestaltung, der Redaktion, der Produktionsabwicklung, bis hin zur Drucküberwachung und Fertigstellung von einem Sachbuch mit 228 Seiten und einem dazu gehörenden Zusatzmaterial, für die Bereiche Physik, Chemie und Technik.

Themen: Urknall, Kohlenstoffkreislauf des Lebens, Energie in Bezug auf Technik, Umwelt und Zukunft, Energietechnik, Innovationen und Chancen in der Praxis.

Zielgruppe: Jugendliche sowie Schülerinnen und Schüler, ab der 8. Jahrgangsstufe.

Projekt: Das Projekt besteht aus dem Sachbuch und dem dazu gehörenden Zusatzmaterial „ENERGIE – Ideen für den Unterricht".

Sachbuch „ENERGIE – NATUR, MENSCH, TECHNIK": Das Sachbuch ist komplett vierfarbig gestaltet mit vielen Abbildungen, Grafiken und Tabellen, für die Schülerinnen und Schüler. Umfang 228 Seiten, Format 18,6 x 22,5 cm, 4. Auflage 2017, ISBN: 978-3-942658-09-6.

Zusatzmaterial „ENERGIE – Ideen für den Unterricht": Lehrplaneinordnung, didaktische Hinweise und Tipps für die Einbindung des Projekts in den Unterricht, inkl. Arbeitsaufträgen, Aufgaben und Arbeitsblättern als Kopiervorlage für Lehrerinnen und Lehrer.
Umfang 88 Seiten, Format DIN A4, 3. Auflage 2023, ISBN: 978-3-942658-21-8.

Projektpartner:

JÜLICH Forschungszentrum

Wilhelm und Else Heraeus Stiftung

REKLIM Helmholtz-Verbund Regionale Klimaänderungen

think IND.

Sachbuch:

Zusatzmaterial: