

1. Record Nr.	UNINA9910554261503321
Autore	Kisch Horst
Titolo	Licht : Eine Einführung für Chemiker, Physiker und Lebenswissenschaftler // Horst Kisch
Pubbl/distr/stampa	München ; ; Wien : , : De Gruyter Oldenbourg, , [2021] ©2021
ISBN	9783110728200 3110728206
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (X, 134 p.)
Collana	De Gruyter Studium
Classificazione	VE 8300
Soggetti	SCIENCE / Physics / Optics & Light
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Frontmatter -- Prolog -- Inhalt -- 1 Physikalisch-chemische Grundlagen -- 2 Photochemie -- 3 Biologie -- 4 Religion, Kunst, Philosophie -- Epilog -- Literatur und Bildnachweis -- Stichwortverzeichnis
Sommario/riassunto	Dieses Werk erläutert anschaulich und spannend, weshalb Licht in den Naturwissenschaften eine so zentrale Rolle spielt. Aus der Wechselwirkung von Licht mit belebter und unbelebter Materie ergeben sich faszinierende Zusammenhänge zwischen Physik, Chemie und den Lebenswissenschaften. Von Photovoltaik über Photosynthese bis zur solaren Wasserstofferzeugung werden die zugrundeliegenden physikalisch-chemischen Prinzipien behandelt.