

1. Record Nr.	UNINA9910483029003321
Autore	Fraedrich Wolfgang
Titolo	Spuren der Eiszeit : Landschaftsformen in Mitteleuropa // von Wolfgang Fraedrich
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-662-46260-5
Edizione	[2nd ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 159 S. 78 Abb.)
Disciplina	551
Soggetti	Geology Geomorphology Environment Science—Study and teaching Environmental Sciences Science Education
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Auf Spurensuche vor unserer Haustür -- Rund um den Gletscher -- Verbreitung des Eises und der kalten Regionen -- Vereisungen während der geologischen Vergangenheit -- Gletscher formen Landschaften -- Der Einfluss des Gletscherschmelzwassers -- Formengestaltung abseits von vergletscherten Gebieten -- Spuren lesen in der Landschaft und im Labor -- Gletscher und Meeresspiegel -- Alle reden vom Klima, doch die nächste Kaltzeit kommt bestimmt – stimmt das wirklich?.
Sommario/riassunto	Dieses Lehrbuch verbindet Fakten und Fragen zum Thema „Eiszeitalter“ mit dem Thema „Erderwärmung“, das die Medien nahezu täglich aufgreifen. Der Autor betont, dass wir aktuell in einem Eiszeitalter leben, einer erdgeschichtlichen Epoche, in der es in größerem Umfang vergletscherte Gebiete gibt. Das war längst nicht immer so. Und wenn wir uns vergegenwärtigen, dass es in geologisch jüngster Vergangenheit Zeitspannen von mehreren zehntausend Jahren gegeben hat, in denen z. B. weite Teile Europas von Eis bedeckt waren, wird uns bewusst, dass die aktuelle Klimaentwicklung nur eine Momentaufnahme ist. Wie Fraedrich zeigt, lassen sich in weiten Teilen

Europas, auch in Deutschland, die Spuren dieser Kaltzeiten in der Landschaft erkennen. Neben dem Studierenden ist es nach der Lektüre auch dem interessierten Laien und dem Einsteiger in diesen Themenbereich möglich, Spuren zu finden, diese zu lesen und zu verstehen. Aufgabenvorschläge bieten die Möglichkeit, Gelesenes zu festigen und zu vertiefen. Komplexe Sachverhalte werden vereinfacht und didaktisch reduziert so angeboten, dass man sich schnell einen Überblick erarbeiten kann. Der Autor Wolfgang Fraedrich unterrichtet Geologie, Geographie und Medientechnische Bildung an einem Hamburger Gymnasium. Er ist Autor zahlreicher Schul- und Sachbücher und seit mehreren Jahrzehnten Mitherausgeber der fachdidaktischen Zeitschrift geographie heute mit weit mehr als 200 Publikationen allein im Fachzeitschriftenbereich. Durch zahlreiche Exkursionen mit Erwachsenen und diverse Forschungsfahrten mit Schülergruppen im Rahmen der Betreuung bei Jugend forscht hat er verschiedenste Winkel der Erde kennengelernt. Neben dem Vulkanismus und der Entstehung von Gebirgslandschaften spielen vor allem die Glazialgebiete eine große Rolle.
