



## Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa

*Wolfgang Fraedrich*

 **Download**

 **Online Lesen**

Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa Wolfgang Fraedrich

 [Download Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa ...pdf](#)

 [Online Lesen Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa ...pdf](#)

# **Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa**

*Wolfgang Fraedrich*

**Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa** Wolfgang Fraedrich

## Downloaden und kostenlos lesen Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa Wolfgang Fraedrich

---

172 Seiten

### Kurzbeschreibung

Derzeit leben wir seit rund 2,5 Millionen Jahren in einem Eiszeitalter, einer erdgeschichtlichen Epoche, in der es Eis auf der Erde gibt und in der die Kurve der globalen Mitteltemperatur deutlichen Schwankungen unterliegt (aktueller Trend: Temperaturanstieg). Mit knapp 16 Millionen Quadratkilometern ist rund zehn Prozent der Landfläche zurzeit mit Gletschereis bedeckt – und Gletschereis trägt maßgeblich zur Gestaltung von Landschaften bei. Dieses kompakte Lehrbuch schärft den Blick für solche Landschaften. Es macht die Formen und die Formungsprozesse verständlich, die der Autor an zahlreichen regionalen Beispielen insbesondere aus Mitteleuropa, wie der Norddeutschen Tiefebene und dem Alpenvorland, aber auch aus Island veranschaulicht. Welche Spuren haben die Gletscher und ihre Schmelzwässer hinterlassen? Auf welche Formungsprozesse kann man schließen? Wie lässt sich die jüngere Klimageschichte, insbesondere die des Eiszeitalters, rekonstruieren? Spannend ist der Blick auf aktuelle Entwicklungen in vergletscherten Gebieten und auch ein Blick in die (Klima-)Zukunft der Erde. So stellt sich beispielsweise die Frage, welchen Einfluss Gletscher auf den Meeresspiegel und auf zukünftige Klimaänderungen haben. Dabei gilt es die natürlichen Prozesse wie die Eiszeitzyklen, wozu es diverse Eiszeitentstehungshypothesen gibt, und anthropogene Einflüsse bei der globalen Erwärmung gegeneinander abzuwägen. Übungsfragen helfen bei einer Vertiefung des Verständnisses. Buchrückseite

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. Über den Autor und weitere Mitwirkende

**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.

Download and Read Online Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa Wolfgang Fraedrich

#L2E6CO9K8ZF

Lesen Sie Spuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich für online  
ebookSpuren der Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich Kostenlose PDF  
d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher,  
Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek,  
greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Spuren der Eiszeit:  
Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich Bücher online zu lesen.Online Spuren der  
Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich ebook PDF herunterladenSpuren der  
Eiszeit: Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich DocSpuren der Eiszeit:  
Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich MobipocketSpuren der Eiszeit:  
Landschaftsformen in Mitteleuropa von Wolfgang Fraedrich EPub