

Jörg Arndt, Hans-Jürgen Götze, Dorothee
Mertmann, Ulrich Riller,
Einführung in die Geowissenschaften



Eine Einführung für Studierende der Geowissenschaften - modernes Layout, überzeugende Didaktik, fundierte Inhalte. Ideal für den Einstieg in das Thema

Ein interdisziplinäres geowissenschaftliches Grundstudium zählt zur Grundausbildung der verschiedenen Curricula vieler Hochschulen im deutschsprachigen Raum. Die Neuauflage des Werks ist exakt auf die Bedürfnisse der Bachelor- und Masterstudiengänge ausgerichtet.

Die inhaltlich und didaktisch völlig überarbeitete 2. Auflage der Einführung in die Geowissenschaften zeigt sich im modernen, leserfreundlichen Layout. Neu aufgenommen wurden wichtige Themen, wie Geoinformatik, Fernerkundung, Georisiken und die Geschichte der Erde.

Auch aktuelle Schwerpunkte geowissenschaftlicher Forschungen, z. B. die Satellitenmissionen, werden angesprochen.

Zahlreiche Farbfotos und Grafiken erläutern komplexe Zusammenhänge und Sachverhalte. Merkbboxen fassen

Die Zusatzmaterialien wurden vom Autor / der Autorin / den Autoren zur Verfügung gestellt und sind genau auf den Inhalt des Werkes abgestimmt.

Nutzung und Copyright

Die Nutzung der Materialien für eigene Studienzwecke ist kostenlos, das Copyright liegt bei den Autoren bzw. beim Verlag. Eine Weiterverbreitung gleich in welcher Form ist nur mit schriftlicher Genehmigung der utb GmbH Stuttgart gestattet.

Diese und viele weitere kostenlose Zusatzmaterialien finden Sie unter www.utb-shop.de

Kostenlose Tipps zum wissenschaftlichen Arbeiten für alle Fächer gibt's auf unserem Studi-Portal unter <http://studium.utb.de>

Errata

S. 115, Formel (5.17):

Richtig ist: $\delta g_{BPL} = -2\pi G\rho(H_S - H_B)$ nicht: $BA = -2\pi G\rho(H_S - H_B)$

S.117, unter Formel (5.19):

Richtig ist: $(\rho_w - \rho_k) = 1\,000 - 2\,700 = -1\,700$ nicht: $(\rho_w - \rho_k) = 2\,700 - 1\,000 = 1\,700$

und $\Delta g = -356 \cdot 10^{-5} \text{ m s}^{-2}$ nicht: $\Delta g = 356 \cdot 10^{-5} \text{ m s}^{-2}$

S. 169: Formel (5.52):

Richtig ist: $t = \sqrt{t_0^2 + \frac{x^2}{V_1^2}}$ nicht: $t = \sqrt{t_0 + \frac{x^2}{V_1}}$

S. 171: Formel im Lesekasten:

Richtig ist: $t_0 \gg \Delta t$: $\Delta t = \sqrt{t_0^2 + \frac{x^2}{V_{NMO}^2}} - t_0$ nicht: $\Delta t = \sqrt{\frac{t_0^2 + x^2}{V_{NMO}^2}} - t_0$

S. 175: Formel (5.62):

Richtig ist: $V_2^{**} = \frac{V_1}{\sin(\alpha^* - \phi)} > V_2$ nicht: $V_2^{**} = \frac{V_1}{\sin(\alpha^* + \phi)} > V_2$