



Angewandte Geophysik, Band 2



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Angewandte Geophysik, Band 2

Springer

Angewandte Geophysik, Band 2 Springer

SIEHE MEIN FOTO

 [Download Angewandte Geophysik, Band 2 ...pdf](#)

 [Online lesen Angewandte Geophysik, Band 2 ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Angewandte Geophysik, Band 2 Springer

358 Seiten

Kurzbeschreibung

Definitionsgemäß handelt es sich bei der Biophysik um "die Lehre von im lebenden System" bzw. auch um "die physikalischen Vorgängen Anwendung physikalischer Verfahren und Vorstellungen auf biologische Objekte." A priori liegt damit ein interdisziplinärer Problemkreis vor, der Physiologen, Biologen und Physiker gleichermaßen beschäftigt. In zunehmendem Maße ergibt sich eine entsprechende Herausforderung aber auch für Techniker und Ingenieure, z.B. bezüglich der Entwicklung unmittelbarer Schnittstellen zwischen technischen und biologischen Systemen. Die vorliegende, systematisch gestaltete Einführung in die Angewandte Biophysik entstand im Rahmen langjähriger Vorlesungen an der Technischen Universität Wien. Die Lehrtätigkeit betrifft dabei Studierende der Elektro- und Informationstechnik, aber auch der Technischen Physik, die eine Vertiefung im Bereich der Biomedizinischen Technik wählen. Dies bedeutet eine spezifische Aufbereitung des breiten Themenbereiches für diese Hörerschaft -sowohl hinsichtlich der gesetzten Voraussetzungen, als auch der Schwerpunktsetzung. Die Gliederung des Stoffes orientiert sich an thematischen Katalogen umfassender Standardwerke der Biophysik. Der Bogen spannt sich damit von der Molekularen Biophysik hin zur Wechselwirkung zwischen Feldern bzw. Strahlen mit biologischen Systemen. Dazwischen liegen die biophysikalische Analytik und die viele Aspekte umfassende Physik des Nerven und Muskelsystems. Der Umfang des Textes orientiert sich an einer einführenden Überblicksvorlesung. Im Sinne eines Kompromisses wird dabei ein breiter Überblick trotz stark begrenztem Umfang des Textes angestrebt. Somit bleiben wichtige Bereiche -wie die Biomechanik -auf kurze Darstellungen reduziert. Eher der Biochemie zuzurechnende Bereiche -wie die energetische Betrachtung chemischer Prozesse -bleiben ausgeklammert."

Download and Read Online Angewandte Geophysik, Band 2 Springer #V0BFPW3CM2I

Lesen Sie Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer für online ebook Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer 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 Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer Bücher online zu lesen. Online Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer ebook PDF herunterladen Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer Doc Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer Mobipocket Angewandte Geophysik, Band 2 von Springer EPub