

6.12.2019

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit dieser Nachricht möchte ich Sie auf eine kostenlos downloadbare Neuerscheinung aufmerksam machen:

Das „**Manual of Digital Earth**“,
eine Open-Access-Publikation zur Entwicklung des Konzepts einer ‚Digitalen Erde‘.

‚**Digital Earth**‘ ist eine globale Initiative zur Schaffung einer umfassenden virtuellen Darstellung unseres Planeten. Mit dem Fortschritt der digitalen Technologien wird diese Vision schnell Realität. Die International Society for Digital Earth (ISDE) hat am 18. November 2019 zusammen mit Springer Publisher ein neues Open-Source-Buch veröffentlicht, um die Entstehung von ‚Digital Earth‘ voranzutreiben.

Das Konzept der Digitalen Erde geht auf das Jahr 1998 zurück, als Al Gore, der ehemalige Vizepräsident der Vereinigten Staaten, sein visionäres Konzept einer Digitalen Erde mit den Worten vorstellte: „... a multi-resolution, three-dimensional representation of the planet, into which we can embed vast quantities of georeferenced data.“

Das "**Manual of Digital Earth**" wird von Prof. Huadong Guo, Prof. Mike Goodchild und Dr. Alessandro Annoni gemeinsam herausgegeben. Es enthält 26 Kapitel, die von mehr als 100 Autoren aus 18 Ländern verfasst wurden. Ziel ist es, den aktuellen Stand und die zukünftigen Richtungen der Forschung an der digitalen Erde darzustellen. Es stellt eine systematische Analyse der Theorien, Methoden und technischen Systeme der Digitalen Erde dar. Darüber hinaus gibt es eine Zusammenfassung der wichtigsten bisherigen Erfolge und prognostiziert die wahrscheinliche Richtung und die wahrscheinlichen zukünftigen Entwicklungen innerhalb der Disziplin.

Das Buch kann unter folgendem Link kostenlos heruntergeladen werden:

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-32-9915-3>

Beste Grüße und eine möglichst entspannte Vorweihnachtszeit

Kurt Baldenhofer