

Fachliteratur

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **120 (2022)**

Heft 9-10

PDF erstellt am: **05.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

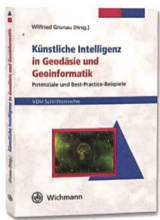
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

W. Grunau (Hrsg.):

Künstliche Intelligenz in Geodäsie und Geoinformatik

Potenziale und Best-Practice-Beispiele

VDV-Schriftenreihe, Wichmann, Berlin 2022, 244 Seiten, ISBN 978-3-87907-717-5.



Künstliche Intelligenz gehört zu den Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts und bietet enorme wirtschaftliche Anwendungsmöglichkeiten. Sie durchdringt nahezu alle

Bereiche unseres alltäglichen Lebens und bietet neben ökonomischen Potenzialen und innovativen Anwendungen zudem Unterstützung bei der Lösung sogenannter Menschheitsaufgaben wie dem Klimawandel oder auch Pandemien. Viele der KI-Anwendungen basieren zu einem Grossteil auf (Geo-)Daten. Aber welche konkreten Auswirkungen hat Künstliche Intelligenz auf die Geodäsie bzw. die Berufsausübung der Geodäten? Ist die Geodäsie überhaupt schon (genügend) für KI

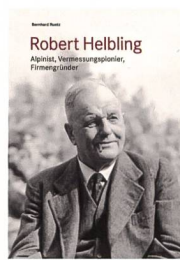
vorbereitet? Welche KI-Technologien setzen Geodäten derzeit bereits ein und wo sind die grössten Potenziale? Dieses Werk zeigt die Anwendungsbreite von KI eindrucksvoll auf und die dargestellten Use Cases machen deutlich, dass Künstliche Intelligenz bereits heute ein wesentlicher Treiber für die Weiterentwicklung und Transformation in Geodäsie und Geoinformatik ist.

B. Ruetz:

Robert Helbling

Alpinist, Vermessungspionier, Firmengründer

Verlag Ars Biographica, Humlikon 2022, 144 Seiten, CHF 28.-, ISBN 978-3-9525289-2-1.



Robert Helbling (1874–1954) hat als Alpinist, Vermessungspionier und Firmengründer Geschichte geschrieben. In den Alpen, im Kaukasus und in den argentinischen Anden vollbringt er alpi-

nistische Grosstaten. Der Bergtod seines Freundes Heinrich Spoerry am Matterhorn lässt ihn noch stärker zum Vermessungsexperten reifen. Er war der Pionier der Stereophotogrammetrie in der Schweiz mit seinen Arbeiten mit Zeiss Geräten für die Festungskarten 1:10 000 im Gotthardgebiet von 1914 bis 1919. Zusammen mit Heinrich Wild und Jacob Schmidheiny gründete Robert Helbling 1921 die Firma Wild Heerbrugg und hat dafür gesorgt, dass erstmals ab 1923 photogrammetrische Aufnahme- und Auswertegeräte für den Weltmarkt in der Schweiz entwickelt und hergestellt wurden. In Flums hat er 1921 bis 1923 die Ingenieure der Landestopographie und der Vermessungsdirektion in der Photogrammetrie praktisch ausgebildet. Diese Biographie erzählt sein spannendes Leben.

Bezug: www.arsbiographica.ch/buecher/robert-helbling

n|w Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

Infoanlässe: EinBlick in die Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW

Dienstag, 08.11.2022 | ab 16.30 Uhr
Präsentation der Studiengänge & Fachvorträge

www.fhnw.ch/einblick