

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 78 (1980)

Heft: 12

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

| | |
|--|-----|
| St. Müller, W. Lowrie: Zur Geodynamik des westlichen Mittelmeerraums: einige ausgewählte schweizerische Beiträge zum Internationalen Geodynamik-Projekt Die geodynamische Entwicklung des westlichen Mittelmeerraums und der Alpen | 469 |
| VSVT/ASTG/ASTC | 495 |
| STV-FVK/UTS-MGR | 496 |
| V + D/D + M | 497 |
| FIG: Bulletin 27 | 498 |
| Berichte/Rapports | 516 |
| Firmenberichte/Nouvelles des firmes | 519 |
| Bücher/Livres | 520 |
| Persönliches/Personalía | 521 |
| Verschiedenes/Divers | 521 |
| Lehrlinge/Apprentis | 521 |

*Die Zeitschrift (Vermessung – Mensuration) wurde im 49. Jahrgang mit der Zeitschrift (Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik) vereinigt.

Zum Umschlagbild/En couverture:

Der Planet Erde vom Mond aus gesehen – In einem perspektivischen Schnitt ist der innere Schalenbau der Erde schematisch angedeutet:

| Obere Begrenzung von innen nach aussen: | Tiefe |
|---|---------|
| Erdmittelpunkt | 6370 km |
| Innerer Kern | 5050 km |
| Äusserer Kern | 2900 km |
| Unterer Mantel | 1000 km |
| Mantel-Übergangszone | 400 km |
| Oberer Mantel | 30 km |
| Erdkruste | 0 km |

Die Temperaturangaben an den einzelnen Grenzflächen sowie insbesondere im Erdmittelpunkt beruhen auf Abschätzungen. Regionale Anomalien im Temperaturfeld der Erde geben Hinweise auf geodynamische Prozesse im Erdinnern, die von Temperaturgradienten gesteuert werden.

Quellenhinweis: Mit freundlicher Genehmigung der PREUSSAG AG, Hannover, BRD.

La planète Terre vue de la Lune – La coupe en perspective montre la structure en couches de la Terre constituée de:

| Limite supérieure de l'intérieur vers l'extérieur: | Profondeur |
|--|------------|
| Centre de la Terre | 6370 km |
| Noyau interne (ou graine) | 5050 km |
| Noyau externe | 2900 km |
| Manteau inférieur | 1000 km |
| Zone de transition du Manteau | 400 km |
| Manteau supérieur | 30 km |
| Croûte terrestre | 0 km |

Les valeurs de température aux différentes limites de couches et en particulier au centre de la Terre sont basées sur des estimations.

Les anomalies régionales du champ terrestre de température renseignent sur les processus géodynamiques à l'intérieur de la Terre gouvernés par les gradients de température.

Sources: Avec l'aimable autorisation de PREUSSAG AG, Hannover, RFA.