



Springer Spektrum

1st
edition

1. Aufl. 2019, XIV, 758 S.
715 Abb. in Farbe.

Printed book

Hardcover

Printed book

Hardcover

ISBN 978-3-662-57383-9

\$ 119,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

German textbook

Earth Sciences : Geology

Heine, Klaus, Universität Regensburg, Regensburg, Germany

Das Quartär in den Tropen

Eine Rekonstruktion des Paläoklimas

- **Das erste Buch in deutscher Sprache über das Quartär in den Tropen**
- **Diskutiert kritisch die einseitige Hervorhebung des CO₂ Einflusses in den derzeitigen Klimaszenarien**
- **Eröffnet eine kritische Deutung der vergangenen Umweltbedingungen der eiszeitlichen Geoarchive in den Tropen**

Das Eiszeitalter (Quartär) ist eine Zeit extremer Klimaschwankungen, die zum Anwachsen und Abschmelzen gewaltiger Eisschilde in den hohen Breiten führten. Die tropischen Wüsten, Savannen, Regenwälder und Gebirgsregionen erlebten gleichermaßen dramatische Klimaänderungen, deren Spuren in sedimentären Ablagerungen erhalten geblieben sind. Die Kenntnis der tropischen Klimageschichte ist von größter Bedeutung, da in den Tropen und Randtropen natürliche und – neuerdings – vom Menschen ausgelöste Prozesse das weltweite Klima maßgeblich steuern. Dennoch sind aus diesen Regionen nur relativ wenige Paläoklimadaten bekannt. Dieses Buch stellt die Klimaarchive der Tropen vor und diskutiert kritisch deren paläoklimatischen Aussagewert. Mit seiner holistischen Sicht auf der Basis von jahrzehntelangen eigenen Forschungen zeigt der Autor auf, dass mangelnde geökologische Kenntnisse der Tropenwelt zu Fehldeutungen in den Modellierungen der Klimazukunft führen können. Die hier präsentierten Ergebnisse fordern eine Korrektur vieler weit verbreiteter Ansichten über die Bedeutung der atmosphärischen Treibhausgase für die globale Erwärmung der letzten 150 Jahre.

Order online at [springer.com/book sellers](https://www.springer.com/book sellers)

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

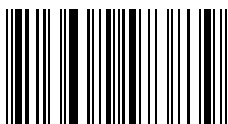
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-662-57383-9 / BIC: RBG / SPRINGER NATURE: SCG17002

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**