

# VORWORT

## ZUR FÜNFTEN AUFLAGE.

Um dem Titel „Geologie der Gegenwart“ fort-dauernd zu entsprechen, habe ich natürlich auch bei Herstellung dieser Auflage die mir besonders wichtig erscheinenden Fortschritte auf dem Gebiete der Geologie, wenn auch z. Th. nur sehr kurz, berücksichtigt, und hebe in dieser Beziehung hier namentlich folgende Stellen hervor: S. 23 die Hauptresultate der immer mehr entwickelten mikroskopischen Untersuchung der Gesteine; S. 88 Carl Mayer's neue Gliederung und Nomenclatur der sedimentären Ablagerungen; S. 95 die neuesten Resultate der Untersuchung des organischen Lebens in sehr grossen Meerestiefen und dessen Beziehungen zu dem der älteren geologischen Perioden, nach den Ergebnissen der Challenger-Expedition; S. 116 die Erklärung der z. Th. staubförmigen vulkanischen Ausschleuderungen durch frei gewordene Gase; S. 122 die Uebergangsreihen der Eruptivgesteine, bedingt durch ihre Erstarrung unter ungleichem Druck; S. 318 u. f. über die Natur der Mondvulkane und deren Vergleichung mit den vulkanischen Erscheinungen auf der Erde; S. 333 Tschermak's Deutung der Meteoriten als vulkanische Eruptionsproducte kleiner