

# Inhalt

Vorwort . . . . .	11
Grußworte . . . . .	15
Günter Buntebarth Alexander von Humboldts Interesse an Julius Fröbels geographischen Arbeiten	25
Rudolf Endres Alexander von Humboldt und Franken . . . . .	31
Margot Faak Alexander von Humboldt als Bergmann in Süd- und Mittelamerika . . . . .	39
Bernhard Fritscher Zwischen Werner und Kant. Physikalische Geographie bei Alexander von Humboldt . . . . .	53
Helmut Hölder Ansätze großtektonischer Theorien des 20. Jahrhunderts bei Alexander von Humboldt . . . . .	63
Brigitte Hoppe Plantae subterraneae zur Zeit von Alexander von Humboldt . . . . .	75
Günter Hoppe Die Entwicklung der Ansichten Alexander von Humboldts über den Vulkanis- mus und die Meteorite . . . . .	93
Frieder Jentsch Sachzeugen Alexander von Humboldts an der TU Bergakademie Freiberg . . . . .	107
Fritz Krafft Alexander von Humboldts „Mineralogische Beobachtungen über einige Basalte am Rhein“ und die Neptunismus-Vulkanismus-Kontroverse um die Basalt-Genese . . . . .	117
Friedhilde Krause Alexander von Humboldt und die Königliche Bibliothek zu Berlin . . . . .	151

Peter Kühn Messungen der Grubenluft-Temperaturen durch den Studenten Alexander von Humboldt 1791/92 in Freiburger Bergwerken – erste wissenschaftliche Grundlagen für die Erforschung der Wärmeverhältnisse des Erdkörpers . . . . .	163
Ulrike Leitner Über den Anteil der Geologie an den Schriften Alexander von Humboldts . . .	169
Cornelia Lüdecke Die Bedeutung Alexander von Humboldts für die wissenschaftliche Erforschung der Antarktis . . . . .	177
Herbert Pätz Zur Biographie Alexander von Humboldts nach einigen Motiven auf internationalen Briefmarken . . . . .	189
Herbert Pforr Auf den Spuren Alexander von Humboldts im Freiburger Silberbergbau . . .	197
Frank Richter Revision des philosophischen Humboldt-Bildes? . . . . .	229
Sabine Schetelich Künste und Künstler um den jungen Alexander von Humboldt . . . . .	241
Kurt Schleucher Freundschaften in Freiberg des Alexander von Humboldt . . . . .	247
Peter Schmidt Zum Briefwechsel Alexander von Humboldt – Ferdinand Reich unter besonderer Berücksichtigung der Begriffe „Gelehrtennachlaß“ und „Geophysikgeschichte“ .	257
Heinz Schulz Alexander von Humboldt und Leopold von Buch, zwei befreundete Freiburger Naturforscher – frühe Wanderungen und Untersuchungen in den Alpen und angrenzenden Vulkangebieten im Zeitraum 1795–1805. Verlauf und Aspekte . .	271
Ingo Schwarz Alexander von Humboldts Interesse an Goldvorkommen und Goldgewinnung in den Vereinigten Staaten im Vergleich zu Rußland . . . . .	281
Rainer Sennewald Das Lehrsystem in Freiberg, die Bildungsvorstellungen von Fr. A. von Heinitz in Preußen und Alexander von Humboldt . . . . .	289

Inhalt	9
Christian Suckow	
Die russisch-sibirische Reise Alexander von Humboldts – eine „mineralogisch-geognostische Reise“? . . . . .	303
Ulrich Thiel	
Die Bergstadt Freiberg zur Zeit Alexander von Humboldts . . . . .	309
Ursula Thiemer-Sachse	
Alexander von Humboldt und das Phänomen der Inka-Straßen . . . . .	323
Eberhard Wächtler	
Alexander von Humboldt und die Industrielle Revolution . . . . .	333
Otfried Wagenbreth	
Die Technik des sächsischen Erzbergbaus um 1800 aus dem Blickwinkel Alexander von Humboldts . . . . .	339
Krzysztof Zielnica	
Bergmännisch-halurgische Reisen Alexander von Humboldts in den polnischen Gebieten in den Jahren 1792/93 und 1794 . . . . .	353
Bildquellenverzeichnis . . . . .	375
Namenverzeichnis . . . . .	377