

Inhalt

Christian Ritzi
Begrüßung

I. Wissenschaftliches Weltbild und naturwissenschaftliche Bildung

Dieter B. Herrmann
Naturwissenschaftliche Bildung in einer modernen humanistischen Allgemeinbildung unter besonderer Berücksichtigung der Astronomie..... 13

Herbert Hörz
Aufklärung und Allgemeinbildung.....21

Lothar Kolditz
Allgemeinbildung und Naturwissenschaften, Erfahrungen im Lernen und Lehren47

Michael Geiger
Naturwissenschaftsunterricht und Zivilgesellschaft.....59

Lothar Ebner
Der Bedarf an naturwissenschaftlicher Bildung an den Schulen aus der Sicht eines Unternehmers75

II. Naturwissenschaftlicher Unterricht – notwendiger Bestandteil wissenschaftlicher Allgemeinbildung

Eberhard Rossa
Naturwissenschaftlicher Unterricht am Scheideweg.....91

Marina Kreisel
Ein etwas anderer Aspekt von naturwissenschaftlicher Bildung – Jedes Fachlernen ist zugleich Sprachlernen..... 109

Renate Tobies
Mathematisch-Naturwissenschaftlicher Unterricht auch für Mädchen – Tendenzen seit 1900137

III. Wissenschaftliche Diskurse über naturwissenschaftliche Bildung

Ingrid Lohmann

Gott und Natur. Arbeit und Eigentum – Zur Konzeption naturwissenschaftlichen Unterrichtes in der späten Aufklärung..... 159

Dietrich Hoffmann

„Naturwissenschaftliche schulische Bildung“ – die Ursachen ihrer Mängel..... 175

Rolf Löther

Snows „zwei Kulturen“ oder Gehören naturwissenschaftliche Kenntnisse zur Bildung? 195

Gert Wangermann

„Zwei Wissenschaftskulturen?“ – Ein Exkurs in eigener Sache 209

IV. Anhang

Offener Professorenbrief zur grundlegenden Bedeutung des Astronomieunterrichts..... 229

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren 231