

**Vierteljahrsschrift der  
Naturforschenden Gesellschaft in Zürich  
Jahrgang 129 Heft 1 März 1984**

**Inhalt**

---

**Beiträge**

Straumann, N.:	Elementarteilchenphysik und das frühe Universum <i>Particle Physics and the early Universe</i>	1
Fröhlich, E.:	Strahlenbedingte Krebserkrankungen; Methoden und Schwierigkeiten der Risikobestimmung <i>Radiation-induced Cancer: The Methods and the Problems of Quantitative Risk Assessment</i>	21
Burkard, W.:	Genetische Wirkung ionisierender Strahlen und Risikoschätzung für die Bevölkerung <i>Genetic risks from ionizing radiation to populations</i>	39
Hutter, K.:	Mathematische Vorhersage von barotropen und baroklinen Prozessen im Zürich- und Luganersee <i>Mathematical prediction of barotropic and baroclinic processes in the Lake of Zurich and the Lake of Lugano</i>	51

**Berichte und Notizen**

Bosshard, W.:	Die schweizerischen Waldbesitzer vor der Bedrohung sterbender Wälder	93
---------------	---	----

**Aus alten Jahrgängen**

Conrad Gessner	38
----------------	----

**Buchbesprechungen**

Detlef W. Fölsch und Andreas Nabholz:	Ethologische Aussagen zur artgerechten Nutztierhaltung	99
Michael Baum, Richard Kay, Hans R. Scheurlen (Hrsg.):	Clinical Trials in Early Breast Cancer	99
Ferdinand Schanz:	Zur Ökologie der Algen in Quellbächen des Schweizerischen Nationalparks	100
Helmut Genauß:	Etymologisches Wörterbuch der botanischen Pflanzennamen	101
Olivier Rieppel:	Kladismus oder die Legende vom Stammbaum	102
Vernon H. Heywood (Hrsg.):	Blütenpflanzen der Welt	102
Ruth Schneebeli-Graf (Hrsg.):	Adalbert von Chamisso «... und lassen gelten, was ich beobachtet habe»	103

---