

Inhaltsverzeichnis

7 Vorwort

8 Einführung zu einer Familiengeschichte

11 Bildkünstlerische Linie

12 Naturwissenschaftliche Linie

14 Gesellschaftspolitische Linie

TEIL 1

Lothar Beyer

19 Die Naturwissenschaftler und ihre Leistungen

CHEMIE

20 HANS WILHELM KAUTSKY

20 Biografisches

39 Forschungen auf Grenzgebieten der anorganischen und Biochemie

39 Siloxen und seine Derivate

39 Die Ausgangsverbindung Calciumdisilicid

40 Wöhlers Siloxen und Kautskys Siloxen

41 Zur Struktur des Kautsky-Siloxens

42 Reaktionen an den Grenzflächen

43 Farbe und chemische Bindung in Siloxen und seinen Derivaten

44 Oxidative Zerstörung von Siloxen

44 Fluoreszenz und Chemilumineszenz in Siloxen

45 Reiche Ernte aus Kautskys Pionierarbeit zur Chemie der Siloxene

46 Singulett-Sauerstoff und Photosensibilisierung

50 Chlorophyllfluoreszenz und Kohlensäuresimilation. Der Kautsky-Effekt

52 HANS KAUTSKY jun.

52 Biografisches

53 Biochemie und spezielle Synthesechemie

56 Maritime Radiochemie. Wissenschaftliche Leitung auf dem Forschungsschiff „METEOR“

PALÄONTOLOGIE und GEOLOGIE

59 FRITZ KAUTSKY

59 Biografisches

60 Forschungen in Paläontologie und Geologie

60 Phylogenetische Studien an Invertebraten

62 Tektonik in den Ostalpen

63 Erzprospektion in Nordschweden

66 GUNNAR KAUTSKY

66 Biografisches und Werk

67 FRITZ KAUTSKY jun.

67 Das DECOVALEX-Projekt

BIOLOGIE und OZEANOGRAPHIE

71 ULRICH KAUTSKY

71 Werk

73 Maritime Lebensräume und Meeresalgen

74 Benthos und Pelagos

74 Blasentang

75 The Baltic Marine Biologists

76 HANS „HASSE“ KAUTSKY

76 Werk

78	LENA KAUTSKY	105	Johann Kautsky – Ein führender tschechischer Maler
	78 Werk	105	Zum Œuvre
	80 Fucus radicans	121	Skizzen- und Arbeitsbücher von Johann Kautsky
	80 Makroalgen und Toxine	136	Theaterarbeit in Wien ab 1863
81	NILS KAUTSKY	143	Der Sohn Hans Josef Wilhelm Kautsky (1864–1937)
	81 Das Beijer Institute of Ecological Economics	146	Der Sohn Fritz Kautsky (1857 in Prag–?)
	81 Aquakultur, Fischbestände und Eutrophierung	146	Der Mitarbeiter Francesco Angelo Rottonara (1848–1938)
	82 Antibioticaresistenzen und Schwermetallbelastung	147	Der Enkelsohn Robert Kautsky (1895–1963)
	83 Ökologie der Ostsee mit Bottnischer See und Bottnischem Meerbusen	150	Der Enkelsohn Hans Wilhelm Kautsky (1891–1966)
84	Literaturverzeichnis	153	Der Urenkelsohn Hans Kautsky jun. (1920–2019)
94	Abbildungsverzeichnis	153	Der Ururenkelsohn Felix Clemens Kautsky (geb. 1957)
		154	Ende einer Ära

TEIL 2

	<i>Rainer Behrends</i>	156	Anmerkungen
97	Die bildenden Künstler der Familie Kautsky im 19. und 20. Jahrhundert	157	Abbildungsnachweis
98	JOHANN BAPTIST WENZEL KAUTSKY	159	Dank
	98 Herkunft und Entwicklung von Johann Baptist Wenzel Kautsky		
	99 Die Ehefrau Minna Kautsky		
	99 Hoftheatermaler und privater Unternehmer Johann Baptist Wenzel Kautsky		
	100 Die Karriere von Minna Kautsky		
	101 Johann Kautsky, Landschaftsmaler – Studium, Lehrer und Kollegen		