

Monika Gisler

«SWISS GANG» – PIONIERE DER ERDÖLEXPLORATION

INHALT

6 Auftakt

I

10 Fundamente

Zäsuren – Nachfrage nach Erdöl; Nachfrage nach Geologen – Begehrte Schweizer – Die Alpen als Modell – Korrelationen – Graben, vermessen und kartieren

II

22 Formationen I: Die «Zürcher Schule» und eine Basler Kapazität

Erste Lehrergeneration

Albert Heim (1849–1937)

Carl Schmidt (1862–1923)

III

26 Geologe und Manager:

Josef Theodor Erb (1874–1934)

Kolonialgebiet Niederländisch-Ostindien –

Neue Bohrmethoden erobern das Feld –

Pilger im Namen des Erdöls –

Erster Chefgeologe der Royal Dutch Shell –

In Miri-Sarawak – «Managing Director»

und Mentor

IV

38 Das Potenzial geophysikalischer Verfahren erkannt:

Max Mühlberg (1873–1947)

Chefgeologe auf Borneo –

Geophysik statt Wünschelrute

<u>V</u>		<u>IX</u>	
42	Rastlos (nicht nur) in Sachen Erdöl: Arnold Heim (1882–1965) Weltbild eines Naturforschers – Mentor und Freund: Hans Hirschi (1876–1964) – Schweizer explorieren in den USA – Erdöl- geologie im eigenen Land – «Arnold ölt scheint's wieder» – Forschungsexpedition ins Gebiet des Persischen Golfs – Zwischenspiel in China – Zurück im Iran – «Blow out» ohne Heim	96	Die Schweizer Geologen organisieren sich Geologe im eigenen Land: Josef Kopp (1897–1977) – Von der Erdölgeologie zu den Energie-Geowissenschaften
<u>VI</u>		<u>X</u>	
62	Formationen II: Die «Basler» und «Berner Schulen» August Buxtorf (1877–1969) Heinrich Preiswerk (1876–1940) Paul Arbenz (1880–1943) Ernst Blumer (1881–1970)	104	Sedimente
<u>VII</u>		<u>ANHANG</u>	
68	Fossilien auf Trinidad: Hans Gottfried Kugler (1893–1986) Als Student im Feld – Niederlassung auf Trinidad – Vorzeigemodell Trinidad – Pionierarbeiten in der Mikropaläontologie – Wissenschaftliche Leistungen	108	Bibliografie
<u>VIII</u>		111	Bildnachweise
84	Geologie als Praxis: Daniel Trümpy (1893–1971) «Eine Tektonik zum Verrücktwerden» – Die Trümpy-Brüder in Südamerika – Zweite Laufbahn	112	Glossar
		114	Dank
		115	Donatoren
		120	Impressum