

Rotary Update

Hugo P. Gutzwiller

Biodata

- Hugo P. Gutzwiller
 - Geboren: 01. Dezember 1929
 - Maturität Typus B, RG Basel, 1949
- Studium an der ETH Zürich 1949 – 1953
- Abschluss als Vermessungsingenieur
 - (dipl.ing.ETHZ = M.Sc.)

Vermessungsingenieur:

Fachgebiete:

- Niedere Geodäsie
- Höhere Geodäsie
- Photogrammetrie
 - Kartographie
 - Geophysik
 - Hydrographie
- Markscheidewesen

Beziehungen zur ETHZ:

- 1954: Assistent am geodätischen Institut (12 Monate)
 - 1956/57: Forschungsmitarbeiter (12 Monate)
 - 1960: Forschungsmitarbeiter (4 Monate)
 - 1965: Geodätische Kommission (6 Monate)
 - 1965: Beauftragter für Mattmark (2 Monate)
 - Zentrales Thema in allen Fällen:
- Die **VIERTE Dimension in der Geodäsie**

Berufliche Tätigkeit

- 4 Phasen:
 - Phase 1: **Operationell**
 - 1954 - 1968
 - Phase 2: **Beratend vor Ort**
 - 1968 - 1976
 - Phase 3: **Beratend im diplomatischen Umfeld**
 - 1976 – 1992
 - Phase 4: **Rückzug auf Beratungsmandate**
 - 1992 - 2000

Syrien, Projet du Ghab (1957/58)

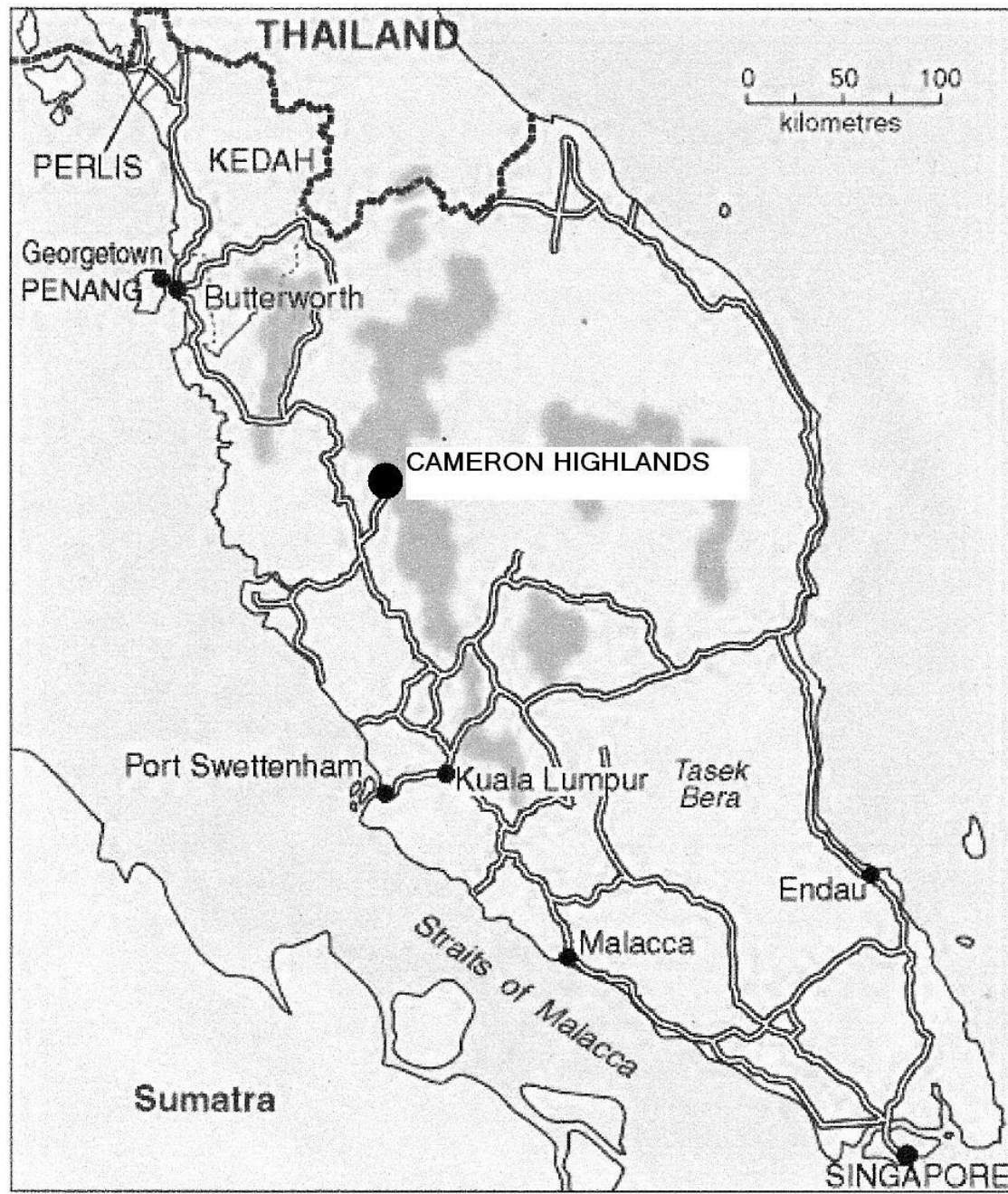
- Projekt – Titel
- Projet du Ghab
 - Auftraggeber
 - Gruner Ingenieure, Basel/
- Administration du Projet du Ghab, Damas
 - Stellung
 - Leiter Vermessung
 - Projektzweck
- Erstellung von topographischen Planunterlagen für Be- & Entwässerungskanaele, Strassen Staudämme





Malaya (1959/60)

- Projekt – Titel
- Cameron Highlands Hydroelectric Scheme
 - Auftraggeber
- Vermessungsbureau Karl Weissmann/
- ArGe HochTief/Philipp Holzmann, D/
 - Central Electricity Board, Malaya
 - Stellung
 - Missionschef
 - Projektzweck
 - Grundlagenvermessung





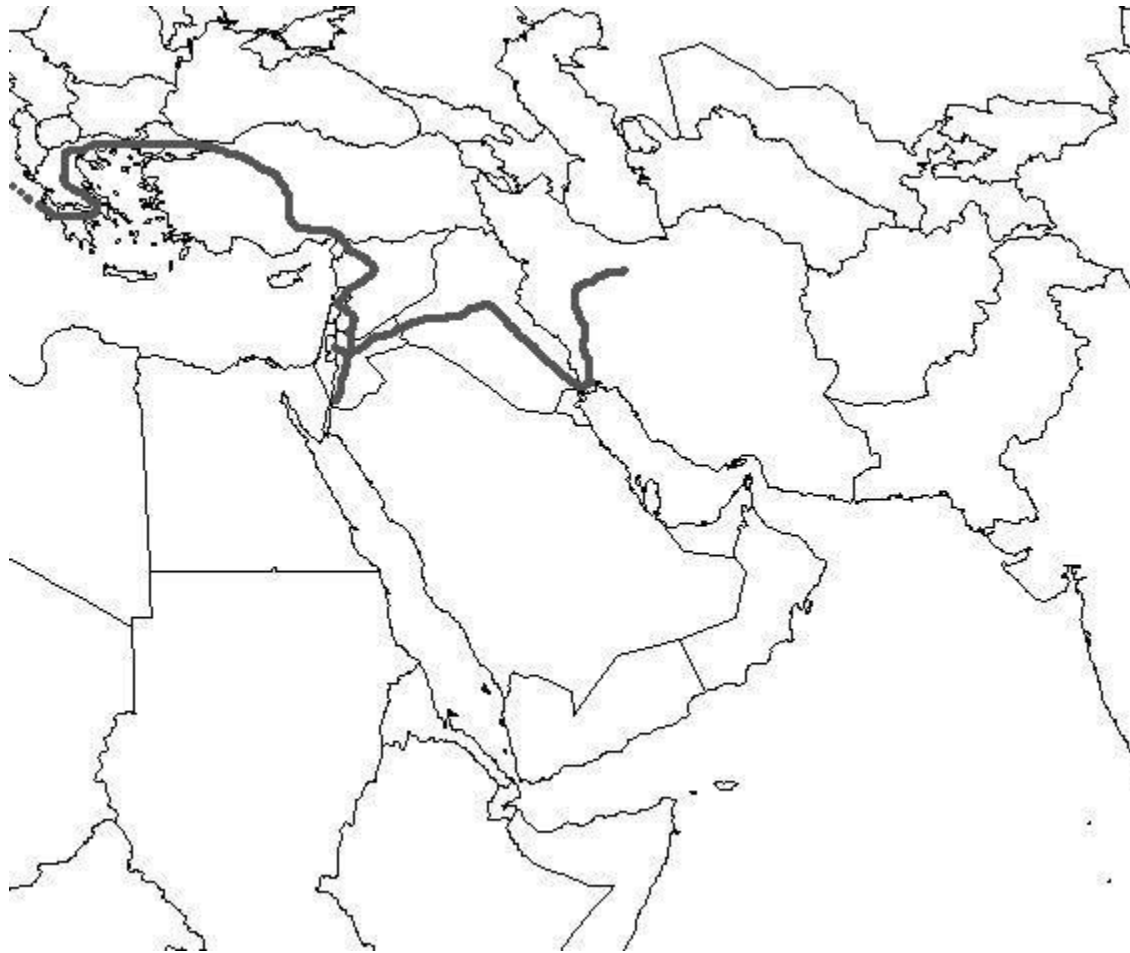
Iran – NIOC (1960/64)

- Auftraggeber
- National Iranian Oil Company
 - Stellung
- Abteilungsleiter Topographie
 - Aufgabenbereich
- Erstellung geodätischer und topographischer Unterlagen für die geologische Exploration
 - Leiter Kartographie und Reproduktion
 - Iranisierung des Postens





Heimreise aus dem Iran, Sept/Nov 1964



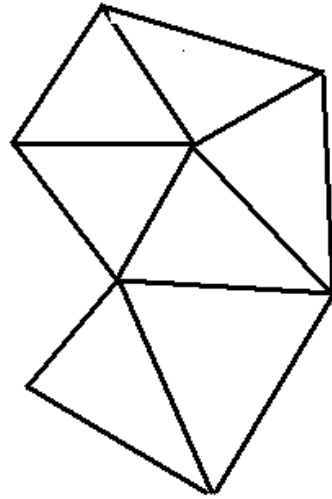
Iran – Geotronics (1965/68)

- Projekt – Titel
 - NE Iran Projekt
 - Auftraggeber
 - Geotronics Inc/
 - US Army Map Service /
 - Edareh Geografije Arteshi
 - Stellung
 - Chefingenieur
 - Projektzweck
- Erstellung der geodätischen Infrastruktur
 - für Neukartierung 1:100,000

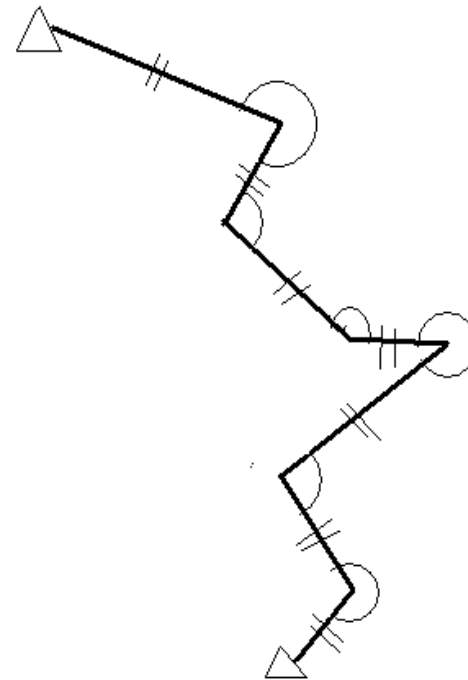


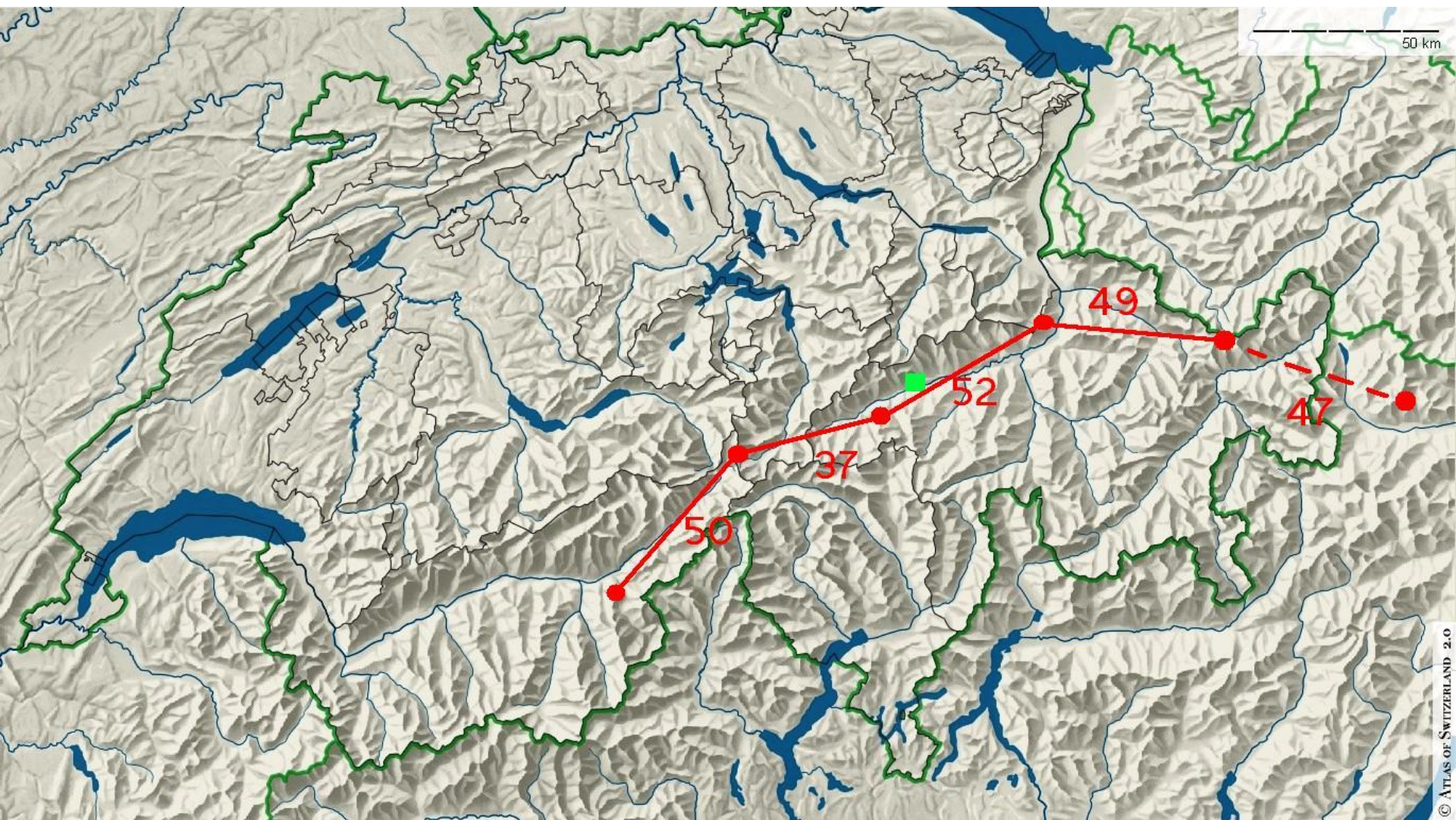
Triangulation vs. Polygonzug

Triangulation



Polygonzug













Sudan (1971/76)

- Projekt – Titel
 - Strengthening the Sudan Survey Department
 - Auftraggeber
 - UN-OTC/
 - Government of Sudan
 - Stellung
 - Senior Topographic Adviser
 - Projektzweck
- Initialisierung neue Landeskarte 1:50,000







Vereinte Nationen (1976/92)

HQ-New York (DTCD)

- Stellung

- I: Internationaler Kommissar
- II: Technical Adviser in Cartography and Surveying
- III: Senior Interregional Adviser

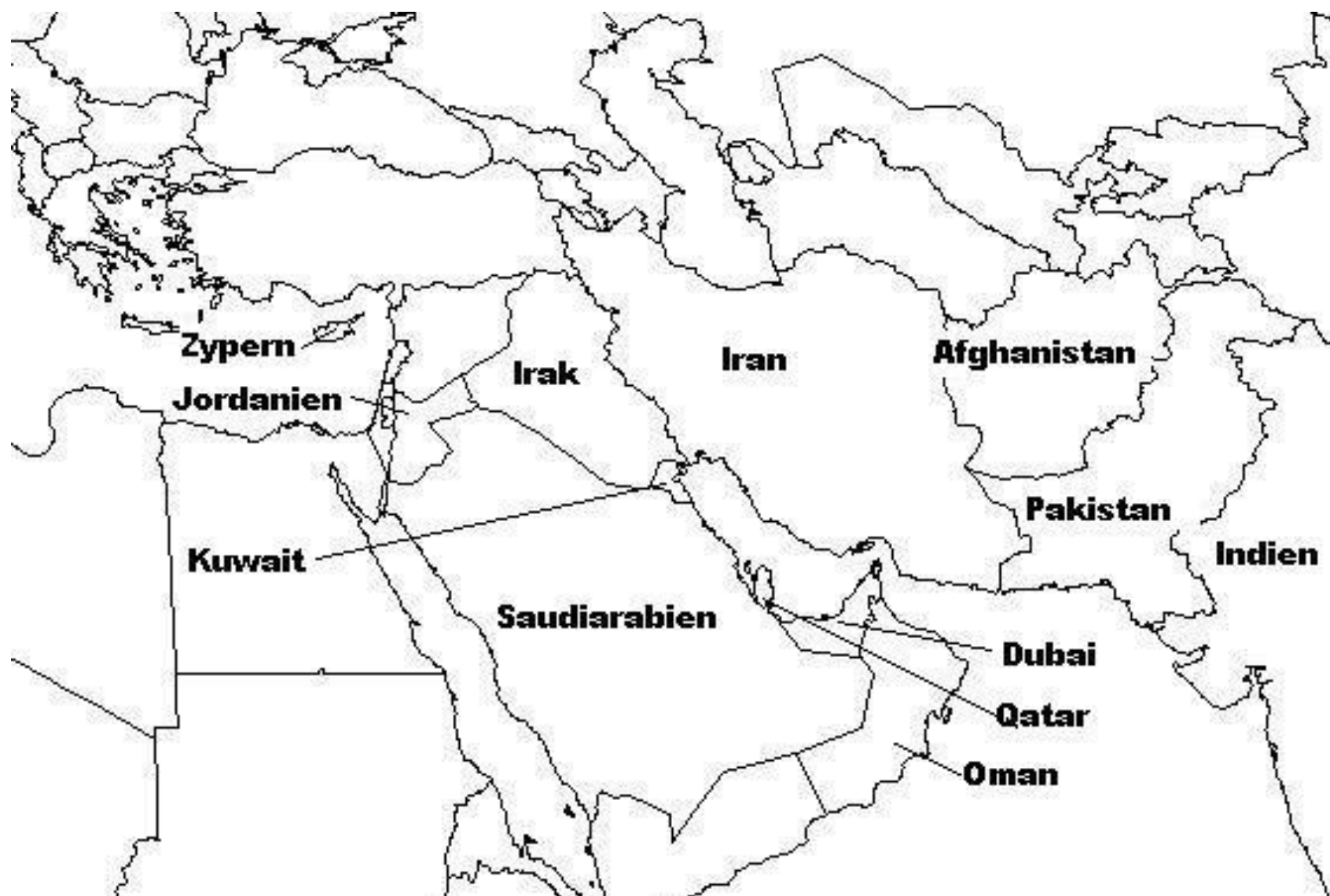
- Auftraggeber

- United Nations, New York

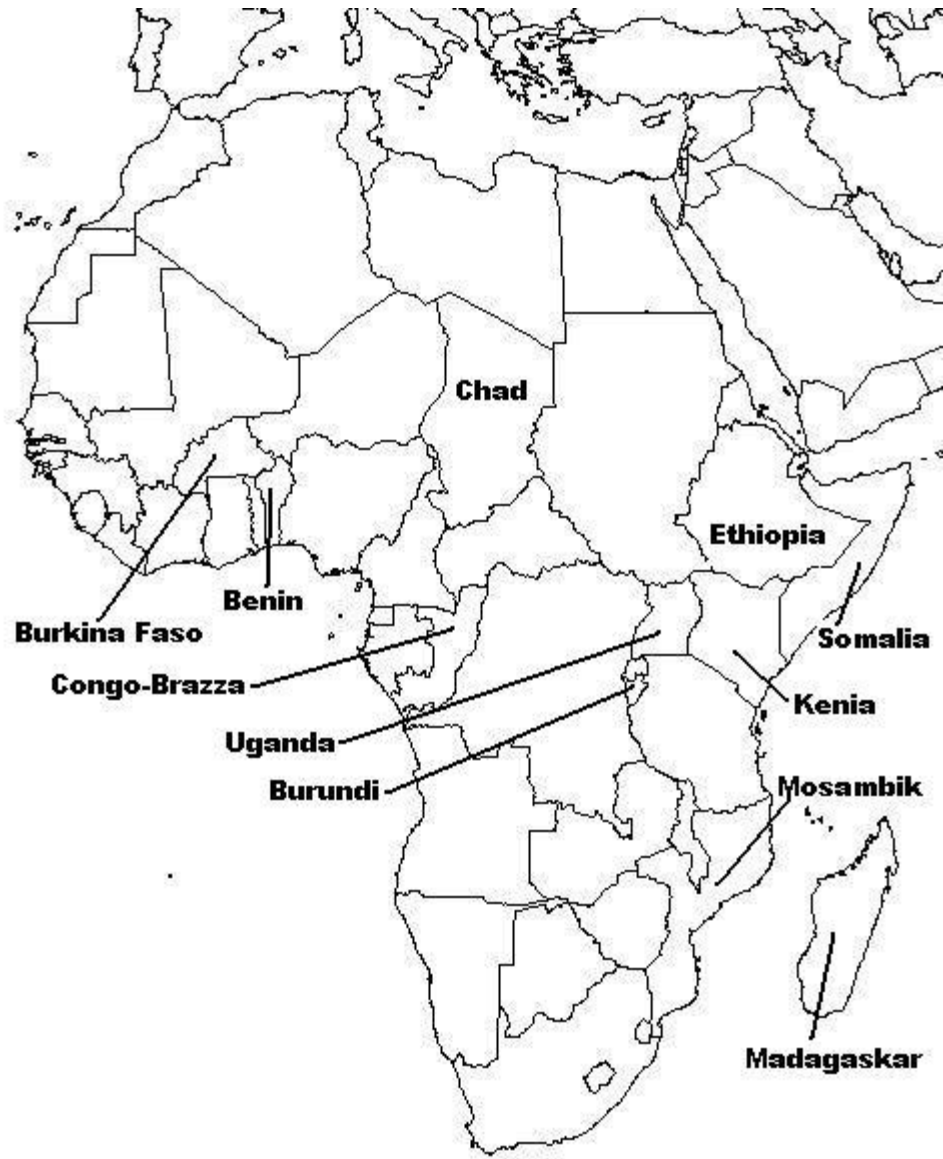
- Aufgabenbereich

- Beratung der Mitgliederländer;
- Acquisition, Ueberwachung, Koordinierung von Entwicklungshilfe-Projekten









Chad

Ethiopia

Somalia

Kenia

Mosambik

Madagaskar

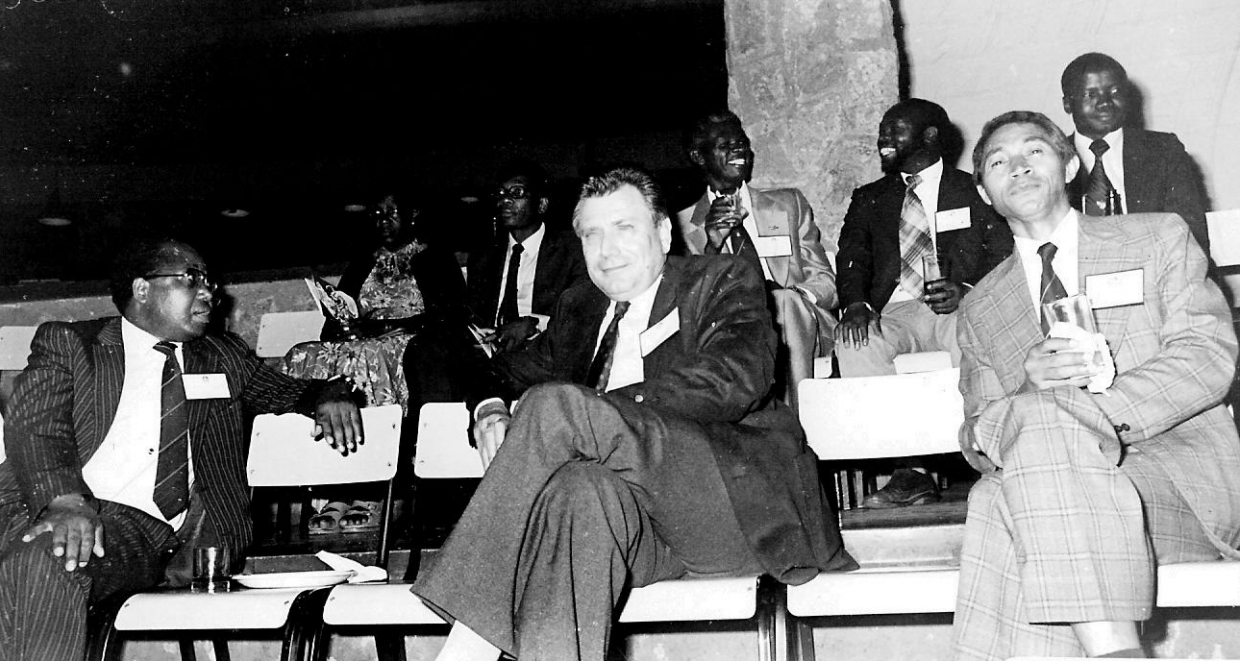
Benin

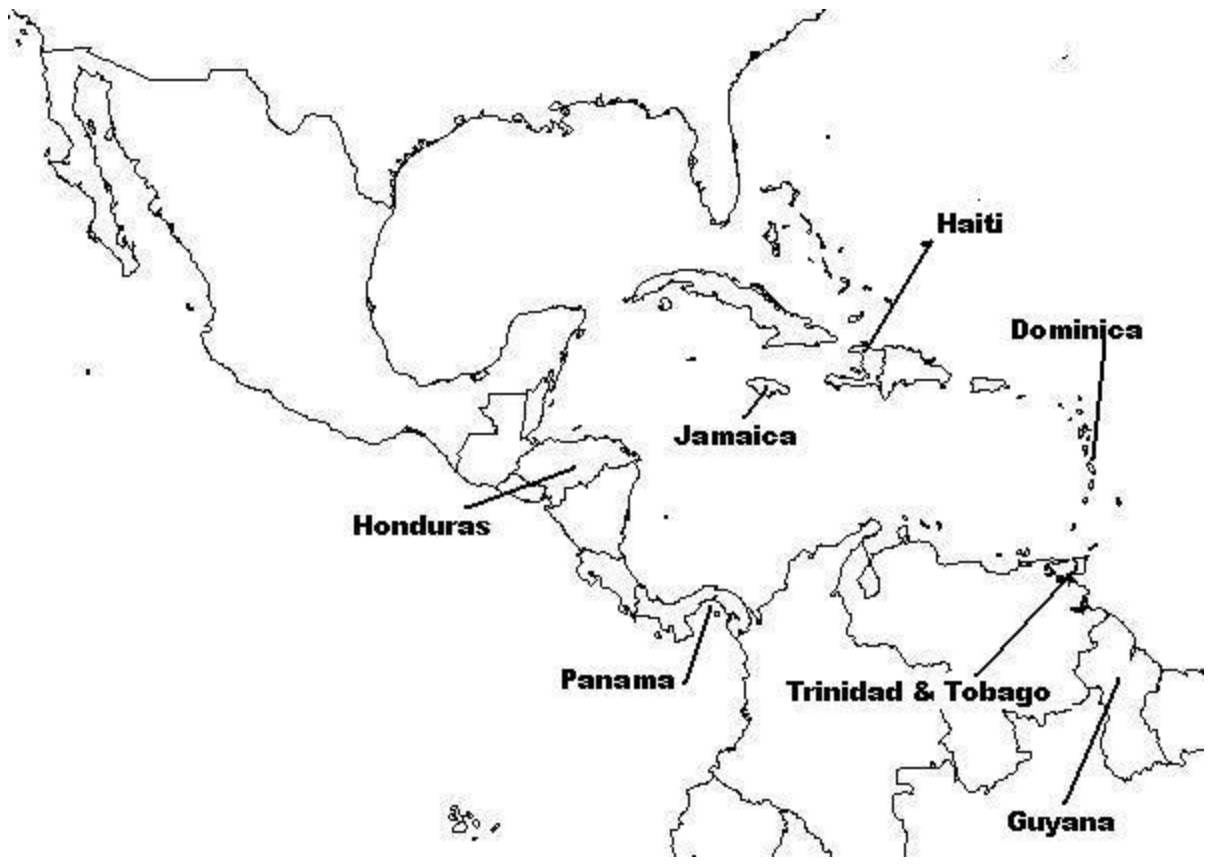
Burkina Faso

Congo-Brazza

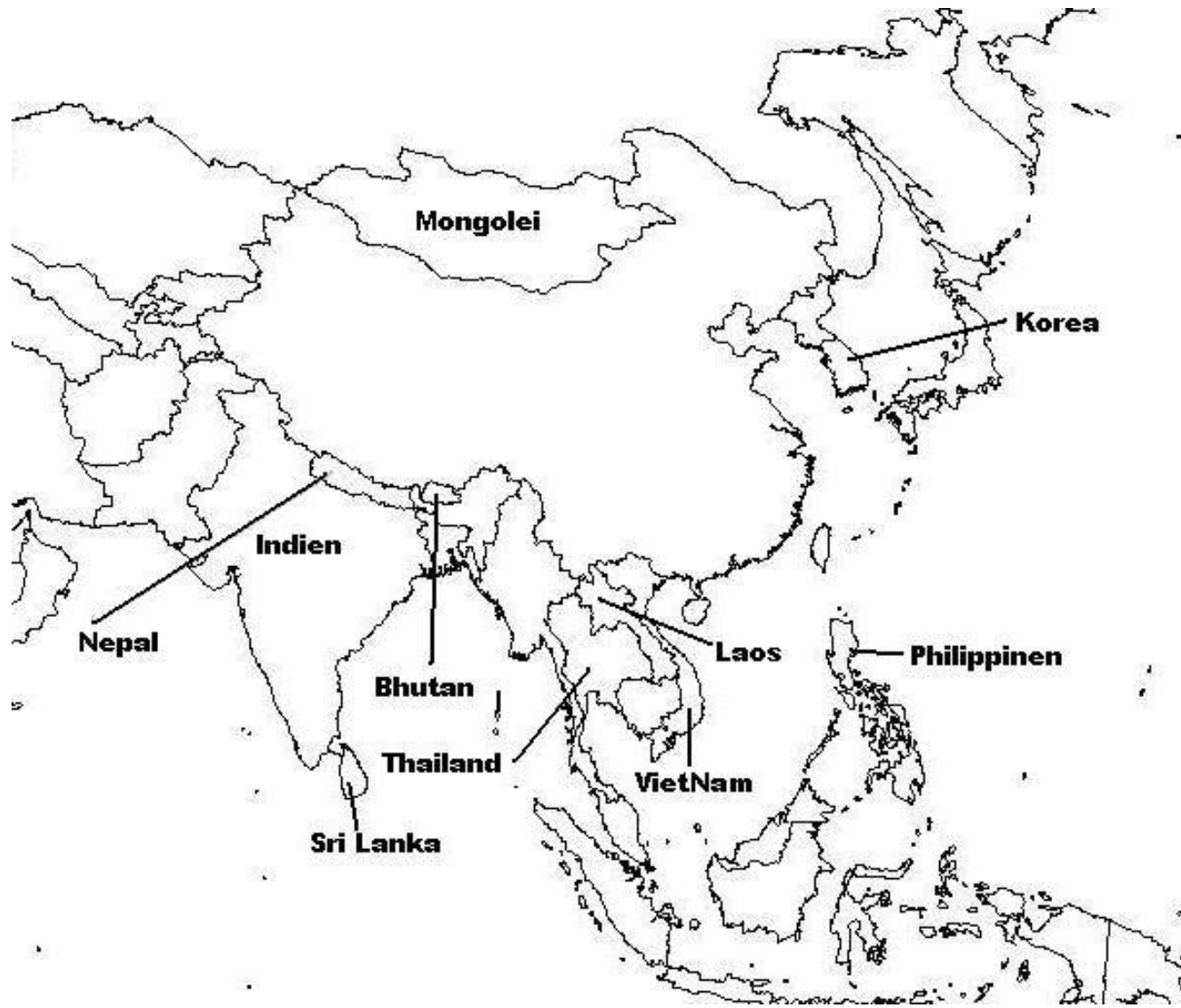
Uganda

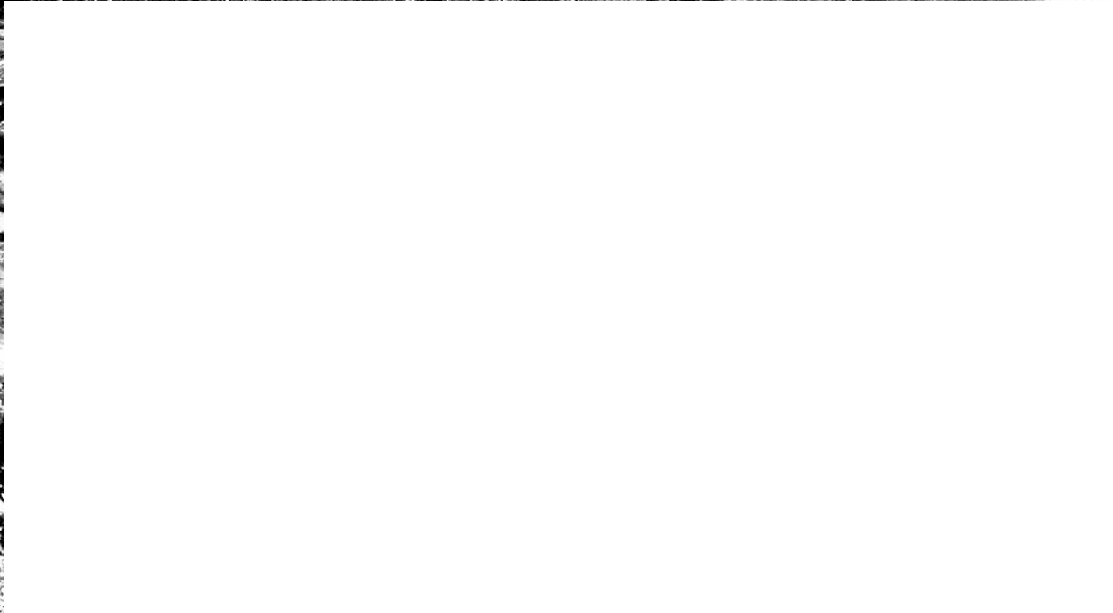
Burundi



















Rückzug ins Privatleben: Beratungsmandate (1992 – 2000):

- **UNO:** HQ New York; Indien; Iran
- **Carl Zeiss:** Laos; VietNam; BanglaDesh; Iran; Cambodia; Bahrein; IBRD
- **TU Hannover:** Seminar
- **Hansa Luftbild:** Laos; IBRD; Kt. Wallis
- **NRW:** Singapore; VietNam
- **EU:** Ungarn
- **EDA/DEZA:** Ungarn
- **Aerophotos di Mexico:** IBRD; El Salvador
- **A. Gross SA:** IBRD; Slowenien

