

Große Exkursionen: Kanarische Inseln 1977-2007

Prof. R. Ehrig

Geographisches Institut der Universität Regensburg



Inhalt

1977 Gran Canaria (18.4. - 2.5.)	2
1980 Gran Canaria (15. - 29.9.).....	4
1982 Gran Canaria (27.9. - 11.10.).....	7
1983 Gran Canaria (11. - 25.4.).....	8
1985 Gran Canaria (18.3.–1.4.).....	11
1989 Teneriffa (2. - 16.3.).....	13
1992 Gran Canaria (7. - 21.3.).....	17
1999 Teneriffa (18.3.–1.4.).....	20
2001 Gran Canaria (23.2. – 19.3.).....	23
2003 La Palma (20.2. – 6.3.).....	27
2005 La Palma (24.2.–10.3.).....	30
2006 La Palma (11. - 21.3.).....	35
2007 La Palma (1. - 15.3.).....	40

Auf wiederholte Nachfrage von „Ehemaligen“ werden hier die beliebten Großen Exkursionen auf die Kanaren nach Teilnehmern und – soweit vorhanden – mit Fotos und Infos zur Erinnerung und Auffrischung vorgestellt.

1977 Gran Canaria (18.4. - 2.5.)

Große Exkursion Kanarische Inseln (mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden) auf Gran Canaria vom 18.4. – 2.5.1977

Thema der Lehrveranstaltung:

Einführung in die geographischen Probleme eines insularen Geosystems höchster hypsometrischer und expositioneller Differenzierung. Heranführung an praktische Forschungsarbeiten unter Einsatz vielfältiger allgemeiner Gelände-, spezieller Kartier- und Meßmethoden. Einführung in eigene Forschungsergebnisse.

Leitung: R. Ehrig + H. Klug + Th. Ernst
Quartier: Las Palmas: Hotel am Canteras!
Anmerkung: Protokoll 1977 als *.TIF-Scan
Teilnehmer: 18 Studenten (Fortgeschrittene)

<i>Vegetationsgeographie (Ehrig)</i>	<i>Geomorphologie (Ernst)</i>	<i>Stadtgeographie (Klug)</i>
Arbeitsgebiet: Los Tilos de Moya	Banaderos	Las Palmas
Hausner	Lagleder	Baumeister
Hirsch	Meißner	Eger
Schaucher	Mirtes	Hiltl
Stuhlfelder	Scharinger	Matula
Stuhlfelder	Schmid	Völkl
Wunderer	Spätling	Vogt

Studienfahrten:

Vom Standort Las Palmas im NE der Insel Gran Canaria wurden 4 Tagesexkursionen per Bus in den Nord- und Westteil, den Ost- und Südteil sowie das Innere (Exkursionsprogramm) durchgeführt, außerdem Stichfahrten zum Arbeitseinsatz in verschiedene ausgewählte Regionen (Praktikumsprogramm).

- 20.4. Flughafen Gando + Mogan (Tomatenanbau) + Maspalomas (Dünenfeld und Fremdenverkehr)
- 21.4. Caldera Bandama (Vulkanismus)+ Tafira Alta (Vegetation, Weinbau)+ Cruz Tejeda + Tamadaba (Kiefernwald)
- 22.4. Banaderos (Strandterrassen) + Galdar (Bananenanbau)+ Agaete + San Nicolas.
- 24.4. Arucas + Moya/Los Tilos (Lorbeerwald) + Hafen Las Palmas.



Diskussion mit dem Forstaufseher wegen einer fehlenden
Permission des Cabildo Insular.



Waldaufnahme des größten Lorbeerwaldrestes „Los Tilos, Moya“



Strassenbau San Tolinentino - Mogan.

4 LOCAL

Diario de Las Palmas
SABADO, 30 ABRIL 1977

EXPEDICION CIENTIFICA ALEMANA EN LAS ISLAS

Un grupo de universitarios alemanes junto a tres profesores realizan en distintas zonas de nuestra isla trabajos y estudios relacionados con diferentes aspectos geomorfológicos y botánicos de Gran Canaria, así como un análisis del fenómeno turístico en la isla. En total el grupo está formado por 21 personas, tres profesores y 18 estudiantes —cinco chicas y 13 chicos—. Al frente de esta expedición científica se encuentra el doctor Heinz Kling, catedrático de Geografía y director del Instituto Geográfico de la Universidad alemana de Regensburg. Los trabajos programados se llevan a cabo en tres grupos: uno en la zona de Bañaderos, otro en los Tilos de Moya, y por último un tercer grupo, en la zona turística de Las Canteras.

LA EXPERIENCIA CIENTIFICA

La presente expedición científica se enmarca dentro de los trabajos prácticos de carácter obligatorio, imprescindibles para conceder un título superior en las universidades alemanas. Según nos informó el profesor...

del propio suelo. El responsable de este grupo es el profesor Ehrig. Finalmente, está otro grupo que se encarga de estudiar la estructura turística de la isla para lo que han elegido la zona de Las Canteras, especialmente el litoral. Los trabajos están previstos que duren unos 14 días.

Tres profesores y 18 alumnos de la Universidad de Regensburg (Munich) investigan la geomorfología y botánica canaria

NAVARRO MIÑÓN, ARQUITECTO DEL MINISTERIO DE LA VIVIENDA

Entre los arquitectos opositores aprobados en concurso-oposición libre convocado por Orden ministerial de 28 de octubre de 1975, figura don Rafael Navarro Miñón, natural de Las Palmas, que ha sido nombrado funcionario del Cuerpo de Arquitectos del Ministerio de la Vivienda.

La orden del Ministerio de la Vivienda sobre este nombramiento es de fecha 31 de marzo del presente año. Viene insertada en el Boletín Oficial del Estado del día 20 de abril. Don Rafael Navarro Miñón ha sido destinado a Las Palmas.

Accede por tanto a este importante puesto un joven profesional canario, al que felicitamos orgullosamente.

— — —

PROTESTA DE LAS

Vor der Zeitwende auf den Kanaren: 1977 war die Große Exkursion noch eine Expedition.

1980 Gran Canaria (15. - 29.9.)

Große Exkursion und Geländepraktikum für Fortgeschrittene auf Gran Canaria vom 15. – 29.9. 1980.

Leitung: R. Ehrig + H. Klug
Quartier: 1. Woche im Inselnorden: La Palma
2. Woche im Inselsüden: Playa del Inglés: Las Arenas
Anmerkung: Protokoll nur in digitaler und nicht überarbeiteter Form vorhanden.
Teilnehmer: 20 Studierende des Faches Geographie

Bauer
Bernklau
Bögl
Braunert
Dirscherl
Eisenschink
Ermannsreiter

Fleischmann
Großkopf
Huber
Lischka
Mergl
Neffgen
Rengstl

Rudolph
Staudinger
Thomassek
Wetzel
Winkler
Wittmann

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 15.9. Hinflug
- 16.9. Las Palmas Stadtrundfahrt (*Bus*), Columbumuseum, Hafenrundfahrt, Tafira Alta: Botanischer Garten.
- 17.9. Pico de Bandama, Tejeda, Pozo de la Nieve, Teror (*Bus*). Vergabe der Kartierungsaufgaben in Las Palmas.
- 18.9. Stadtkartierung Las Palmas/ Sta. Catalina.
- 19.9. Stadtkartierung Las Palmas/ Sta. Catalina. Vorexkursion nach Playa del Inglés.
- 20.9. Inselrundfahrt: Bananananbau - Cenobion - Agaete - San Nicolas de Tolentino – Mogan (*Bus*).
- 21.9. Fahrt nach Arucas, Lorbeerwald von Moya, Bañaderos (*Bus*).
- 22.9. Übersiedelung nach Playa del Inglés. Las Dunas de Maspalomas (*Wanderung*) + thematische Einweisung für das Geländepraktikum.
- 23.9. Las Dunas: Vegetationsansprache, Geomorphologie. Abends: Lagebesprechung und Materialausgabe.
- 24.- Las Dunas de Maspalomas: Geländearbeiten in Gruppen:
- 26.9. - Vegetationskartierung
- Klimatologische Messungen
- Vermessen der Küstenterrassen + täglich 19h Lagebesprechung
- 27.9. Kontrolle der Kartierungsergebnisse, dann freier Tag.
- 28.9. (Freier Tag) Erkundigung der Südinsel mit Geländewagen.
- 29.9. 6:45 Wecken, 7:30 Transfer Flughafen, 10:05 Rückflug nach Nürnberg.



Rast zwischen Standortsaufnahmen unterhalb des Pico de las Nieves/GC.



Waldkronenkartierung



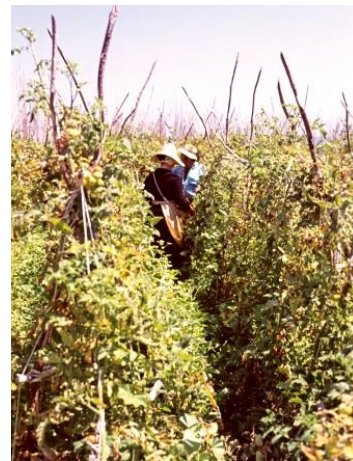
Las Dunas: Ausgangspunkt der N-S-Profile und die (für uns) gefährliche Grenze zum Golfplatz.



Vorgabe: unbedingt Badezeug wegen der Guardia civil.



Die Exkursionsleitung in der Mittagspause im Hemmingway-Idyll am Faro de Maspalomas.



Tomatenfelder bei Maspalomas.



Abschlusssessen am Exkursionsende



Abreise

1982 Gran Canaria (27.9. - 11.10.)

Große Exkursion und Geländepraktikum für Fortgeschrittene auf Gran Canaria vom 27.9. - 11.10. 1982

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Einführung in die besonderen geoökologischen Probleme einer Passatinsel mit beachtlichem Fremdenverkehr und Intensivkulturen. Untersuchung und Kartierung verschiedener Pflanzengesellschaften.

Leitung:	R. Ehrig
Quartier:	1. Wo: Las Palmas: Laskibar 2. Wo: Playa del Inglés: App Las Arenas
Teilnehmer:	19 Studierende des Faches Geographie (Fortgeschrittene)

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 27.9. Rgbg-Nbg (*Bus*) Nürnberg - Las Palmas (*Charterflug*).
- 28.9. Las Palmas Stadtrundfahrt + Tafira Alta: Botan. Garten (*Bus*).
- 29.9. Cruz Tejeda + Tamadaba (9:15 – 21:00) (*Bus*).
- 30.9. Stadtkartierung: Canterasviertel. Triada: Literatur organisieren.
- 1.10. Stadtkartierung: Sta. Catalina. Kartenmaterial besorgt.
- 2.10. Stadtkartierung: Sta. Catalina. Vorexkursion Maspalomas.
- 3.10. Arucas + Moya (jetzt gesperrt!) + Agaete (*Bus*).
- 4.10. Übersiedelung nach Playa del Inglés mit Zwischenhalt (*Bus*); Las Dunas (*Dünenrundgang*).
- 5.10. Dünenkartierung: N > S 5 Bahnen.
- 6.10. Dünenkartierung: W > E-Profile.
- ..7.10. Dünenkartierung. Keine Karten im Ayuntamiento St. Bartolomé erhalten.
- 8.10. „: E > W 2. Bahn; Vorexkursion San Bartolomé, Tejeda, Info am Sportflugplatz Inglés.
- 9.10. Bco. Inglés (*Vegetationskartierung*).
- 10.10. Luftaufnahmen des Kartierungsgebietes: 1. Rundflug über das Dünengelände, ansonsten freier Tag.
- 11.10. Heimflug.

1983 Gran Canaria (11. - 25.4.)

Große Exkursion und geoökologisches Geländepraktikum auf Gran Canaria vom 11. - 25.4.1983

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Einführung in die Geoökologie, insbesondere der Vegetation und des Klimas einer Passatinsel. Feldkartierung der vom rasch wachsenden Touristenzentrum Playa del Inglés eingeschlossenen und in seiner Existenz ernsthaft bedrohten einmaligen Vegetation des Dünengebietes.

Leitung: R. Ehrig
Quartier: Playa del Inglés: Las Arenas
Teilnehmer: 13 Studierende des Faches Geographie

Bernklau
Fleischmann
Friedl
Gruhl
Helfer

Kastler
Kilian
Lacler
Maier
Pappers

Quick
Schön
Vogel

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 11.4. Rgbg-Nbg: *Bus*; Nürnberg - Las Palmas (*Charterflug*)
- 12.4. Vorbesprechung auf Hoteldach; N: Dünen- Kartierung E
- 13.4. Dünenkartierung: E - Faro
- 14.4. Dünenkartierung, nördl. Dünenhotel
- 15.4. Dünenkartierung
- 16.4. Pflanzensammeln: Bartolomé + Cruz/Cumbre
- 17.4. „: Arinaga
- 18.4. 13h: **2. Flug** (bis 1.600 m); Stud. mit Leihwagen im Gebirge
- 19.4. Vermessen Maspalomas.
- 20.4. Inselrundfahrt: Mogan – Agaete - Las Palmas.
- 21.4. 9:30 Ayuntamiento: Karten besorgt. 16h: **3. Rundflug** (Schleifen in 1.000 m + 2.000 m)
- 22.4. Ayuntamiento: Karten. San Bartolome Pozo Nieves – Tamadaba.
- 23.4. Tafira Alta, Moya (*Canarina* gefunden!), Las Palmas, Mogan (*Bus*).
- 24.4. Dünensenken eingemessen.
- 25.4. Heimflug



Nordfeld Las Dunas gegen Golfplatz.



Aufnahme von Nord-Süd-Profilen.



Mühsames – weil ungewohntes Kartieren unter der Hitze in den Depressionen der Dünen von Las Dunas de Maspalomas.



Salzdepressionen und Strandwälle.



Um einen Überblick (Luftbilder) des Untersuchungsgebietes zu bekommen: Mietung eines Flugzeugs. Weitere Flüge folgten.





1985 Gran Canaria (18.3.–1.4.)

Große Exkursion und ökologisches Geländepraktikum auf Gran Canaria vom 18.3. – 1.4.1985.

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Pflanzengeographische Untersuchung der typischen Pflanzengesellschaften in ihrer räumlichen Verbreitung und Veränderung. Feldkartierung der Dünenvegetation von Playa del Inglés anlässlich des Praktikums; hierbei wurden sowohl die vorhandenen Baumgruppen vermessen und evtl. Veränderungen erfasst, als auch Probequadranten kartiert.

Leitung: R. Ehrig, Assistenz Dr. Higelke (Geomorphologie / Uni Kiel)
Quartier: 1. Wo: Las Palmas, App Laskibar
2. Wo: Playa del Inglés, Dunatlantico
Anmerkung: Keine weiteren Unterlagen mehr vorhanden.
Teilnehmer: 14 Studierende des Faches Geographie

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 18.3. Rgbg-Nbg: Bus; Nürnberg - Las Palmas (*Charterflug*).
- 19.3. La Isleta u. Las Palmas: Stadtrundfahrt (*Bus*).
- 20.3. Tafira Alta (Botan. Garten) + Bandama (*Bus + Wanderung*).
- 21.3. N-küste: Galdar - Tal von Agaete – Los Berrazales (*Bus + Wanderung*).
- 22.3. San Mateo + Artenara + Cruz Tejeda, Tamadaba (*Bus*).
- 23.3. Nachbearbeitungen der Kartierungen bzw. Tag zu freier Verfügung.
- 24.3. Bco. de la Virgen + Teror + Moya/LosTilos (*Bus + Wanderung*).
- 25.3. Transfer nach Playa del Inglés + Las Dunas (*Bus + Rundgang*).
- 26.3. Las Dunas de Maspalomas: 1. Vegetationskartierung.
- 27.3. Las Dunas de Maspalomas: 2. Vegetationskartierung.
- 28.3. Las Dunas de Maspalomas: 3. Vegetationskartierung.
- 29.3. Las Dunas de Maspalomas: 4. Vegetationskartierung.
- 30.3. Mogan + San Nicolas (*Bus*)
- 31.3. Nachbearbeiten der Kartierungen +Tag zur freien Verfügung.
- 1.4. Heimflug: 6:50 Checkin



Barrancovegetation nördl. Playa del Inglés.



Der Prof beim „Pflanzensammeln“.



Dr. Hilgelke, Uni Kiel.



Lagebesprechung und Einweisung.



Appartamentos Dunatlantico in Inglés.



Spartanisch, aber mit Küche und bis 3h viel Lärm.

1989 Teneriffa (2. - 16.3.)

Große Exkursion und geoökologisches Praktikum auf Teneriffa vom 2. - 16.3.1989

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Hauptseminars erworbenen Wissens über die Kanareninsel Teneriffa unter besonderer Berücksichtigung des Klimas und der Pflanzendecke. Hierzu wurden per Bus Tagesexkursionen durchgeführt und die typischen Pflanzengesellschaften kartiert.

Leitung: R. Ehrig, Gast und Assistenz Dr. Higelke (Uni Kiel)
Anmerkung: 3h Exkursionsfilm von Roider
Quartier: Los Christianos: Achacay
Teilnehmer: 14 Studierende des Faches Geographie

Graml
Hartung
Kilger
Meyer
Riedmayer

Roider
Schleich
Schuster
Vanino
Weiss

Wick
Winkler
Zäh
Zankl

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 2.3. Bustransfer nach Nürnberg. Abflug ab Nbg 8:10; an TEN 12:30, + Transfer. 15h Besprechung + Ortsrundgang Los Christianos.
- 3.3. Bus organisieren; Hausvulkan in Christianos - Pl. Americas + Bco. (*Wanderung*).
- 4.3. Masca + Pta. di Teno (*Busfahrt + 2 Fußmärsche*).
- 5.3. Adeje + Bco. Infierno (*Bus, Geländemarsch*).
- 6.3. St. Cruz: Markt (*Bus u. Stadtführung*), Puerto de la Cruz: Botan. Garten.
- 7.3. Malpais de Guimar, Ladera (*Bus u. 3 Märsche*), El Medano + Roter Felsen (*Rundgang*).
- 8.3. Erjos: Lorbeerwald i. Teno (*Kartierung*).
- 9.3. Nachbearbeitung und freie Verfügung.
- 10.3. Esperanza: Kiefernwald (*Bus + Abstieg + 2 Kartierungen*).
- 11.3. Vilaflor: Kiefernwald (*Kartierung*) + Canadas-Rundfahrt.
- 12.3. Taganana: Lorbeerwald (*Kartierung*).
- 13.3. Canadas- Rundgang, **Teide** (*Bus, Geländemarsch, Seilbahn*).
- 14.3. Los Christianos: Küstengesellschaften (*Kartierung*).
- 15.3. Erste Auswertung der Kartierungen + Freier Tag.
- 16.3. Heimflug. Teneriffa – Nürnberg (Charterflug), Nbg – Regensburg (Bus).



Ortsrundgang in Los Christianos.



Playa del Americas-Südspitze bei der Saline.



Abstieg vom Roten Felsen bei El Medano.



Kartierung im Lorbeerwald Erjos /Teno.



Kartierung im Pinar Esperanza



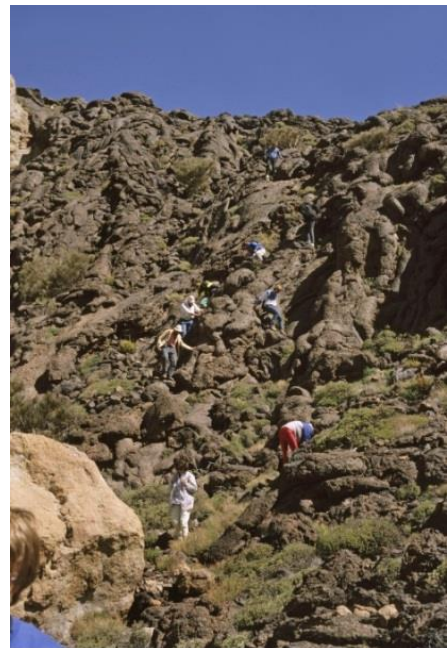
Den Wasserkanal entlang im



Barranco del Infierno



Bco. del Infierno: Endpunkt am Wasserfall.



Abstieg in den Canadas.



Oben: Sta. Cruz und Strelitzien.



Rechts: Pflügender Bauer bei Villaflores.



Kartierung Küstenvegetation ob. Los Christianos.

1992 Gran Canaria (7. - 21.3.)

Große Exkursion Kanarische Inseln (mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden) auf Gran Canaria vom 7. – 21.3. 1992

Leitung: R. Ehrig, Gast und Assistenz: Dr. Higelke (Uni Kiel)
Anmerkung: Protokoll, maschinenschriftlich vervielfältigt (Regensburg 1993)
Quartier: 1. Wo.: Las Palmas: Los Galeones
2. Wo.: Playa del Inglés: Don Pedro
Teilnehmer: 15 Studierende des Faches Geographie

Albrecht
Gabriel
Johner
Nerb
Raab

Scheidler
Seidl
Spielbauer
Stöver
Treutinger

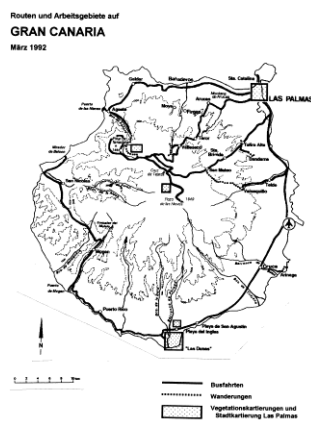
Viehbacher
Walter
Weiss
Winkler
Wolf

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 7.3. Anreise
- 8.3. Isleta, *Altstadtführung*, Botanischer Garten Tafira Alta ; Bandama: *Kraterabstieg*
- 9.3. Arucas + Valleseco (Thema: Landwirtschaft der Monte Verde-Stufe und Lorbeerwaldreste)
Exkursionsleitung kann zur Gruppe umsiedeln.
- 10.3. Tamadaba (1. *Kartierung*: Kiefernwald)
- 11.3. Valsequillo - San Mateo - Pozo Nieves (Kulturlandschaft der Monte verde-Stufe: *Fußwanderung* auf Guanchensteig + 2. *Kartierung*: Kiefernwaldaufforstung + Hochgebirgsvegetation: Retama).
- 12.3. Las Palmas (3. *Kartierung*: Stadtkartierung Sta. Catalina)
- 13.3. *Bus*: Artenara - Los Berrazales - Puerto de las Nieves (*Abstieg* über Guanchensteig; Themen: Expositionsunterschiede, Bachfolgevegetation, Siedlungsgeographie: Umstrukturierung der alten Höhlenwohnungen, Hafenausbau.)
- 14.3. *Übersiedlung* nach Playa del Inglés; Küstenform und -vegetation Arinaga. *Informationsgang* durch das Dünenfeld + Beginn der Dünenkartierung Ost (4. *Kartierung*).
- 15.3. Aufbereitung der Kartierungen, sonst freie Verfügung
- 16.3. Dünenkartierung Ost (4. *Kartierung*)
- 17.3. Dünenkartierung West (5. *Kartierung*)
- 18.3. Vegetationsaufnahme Tiefenstufe + Barrancokartierung; Standort: Barranco Fataga nördl. Ingles (6. *Kartierung*).
- 19.3. *Bus*: Westteil der Insel: (Themen: Agrarlandschaft von Mogan und San Tolentino; Küsten- und Verwitterungsformen)
- 20.3. Freier Tag.
- 21.3. Rückflug



Gabriel – Treutinger - Raab Stöver - Seidl – Weiss – EHRIG – Winkler - Nerb – Johnner – Spielbauer – Scheidler
Walter - Albrecht – Wolf - Viehbacher



Playa del Inglés: Abmarsch zum Bus.



Kartierungsgebiet alter Barranco nördl. Inglés.

Kartierung im Seitenbarranco nördl. Inglés.



Der Prof: „Oh, schönes Gemüse!“
(Markthalle Las Palmas)



Nachfeier in Regensburg beim Prof.

1999 Teneriffa (18.3.–1.4.)

Große Exkursion und geoökologisches Praktikum mit empirischen Arbeiten auf Teneriffa vom 18.3. – 1.4.1999 (VV Nr. 33 500)

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Hauptseminars „Kanarische Inseln“ (WS 98/99: 33 466) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel Teneriffa unter besonderer Berücksichtigung des Klimas und der Pflanzendecke und dem Aspekt der Veränderung seit der letzten Exkursion im Jahre 1989. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt und verschiedene Standorte von 1989 wiederholt aufgesucht und deren typischen Pflanzengesellschaften im Rahmen des Praktikums kartiert, um eine Veränderung unter ökologischen Aspekten erfassen zu können.

Leitung: R. Ehrig
Anmerkung: Protokoll, Homepage von J. Ramisch
Quartier: 1.Wo: Puerto de la Cruz / App Los Dragos
2.Wo: Los Cristianos / App Tenerife Sur
Teilnehmer: 14 Studierende des Faches Geographie

Achatz
Földy
Gennes
Hoisl
Kandlbinder

Köck
Krabisch
Lindmeier
Patzke
Ramisch

Reingruber
Schießl
Tutsch
Ullmann

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

18.3.: Transfer Regensburg-Nürnberg (*Bahn*), Nürnberg-Teneriffa (*Charterflug*)
Puerto de la Cruz (*Ortsführung*)
19.3. Puerto de la Cruz (*Stadtkartierung*)
20.3. Anaga: Chamorga-El Bailadero (*Bus / Geländemarsch*)
21.3. Anaga: Vueltas de Taganana (*Bus / Geländemarsch / Kartierung*)
22.3. Sta. Cruz und La Laguna (*Bus / Stadtführungen*)
23.3. Esperanzawald- Arafo (*Bus / Geländemarsch / 2 Kartierungen*)
24.3. Anaga: Pta.de Hidalgo, Orotava (*Bus / Geländemarsch*)
25.3. N-Küste, Quartierwechsel, Los Cristianos (*Bus/ 2 Wanderungen*)
26.3. z.T. Ruhetag, z.T. *Stadtkartierung* L. Cristianos
27.3. Ladera de Güimar- El Medano (*Bus u. Kartierung*)
28.3. Tal von Masca (*Bus, Geländemarsch*)
29.3. Teide / Canadas (*Bus, Seilbahn, Geländemarsch*)
30.3. Erjos / Lorbeerwald (*Bus, Kartierung*)
31.3. Los Cristianos: freier Tag (z.T. *Nachkartierung* L. Cristianos)
1.4. Teneriffa-Nürnberg (*Charterflug*), Transfer Nürnberg-Regensburg (*Bahn*)



Hidalgo: Gefährliche Stelle im alten Wasserkanal.



Küstenvegetation



Guimar: Aufnahmequadranten einmessen.



Lorbeerwald ob. Taganana.



Kiefernwald Esperanza



2001 Gran Canaria (23.2. – 19.3.)

**Große Exkursion mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden (mit empirischen Arbeiten)
auf Gran Canaria vom 23.2. - 19.3.2001 (VV Nr. 33 500)**

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Hauptseminars „Ökologie der Kanaren“ (Pflichtveranstaltung für die Teilnehmer der Großen Exkursion, WS 00/01, Nr. 33 455) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel Gran Canaria unter besonderer Berücksichtigung des Klimas und der Vegetation und dem Aspekt der strukturellen Veränderungen unter dem Einfluß der EU. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt. Im Rahmen des Praktikums wurden die typischen Pflanzengesellschaften der Insel aufgesucht und kartiert, insbesondere das Naturschutzgebiet „Las Dunas“, das besonderen ökologischen Stellenwert aufweist, aber unter erheblicher touristischer Belastung steht. Außerdem wurde der Strukturwandel der Muttergemeinde San Bartolomé de Tirajana und der Tochtergemeinde Playa del Inglés im Vergleich kartiert.

Leitung: R. Ehrig
Anmerkung: 2 Homepages: von Gross + Scharrer
Quartier: Playa del Inglés: App Sol y Mar
Teilnehmer: 15 Studierende des Faches Geographie

Brunnermeier
Enzinger
Freier
Gerhardt
Gross

Kirchberger
Ramisch
Schels
Scharrer
Schneider

Schönecker
Steinkohl
Wehner
Weidlich
Wittig

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 23.2. Transfer Regensburg-München (Bus), Nürnberg-Gran Canaria (Charterflug)
Praktikum: *Probekartierung* Las Dunas
- 24.2. Praktikum Las Dunas
- 25.2. Las Palmas – Sardina – Puerto Nieves – San Nicolas – Ingles (*Bus/Geländemarsch*)
- 26.2. Tamadaba (*Bus + Kartierung*)
- 27.2. Roque Nublo (*Bus + Wanderung*)
- 28.2. Las Palmas – Arucas – Teror – Moya (*Bus + Wanderung*)
- 1.3. Tafira alta (Botanischer Garten) - Bandama (*Bus + Calderaabstieg*)
- 2.3. Teneife - Quatro Puertas - Guayadeque (*Bus + 2 Wanderungen*)
- 3.3. Nachträgliche Stadtkartierung, z.T. Ruhetag.
- 4.3. Nachkartierung Ingles
- 5.3. Praktikum Las Dunas + San Bartolomé: *Kartierungen*
- 6.3. Praktikum Las Dunas + San Bartolomé: *Kartierungen*
- 7.3. Praktikum Las Dunas + San Bartolomé: *Kartierungen*
- 8.3. Praktikum Las Dunas + San Bartolomé: *Kartierungen*
- 9.3. Gran Canaria-München (*Charterflug*) Transfer München-Regensburg (Bus)



In der Caldera de Bandama.



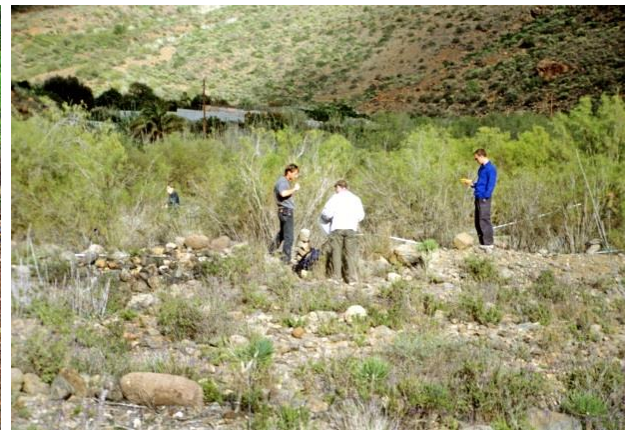
Am Roque Nublo im Nebel.



Feuchtbiotop in den Dünen von Maspalomas!



Kiefernwald Tamadaba.



Barrancovegetation Fataga.



Mit Trimble, Laptop und Zeitungen: erstes Problem war die Hitze,



..... das Zweite der Sand und das Dritte die Technik.



Las Dunas: Nordbereich



Die „wandernden Bäume“ von Maspalomas:



Tamarisken.



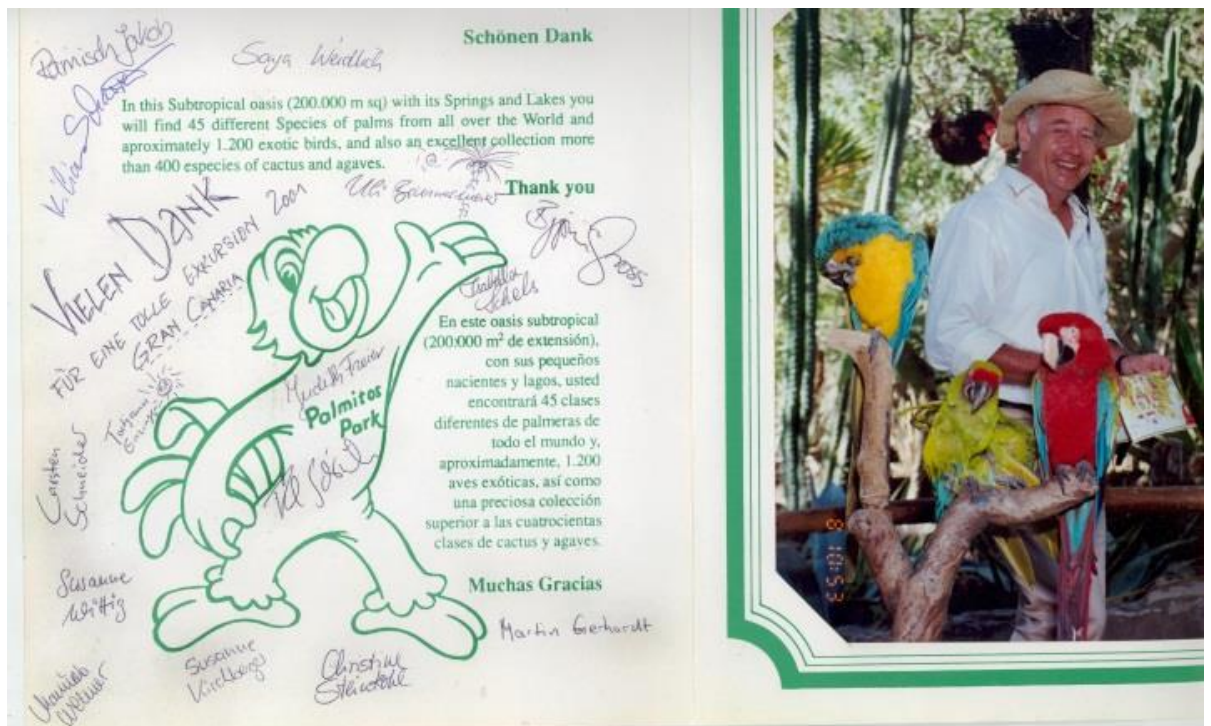
App. Sol y Mar: Nicht nur spartanisch; bei manchen Apartamentos mußte die Tür mit Stuhl versperrt werden.



Der Balkon reichte gerade, um die gesammelten Pflanzen aufzubereiten. Alle mußten dafür Zeitungen auftreiben.



Immer das Gleiche: der Abschied ist meist abrupt – hier der Exkursionsrest am Bahnhof in Nürnberg.



Gelungene Überraschung nach der Landung in Nürnberg: Der „Vogelhändler“ als Abschiedsgeschenk der Studenten (Palmitos Park).

2003 La Palma (20.2. – 6.3.)

Große Exkursion Kanarische Inseln mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden (mit empirischen Arbeiten) auf La Palma vom 20.2. - 6.3.2003 (VV Nr. 33 495)

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Mittelseminars „Zur Geographie der Kanaren“ (Pflichtveranstaltung für die Teilnehmer der Großen Exkursion, WS 02/03, Nr. 33 4425) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel La Palma unter besonderer Berücksichtigung von Klima und Vegetation und dem Aspekt der gegenwärtigen strukturellen Veränderungen unter dem Einfluss der EG. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt. Im Rahmen des Praktikums wurden verschiedene Pflanzengesellschaften der Insel aufgesucht und kartiert, wie auch eine Stadtkartierung zum Thema „Fremdenverkehr“ durchgeführt.

Leitung: R. Ehrig
Quartier: Puerto Naos (App. Miramar + Sol La Palma / App)
Teilnehmer: 16 Studierende des Faches Geographie

Bauer
Benning
Billinger
Blasch
Breitenbach
Fröhlich

Handl
Höpfel
Kraus
Lell
Lorenz
Mayer

Neidel
Puttke
Schuster
Unger

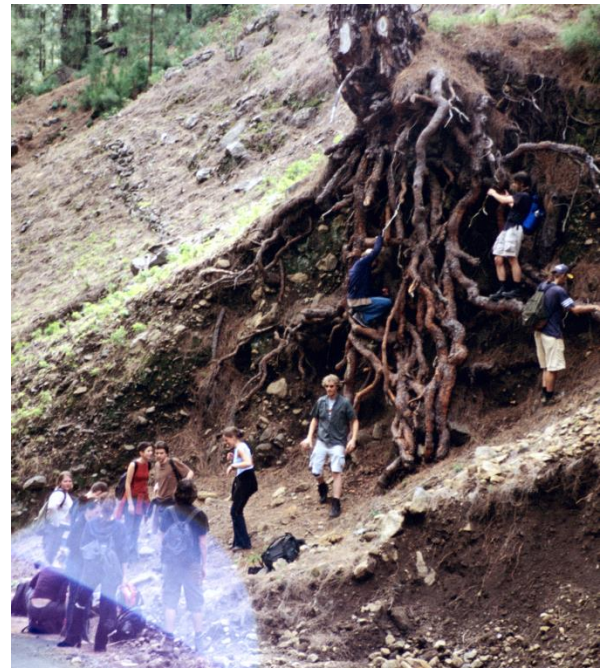
Fahrtrouten/Tagesprogramme:

Die Tagesexkursionen wurden in 2 Kleinbussen durchgeführt.

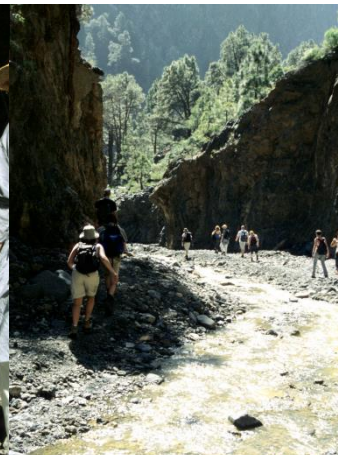
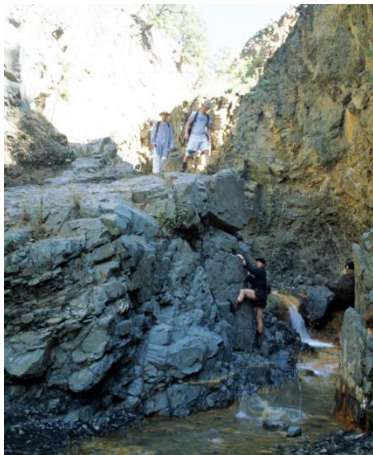
- 20.2. Transfer Regensburg-Nürnberg (*Bahn*)+ Nürnberg-La Palma (*Charterflug*)+ *Praktikum*:
Exkursion Puerto Naos – La Bombilla
- 21.2. Praktikum Puerto Naos (*Stadtkartierung*)
- 22.2. Puerto Naos – Cumbrecita – Ermita Virgen del Pino (*Bus/1 Kartierung + 2x Geländemarsch*)
- 23.2. Fuencaliente: San Antonio, 657m + Teneguia (*Bus + Kartierung*)
- 24.2. Volcán Martín, 1.602m (*Bus + Wanderung + Kartierung*)
- 25.2. El Pilar - Santa Cruz - Los Cancanjos (*Bus + Stadtführungen*)
- 26.2. Puntallana – Los Tilos – San Andrés (*Bus + 2 Wanderungen*)
- 27.2. Puntagorda – Las Tricias (*Bus + 1 Wanderungen*)
- 28.2. Caldera de Taburiente (*Bus + 1 Wanderungen*)
- 1.3. Tubo de Todoque – Fuencaliente (*Bus + 2 Wanderungen + Kartierung*)
- 2.3. Roque de los Muchachos, 2.426m – La Zarza – El Tablado (*Bus + 2 Wanderungen*)
- 3.3. Cubo de la Galga – La Tosca (*Bus + 2 Wanderungen*)
- 4.3. Freie Verfügung bzw. *Nachkartierungen*
- 5.3. Mirador el Time, 597m – Tzacorte – Schiffsfahrt Küste (*Bus + Schiff + 1 Wanderungen*)
- 6.3. La Palma - Nürnberg (*Charterflug*), Transfer Nürnberg - Regensburg (*Bahn*)



Alle sollen sich für ein Exkursionsfoto aufstellen: gar nicht so einfach..



..... aber es machte Spaß. Wie die ganze Exkursion.



Im Bachbett durch die Caldera de Taburiente.



Wegweiser für die nächste Exkursion.



Am Roque de los Muchachos.



Zu trinken gab's genug...



...Nisperos auch, dann der Frust...



.. die Locanda war geschlossen.



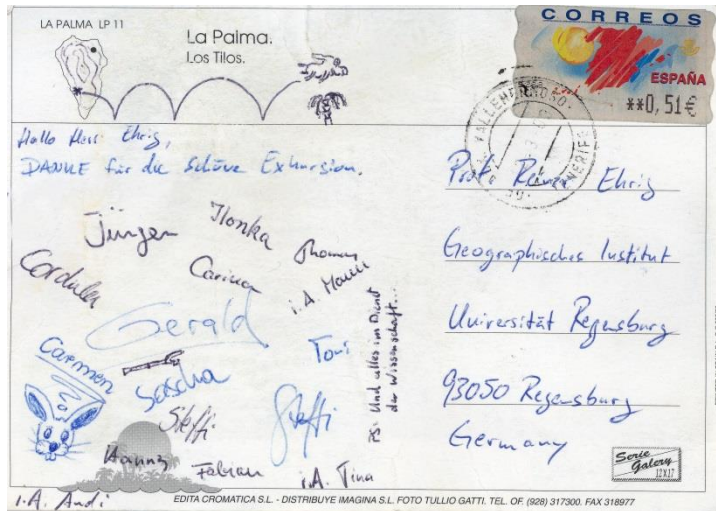
Unsere abenteuerlichen Geländewagen.



Kiefernwaldstandort unterhalb des Volcán Martin.



El Tablero.



Madonna de las Nieves und Mandelblüte

2005 La Palma (24.2.–10.3.)

Große Exkursion Kanarische Inseln mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden
(mit empirischen Arbeiten) auf La Palma vom 24.2. - 10.3.2005 (VV Nr. 33 495)

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Mittelseminars „Geoökologie der Kanarischen Inseln“ (WS 04/05, Nr. 33 440, Pflichtveranstaltung für die Teilnehmer der Großen Exkursion) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel La Palma unter besonderer Berücksichtigung von Klima und Vegetation und dem Aspekt der gegenwärtigen strukturellen Veränderungen unter dem Einfluß der EG. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt wobei das Schwergewicht auf Fußexkursionen lag. Im Rahmen des Praktikums wurden verschiedene Pflanzengesellschaften der Insel aufgesucht und – soweit es das ungünstige Wetter zuließ – kartiert.

Leitung: R. Ehrig
Quartier: Puerto Naos (Sol de la Palma)
Teilnehmer: 18 (19) Studierende des Faches Geographie

Danzl	Leikam *	Pröschel
Dwyer	Ludsteck	Schurik
Herold	Mackenrodt	Simbeck
Hindemith	Mück	Wöhrl
Klebl	Pichlmaier	Wolf
Klier	Plöckl	
Kunz	Probst	

* Mußte bei Exkursionsbeginn am 24.2.05, 4:15 leider zurücktreten.

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 24.2. Transfer Regensburg-Nürnberg (*Bahn*)+ Nürnberg-Teneriffa (Notlandung)+ kurze *Fussexkursion* Playa de las Americas.
- 25.2. Teneriffa - La Palma (*Charterflug*)+ *Fussexkursion* Puerto Naos – La Bombilla – Playa Nueva.
- 26.2. Puerto Naos – Ermita Virgen del Pino – Centro visitantes – Mirador El Time + *Fussexkursion* [Nebel + Regen!].
- 27.2. Puntagorda – Sto. Domingo de Garafia mit *Fussexkursion* [Nebel + Regen].
- 28.2. Volcán San Antonio - Roque Teneguia (*Kartierung*) – Faro de Fuencaliente (*Fussexkursion*).
- 1.3. Cubo de la Galga (1. *Fussexkursion*) – Los Tilos (2. *Fussexkursion*).
- 2.3. Sta.Cruz (*Stadtexkursion*) – Las Nieves – Los Cancajos (2. *Fussexkursion*) – Mazo [Regen].
- 3.3. Tazacorte – El Tablado (1.*Fussexkursion*)– Las Tricias (2. *Fussexkursion*).
- 4.3. Fuencaliente: ganztägige *Vegetationskartierungen*, Salinenbesuch.
- 5.3. La Zarza (Parque Cultural) – Bco Magdalena – Don Pedro (*Fussexkursion*) [Regen].
- 6.3. Argual (Markt)– Cueva de Todoque (*Fussexkursion*) – Refugio el Pilar – Pico Birigoyo (*Kartierung* + *Fussexkursion*) [Nebel].
- 7.3. Los Llanos (*Stadtführung*) – La Cumbrecita: *Fussaufstieg* + Rundgang [Nebel].
- 8.3. Sta. Cruz (*Stadtführung*) – Maso [Regen].
- 9.3. Zur freien Verfügung.
- 10.3. La Palma - Nürnberg (*Charterflug*), Transfer Nürnberg - Regensburg (Bahn).

Nachfolgende Fotos wurden z. T. von den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.



Teneriffa, stundenlanges Warten im Transit und keine Auskunft.



6h früh in La Palma und trotzdem strahlen alle.



La Palma im Regen und Pappas.



.. aber die Bananen waren beliebter



Vor dem steilen Abstieg vom Mirador el Time nach Tazacorte, noch dazu im Regen.



Garafia: neues Kartierungsgebiet



Garafia: Abstieg zum Puerto



Puerto de Garafia



Garafia: Bus war kaputt



Roque Teneguia



Wie kartiert man einen kreisförmigen



Pause nach Vulkan San Antonio.

Quadranten?



Fuencaliente



Bco. Magdalena



Zitronen vom Baum



Avocados für die Abendküche



Las Tricias



Garafia



Trotz Wolkennebel den Gipfel des Birigoyo gefunden. Der Abstieg im Nebel war dann wieder....



Heimfahrt im Bus, dann Lebensmittel einkaufen, kochen und dann kam immer noch die Nachbesprechung...



Kartierung in Fuencaliente





Salina de Fuencaiente.



Unterhalb La Zarza



Aufwärmepause und Weltmeisterschaft im TV



Die Tubo de la Todoque: endlich wiedergefunden...



.. und natürlich hinein gestiegen. Wir wurden gewarnt – trotzdem.



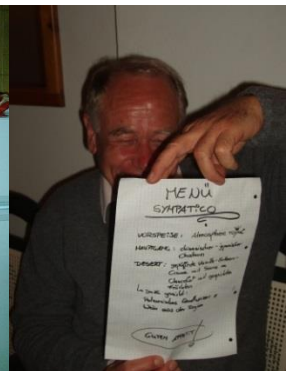
Warten im Nebel: plötzlich war ein Gipfel in der Sonne.



Anstrengender Tag und lange Heimfahrt.



Eines Tages die Überraschung: ein wirklich leckeres Abendessen:



.. und sogar mit Speisekarte.



Eine Pause in dem empfohlenen Lokal „La Graja“



Am Exkursionsende gab's endlich mal Pizza beim Sonnenuntergang – bis auf jene, die doch wieder Spaghetti kochten.



Exkursionsende: nur wenige freuten sich auf Regensburg

2006 La Palma (11. - 21.3.)

Große Exkursion Kanarische Inseln mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden (mit empirischen Arbeiten) auf La Palma vom 11.3. - 21.3.2006 (VV Nr. 33 495)

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Mittelseminars „Geoökologie der Kanaren“ (WS 05/06, Nr. 33 440, Pflichtveranstaltung für die Teilnehmer der Großen Exkursion) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel La Palma unter besonderer Berücksichtigung von Klima und Vegetation und dem Aspekt der gegenwärtigen strukturellen Veränderungen unter dem Einfluss der EU. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt wobei das Schwergewicht auf Fußexkursionen lag. Im Rahmen des Praktikums konnten nahezu alle charakteristischen Pflanzengesellschaften der Insel angesprochen und kartiert werden.

Leitung: R. Ehrig
Quartier: Puerto Naos (Sol)
Teilnehmer: 20 Studierende des Faches Geographie

Albrecht
Augustin
Aumüller
Baier
Barta
Baur
Birndorfer

Böer
Gibas
Graf
Hein
Heinrich
Hornauer
Molitor

Reihofer
Schanzenbach
Schosser
Seibold
Uhrmann
Zintl

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 9.3. Transfer Regensburg-München (*Bahn*)+ München-La Palma (*Flug + Transfer*). Nachm.:
Stadtführung Puerto Naos – La Bombilla – Playa Nueva.
- 10.3. Puerto Naos – La Bombilla – Playa Nueva (*Fussekkursion*)
- 11.3. El Paso – Centro visitantes (*Besichtigung*) - Virgen del Pino (*Waldkartierung*) – La Cumbrecita
(*Fussekkursion*)– Mirador El Time (*Fussekkursion*) – Puerto de Tazacorte.
- 12.3. PIRS-Müllverbrennungsanlage (*Besichtigung*) – Centro vulcanico Fuencaliente (*Besichtigung*) –
Volcan San Antonio – Volcan de Teneguia – El Faro (*Fussekkursion*)
- 13.3. Refugio El Pilar – Parque Natural de Cumbre Vieja (*Fussekkursion mit Kartierungen*) – Puerto
Naos
- 14.3. Garafia (*Rundgang*) – Abstieg Puerto de Garafia (*Fussekkursion + Kartierung*) – Cueva de
Agua
- 15.3. Las Tricias – (*Fussekkursion*) Cueva de Buracas – Las Tricias – Puntagorda
- 16.3. Tubo de Todoque (*Fussekkursion*) – Fuencaliente (*Kartierungen*) – Saline de Fuencaliente
(*Besichtigung*)
- 17.3. Santa Cruz (*Stadtführung*) – Las Nieves – Los Cancajos (*Rundgang*)
- 18.3. Sta. Cruz – Sta. Lucia – Mirador de San Bartolomé (*Besichtigung*) – Cubo de la Galga
(*Fussekkursion*) – Puntallana
- 19.3. Argual (*Markt*)– Los Tilos – Bco del Agua (*Fussekkursion + Kartierung*) - San Andres
(*Fussekkursion*) – Puerto Espindola
- 20.3. Roque de las Muchachos (*Fussekkursion Gipfelregion*) – La Zarza (*Besichtigung*) – El Tablado
(*Rundgang*)

- 21.3. Brena Alta - Sta. Cruz – Maso (*Besichtigung*)
- 22.3. Freie Verfügung bzw. Nachkartierungen
- 23.3. La Palma - München (*Charterflug*), Transfer München - Regensburg (Bahn)



Las Tricias: merkwürdig, der immer wieder beliebte Drago.



Abmarsch in Puerto Naos



Wasserkanal entlang ob. Puerto Naos



Rohrbruch in Bananenplantage



Mondlandschaft bei Fuencaliente



Cubo de la Galga



Pflanzenzeichen in Los Tilos



Drago in Garafia



Zisterne in Las Tricias



Stillgelegte PIRS-Müllverbrennung



Südl. Las Tricias



Kartierung unt. Garafia



Guanchensteig: 400m up and down.



Spontane Einladung am Land





La Cumbrecita



Cumbrecita: Blick in die Caldera



Am Roque de los Muchachos



Der „Prof“



Refugio El Pilar: Jahresringe zählen



Anstieg zum Birigoyo



Guanchensteig nach Tazaaccorte



Hangquerung am Birigoyo



Brezal in La Zarza



Sta. Cruz



Verpflegung so....



..oder so; Einkauf bei Zwischenstop.



Geselliges Beisammensein am Abend



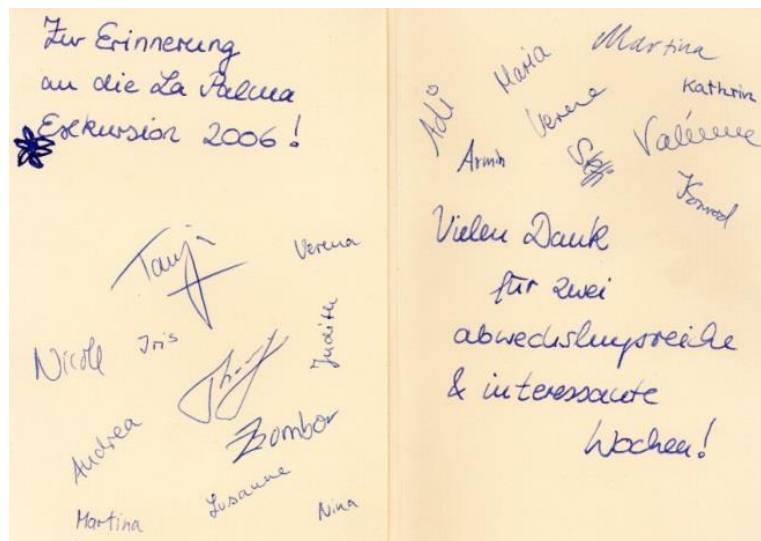
Abschlusssessen



Abschlußessen bei Los Cancajos



Los Molinos Brena Alta



Zur Erinnerung an eine schöne Zeit.

2007 La Palma (1. - 15.3.)

Große Exkursion Kanarische Inseln (mit Geländepraktikum für Fortgeschrittene und Diplomanden) auf La Palma vom 1. - 15.3.2007 (VV Nr. 33 485)

Thema und Arbeitsprogramm der Lehrveranstaltung:

Überprüfung und Vertiefung des im vorangegangenen Mittelseminars „Geoökologie der Kanaren“ (WS 06/07, Nr. 33 434, Pflichtveranstaltung für die Teilnehmer der Großen Exkursion) erworbenen geographischen Wissens über die Kanareninsel La Palma unter besonderer Berücksichtigung von Klima und Vegetation und dem Aspekt der gegenwärtigen strukturellen Veränderungen unter dem Einfluß der EU. Hierzu wurden diverse Tagesexkursionen durchgeführt, wobei das Schwergewicht auf Fußexkursionen lag. Im Rahmen des Praktikums für Fortgeschrittene konnten nahezu alle charakteristischen Pflanzengesellschaften der Insel angesprochen und kartiert werden.

Leitung: R. Ehrig, Dr. Higelke (Uni Kiel, Geomorphologie)
Anmerkung: Protokolle, maschinenschriftlich
Quartier: Puerto Naos (Sol de la Palma)
Teilnehmer: 20 Studierende des Faches Geographie

Bauernfeind
Georgieva
Jost
Kellermann
Ketipov
Lauter
Lichtinger

Lieret
Link
Pauli
Peters-Drümmer
Pfärtisch
Rinesch
Stefanova

Stelzl
Stuchlik
Tsolova
Walf
Zitzmann
Zwiebler

Fahrtrouten/Tagesprogramme:

- 1.3. Transfer Regensburg- Nürnberg (*Bahn*)+ Nürnberg-La Palma (*Flug + Transfer*).
Nachm.: Einweisung und *Ortsführung* Puerto Naos.
- 2.3. Puerto Naos – El Remo (*Fussexkursion*: Küstenvegetation).
- 3.3. El Paso – Umweltministerium: Centro visitantes (*Besichtigung*) - Virgen del Pino
(*Waldkartierung*) – La Cumbrecita (*Fussexkursion*)– Mirador El Time
(*Fussexkursion*) – Puerto de Tazacorte.
- 4.3. Argual (Markt) – Lavastrom u. Tubo de Todoque (*Fussexkursion*)- Refugio El Pilar –
Parque Natural de Cumbre Vieja - Vulkan Birigoyo (*Fussexkursion + Waldkartierung*)
- 5.3. Los Canarios – Centro vulcanico Fuencaliente (*Besichtigung*) – Volcan San Antonio
– Volcan de Teneguia – El Faro (*Fussexkursion*)
- 6.3. Garafia (*Ortsbesichtigung*) – Abstieg Puerto de Garafia (*Fussexkursion + Vegetationskartierung*).
- 7.3. Sta. Lucia – Mirador de San Bartolomé (*Besichtigung*) – Cubo de la Galga
(*Fussexkursion*).
- 8.3. Los Canarios / Las Caletas (*Kartierung*) – Saline de Fuencaliente (*Besichtigung*).
- 9.3. Santa Cruz (*Stadtführung*) – Los Cancajos (*Rundgang u. Ortskartierung*).
- 10.3. Las Tricias – (*Fussexkursion*) Cueva de Buracas – Las Tricias.
- 11.3. Los Tilos – Bco del Agua (*Fussexkursion + Kartierung*)- San Andres (*Fussexkursion*)
– Puerto Espindola.
- 12.3. Roque de las Muchachos (*Fussexkursion* Gipfelregion) – La Zarza (*Besichtigung*).

- 13.3. Brena Alta - Sta. Cruz – Molina de Mazo (*Besichtigung*).
- 14.3. Nachkartierungen, ansonsten freier Tag.
- 15.3. La Palma - Nürnberg (*Charterflug*), Transfer Nürnberg - Regensburg (*Bahn*)



Ketipov
Georgieva
Jost
Lauter
Tsolova-
Lieret
Ehrig
Stelzl
Bauernfeind
Walf
Peters-Drümmer
Zwiebler
Zitzmann
Lichtinger

Stuchlik

Pfättisch
Stefanova
Kellermann
Link
Rinesch -
Pauli



Flughafen Nürnberg



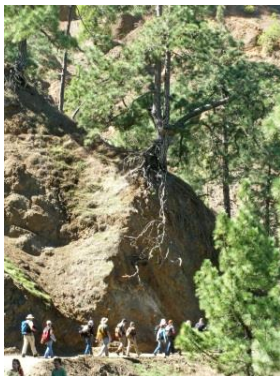
Jeden Morgen das Gleiche: Kommt der Bus? Mal pünktlich, mal eine Stunde später.



Und man verkürzt sich die Wartezeit mit Reiseproviant.



Am Gipfel des Birigoyo, dieses Jahr ohne Wolken.



La Cumbrecita



Abstieg vom Birigoyo



Es geht auch so



Kartierung Fuencaliente



Garafia



Kanarisches Idyll ob. Puerto Naos



Drago von Garafia



Cubo de la Galga



Woodwardia radicans



Geländeübung San Bartolomé: beobachten... und



und zeichnen.



Santa Cruz



Santa Cruz



Las Tricias



Südlich Las Tricias



Unbekannte Höhle ob. Las Tricias



Der beliebte Exkursions-Draco



Cuevas de Buracas/Las Tricias



Puerto Espindola



Los Tilos



1 1/2h Heimfahrt von Las Tricias



Pause vor Las Caletas



Parkplatz Roque de las Muchachos



Caldera vom Muchachos



Am Roque de las Muchachos



Exkursionsabschluss: alle organisieren, kochen



Wirklich gelungene Überraschung

Facit: ein gutes Team schaffte eine unvergessliche Exkursion.



Exkursionsende auf La Palma und
Prof. Ehrig eigentlich seit zwei Wochen im Ruhestand.