UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Jahresbericht ... des Faches Geographie im Fachbereich 1

Universität Paderborn / Fach Geographie

Paderborn, 1987(1988) - 1996(1997)

Berichte der Fachvertreter

urn:nbn:de:hbz:466:1-29548

Visual Library

BERICHTE DER FACHVERTRETER

Prof. Dr. Hans Karl Barth

1. Schwerpunkte in der Lehre

- Regionale Geographie: Ein sich über zwei Semester erstreckender Vorlesungszyklus "Nordafrika" behandelte im 1. Teil die physisch-geographischen Strukturelemente mit Schwerpunkten auf naturhaushaltlich-geoökologisch bestimmten Problembereichen. Der 2. Teil ist den anthropo-geographischen Rauminhalten vor dem Hintergrund natürlichen Ressourchpotentials gewidmet.

  Als Vorbereitung einer für 1991 geplanten Auslandsexkursion nach Kenia wurde zum WS (1990/91) eine Vorlesung "Physisch-geographische Grundstrukturen Ostafrikas" als Teil eines größeren Veranstaltungskanons begonnen. Im Rahmen eines Hauptseminars konnte die USA-bezogene Veranstaltungsreihe als Vor- und Nachbereitung der im September 1989 durchgeführten USA-Exkursion abgeschlossen werden.

- Forschungsmethoden und allgemeine Physische Geographie: Projektbezogen und ein Forschungsvorhaben vorbereitend wurde ein Hauptseminar zu "Water Harvesting in Trockengebieten" durchgeführt.

  Eine Einführungsveranstaltung in die Geoökologie sowie die die Einführung in "geographische Fernerkundungsmethoden" waren Inhalte von Seminaren im SS '90 und WS 1990/91.

2. Forschung

- Aufarbeitung von Materialien für eine landeskundliche Monographie Saudi Arabiens.

- Vorbereitende Arbeiten und Datensammlung für ein Forschungsprojekt "Geographie der Bewässerungslandwirtschaft arider Gebiete".

- Vorbereitende Arbeiten zu dem EFEDA-Projekt (ECHIVAL Field Experiment in a Desertification-threatened Area) in Zentralspanien, das im Rahmen des EPOCH-Programmes der EG 1991 beginnt.

- Planung und Antragsformulierung eines interdisziplinären Vorhabens in Kooperation mit spanischen Institutionen (insbesondere der Estacion Experimental des Zonas Aridas, Almeria) zu Landschaftsveränderungen im spanischen Südosten im Rahmen des EG-Programmes "Agrarressourcen und deren Erhaltung in der EG".

- Projektprüfung im Auftrag der GTZ zu "Integriertem Ressourcen-Management in E-Mauretanien".

- Mitarbeit im DFG-Sonderforschungsbereich 19 "Tübinger Atlas des Vorderen Orients" (TAVO) mit Kartenbeiträgen zur Geomorphologie und Landnutzung sowie mit Erläuterungsbänden.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

- Bodenerosion in Ostwestfalen mit Meßreihen und Schadenskartierungen im Umland Paderborns in Zusammenarbeit mit dem FB 9 Landbau, Abt. Soest.

3. Sonstige Aktivitäten

- Mitglied der ständigen Wissenschaftskommission im Forschungsreferat der Europäischen Gemeinschaft, Brüssel.

- Verantwortliche Herausgabe der "Paderborner Geographischen Studien".

- Beratendes Mitglied der "International Water Resources Association" (IWRA), Urbana, Ill. USA.

- Mitglied im FBR des FB 1.

Vorträge ...(hier noch eintragen!)

4. Publikationen

- Environmental and Agricultural Implications of Dam Construction in the Niger Valley of Mali.
  Proceed. of the Conf. on Hydrology and Hydrogeology of Africa, Urbana, Ill. 1989, S. 478-487.

- Environmental Implications of Socioeconomic Change in SE-Spain.
  Proceed. of Int. Conf. Geophysical Society (IGS); Barcelona 1989, S. 283-289.

- Geographie der Bewässerung. Annotierte Bibliographie der Bewässerungswirtschaft der Erde in 6 Bänden.
  Paderborner Geographische Studien, Bd. 2, Paderborn 1990. 2450 S., 4 Abb.

- USA-Bewässerungslandwirtschaft und ihre Grundlagen.
  Paderborn 1990. 115 S. 47 Abb., 23 Tab.

- Problems of Agricultural Development in a Semi-arid Sand Sheet Ecosystem of Saudi Arabia. Scient. Review Arid Zone Research, 7, Jodhpur 1990, S. 145-162. 6 Fig.

- Die Landnutzung in Ägypten.
  Kartenblatt A x 5 im Tübinger Atlas des Vorderen Orients (TAVO), Wiesbaden 1990.

- Integriertes Ressourcenmanagement in Ost-Mauretanien.
  Bericht über eine Projekt-Studie für die GTZ, Eschborn 1990.

- USA-Exkursion. Berichte, Protokolle, Materialien
  Paderborn 1989. 198 S. 125 Abb.

Forschungsreisen:

- Februar/März 1989: Burkina Faso, Mali, Senegal, Spanien

- März/April 1989: Spanien

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

- Juni 1989: Spanien
- August 1989: Mali
- November/Dezember 1989: Mauretanien
- März/April 1990: Marokko

Prof. Dr. Diethelm Düsterloh

1. Schwerpunkt in der Lehre

Die Lehrveranstaltungen richteten sich vorwiegend an 3 verschiedene Adressatengruppen, wobei Überschneidungen nicht zufällig, sondern eher gewollt waren:

a) Primarstufenlehrerausbildung:
Hier standen besonders lernbereichsdidaktische Veranstaltungen im Vordergrund

- WS 89/90: HS Analyse von Schulbüchern, Atlanten und Arbeitsmaterialien für den Sachunterricht (Einführung in Analysemodelle und deren Anwendung auf Schulbücher und Atlanten, die in NRW zugelassen sind sowie auf zugehörige Arbeitsmaterialien)
- SS 90: FTP Fachdidaktisches Praktikum an der Elisabeth-Grundschule (Vorbereitung, praktische Durchführung, Nachbereitung von Unterricht durch Studenten)
- SS 90: S/V Wirtschaftsgeographie Nordrhein-Westfalens: regionale Landeskunde. Da Heimatraum und Nahraum weiterhin Gegenstand des Sachunterrichtes sind, hat die Vorlesung gerade für Primarstufen-Lehramtskandidaten wichtige Grundlageninformationen.
- WS 90/91: FÜS Fächerübergreifendes Projekt "Kinder im vereinten Europa" zusammen mit dem Fach Politik (Prof. Briese): Sachanalysen zum Thema "Europa" in Richtlinien, öffentlichen Verlautbarungen, Veröffentlichungen und Schulversuchen etc.; Entwurf einer Unterrichtssequenz. Die Veranstaltung wird im SS 1990 mit einem FTP und einer internationalen Schülerbegegnung fortgesetzt.

b) Studenten der Wirtschaftswissenschaften mit Wahlfach Wirtschaftgeographie sowie
Sekundarstufenlehrer und Magisterstudenten allgemein

Es wird in regelmäßigem Turnus ein Kanon von Veranstaltungen zur allgemeinen und regionalen Wirtschaftsgeographie und ihren Teilgebieten geboten. Diesmal standen an:

WS 89/90: V/S Allgemeine Agrargeographie
SS 90: HS Allgemeine Industriegeographie

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

SS 90: V/S Wirtschaftsgeographie Nordrhein-Westfalens (s.o.)
WS 90/91: S Wirtschaftsgeographie des tertiären Sektors

Die Veranstaltungen widmen sich (mit Ausnahme von V/S Wirtschaftsgeographie NRWs) Beispielen aus der ganzen Welt, an denen insbesondere methodische und exemplarisch standort- und prozessual bezogene Fragen diskutiert werden können.

c) AR Tourismus

Für die neue Ausrichtung Tourismus im Studiengang Magister mit Hauptfach Geographie wurden im WS 90/91 Spezialveranstaltungen angeboten, und zwar:

S Einführung in den Studienschwerpunkt Tourismus. (Darstellung des Studienganges; Einführung in das Phänomen des Tourismus und seines wissenschaftlichen Studiums in verschiedenen Wissenschaften).

HS Kenia; Teil 1: Planung und Kalkulation einer Studienreise e. Objektauswahl. Die Veranstaltung wird im SS 1991 fortgeführt, dann schwerpunktmäßig auf die wissenschaftliche Aufarbeitung der Exkursions-Standorte bezogen. Die 3-wöchige Exkursion schließt sich an.

Nicht auf eine spezielle Adressatengruppe von Studenten bezogen, sondern für alle Studenten der Geographie konzipiert waren eine weitere Vorlesung Großbritannien (WS 89/90) und diverse Tagesexkursionen. Auch die Wirtschaftsgeographie Nordrhein-Westfalens stand allen Studenten offen.

Weitere Veranstaltungen wurden im Rahmen des Kooperationsvertrages an der Universität Bielefeld durchgeführt.

WS 89/90: V Klimageographie: allgemeine Grundlagen
SS 90: V Klima- und Landschaftsgürtel der Erde

2. Forschung

Schwerpunkt ist z. Zt. die Untersuchung der gewerblichen Struktur Westfalens zu Beginn des Industriezeitalters. Neben die einführende Literatursuche und -sichtung ist die Auswertung erster Archivunterlagen getreten. Ziel ist die Erstellung einer Industrie-/Gewerbekarte für die Zeit um 1850-70. Wegen der völlig uneinheitlichen Literatur- und Quellenlage bereitet das Projekt große Schwierigkeiten und ist sehr zeitaufwendig.

Erschienen ist 1990 ein Beitrag "Auf den Spuren alten Bergbaues und früher Verhüttung in Sprockhövel" (Der Märker, H. 3-1989, S. 99-109), der auf umfangreichen Feld- und Literaturstudien beruht.

Abgeschlossen wurde das Manuskript zu "Bielefeld" für die Veröffentlichung "Die Westfälischen Städte und Gemeinden" der Geographischen Kommission.

Im Druck befindet sich "Paderborn - Vom Werden und Wachsen unserer Stadt", hrsg. v. D. Düsterloh, mit Sachanalysen, Unterrichts-entwürfen und Unterrichtsmaterialien, darin auch mehrere Beiträge des Herausgebers.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

3. Sonstige Aktivitäten

Tagungsleitung mit Dr. Erwin Münch RWE Energie AG Essen am 31.9. - 2.10.90 in Essen im Saalbau.
Prof. Dr. Gerhard Fuchs

1. Schwerpunkte in der Lehre:

- Regionale Geographie der BRD
  Zweiteilige Vorlesung; im Sommer-Semester verbunden mit einer Exkursion, die ein natur- und kulturlandschaftliches Profil vom Teutoburger Wald bis zur Marschenküste bei Greetsiel legte. Besondere Beschäftigung mit der Problematik der Torfabgrabungen und den letzten Eindeichungen im Wattenmeer. Der Geographentag in Kiel wurde zum Anlaß genommen, durch mehrere Exkursionen und Vorträge die Kenntnisse über die Küstenregion zu vertiefen.

- Alpen und Alpenexkursion
  Vorbereitungsseminar und 12-tägige Exkursion nach N-Tirol (Räumlicher Schwerpunkt: Stubaital). Im Mittelpunkt standen Fragen der Landschaftsbelastung und der Glazialmorphologie.

- Einführungsseminare in die Anthropogeographie

- Didaktik und Methoden des Geographieunterrichtes
  Seminare und semesterbegleitendes Tagespraktikum für die SI an der Kilian-Hauptschule. Hauptseminare für das Fach Sachunterricht in der Primarstufe. Einführungsseminare: Methoden und Medien.

2. Forschung:

Vorarbeiten für ein Forschungsfreisemester im SS 1991 mit fachdidaktischem Projekt-Schwerpunkt. Thema: Die "europäische Dimension" im Unterricht und das Fach Geographie. Kontinuität und/oder Paradigmenwechsel in der Fachdidaktik?

3. Sonstige Aktivitäten

- Vorsitzender des Magister-Prüfungsausschusses im FB 1.

- Mitarbeit an einem neuen Erdkunde-Schulbuch für die Gymnasien in Nordrhein-Westfalen, bestehend aus 4 Schülerbänden und 4 Lehrerbänden. Im genannten Zeitraum abgeschlossen.

- Fertigstellung eines Manuskriptes (als Ko-Autor) zum Thema: Deutschland (Materialbuch Geographie für die S II).

- Herausgeber (und Mitautor) eines neuen Gymnasial-Erdkundebuches (4 Bde) in Baden-Württemberg und in Bayern (5 Bde).

- Als Herausgeber einer Buchreihe zur Regionalen Geographie (LÄNDERPROFILE/Klett-Verlag) die Manuskriptbetreuung und Konzeptberatung. In 1989/90 fertiggestellt: die Bände Peru, Marokko, Kenya.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Prof. Dr. Manfred Hofmann

1. Schwerpunkte in der Lehre

- Allgemeine Geographie: Schwerpunkt Physiogeographie, insbesondere die Teilgebiete Hydro-, Biogeographie, Geoökologie und Umweltforschung

- Regionale Geographie: Süd- und Südosteuropa, Schwerpunkte Italien, Griechenland, Ungarn

- Angewandte Geographie: Umweltrelevanz anthropogener Eingriffe und Minimierung von Landschaftsbelastungen, landschaftliche Aspekte der Stadt- und Freiraumplanung

- Didaktik: Unterrichtsverfahren und Medieneinsatz

- Karte, Luftbild, Computer als Forschungs- und Arbeitsmittel

- Laborverfahren

Aus den genannten Schwerpunkten rekrutieren die angebotenen Lehrveranstaltungen: Einführung in die Physiogeographie, Gesteinskunde, Hydrogeographie, globale und regionale Umweltprobleme, Grundlagen und Beispiele naturräumlicher Gliederung, Apenninhalbinsel, Fremdenverkehrsgebiete Europas, Kartographie, Computereinsatz in der Geographie, Praktika und Übungen mit Gelände- und Laborarbeit, z.B. zur Erfassung und Bewertung der Gewässerverschmutzung oder zur Suspensions- und Lösungsfracht in Fließgewässern

2. Forschung

Veränderungen von Öko-/Geosystemen/Landschaften durch anthropogene Eingriffe; Erfassung des Naturpotentials und der kennzeichnenden Faktorenkombination von Landschaften; Untersuchungen zur Feststofffracht in Fließgewässern; Bearbeitung einiger Städte und Gemeinden für ein umfangreiches Veröffentlichungsvorhaben der Geographischen Kommission für Westfalen (Münster); Fortführung bibliographischer Arbeiten zur Thematik: Abgrabung und Landschaft und zur Landes-, Natur- und Volkskunde Südost-Westfalens.

3. Sonstige Aktivitäten

- im Geschäftsjahr 1990/91 Geschäftsführer des Faches Geographie

- Betreuung der geologisch-petrographischen Sammlung: Einführung eines neuen Ordnungsystem

- Betreuung der Sammlung von Modellen und Experimentiermaterialien

4. Publikationen

Abgrabung (Bodenentnahme, Tagebau, Gewinnung oberflächennaher mineralischer Rohstoffe) und Landschaft. Bibliographie zu Planung, Durchführung, Wiederherrichtung, Folgenutzung, Renaturierung von Abgrabungen sowie zu Fragen der Landschaftsbelastung,

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

des Rechts, der Raumordnung und Rohstoffsicherung, klassifiziert nach Materi-alarten und Sachaspekten. Köln: Deutscher Gemeindeverlag, 1988, IV, 175 S., (=Dokumentation für Umweltschutz und Landespflege: Sonderhefte, So.-H. Nr.11); (=BfNL-Bibliographie, Nr.55)

Bad Lippspringe: Überlegungen zur Stadtentwicklung. In: Wo die Lippe springt. Informationsreihe des Heimatvereins Bad Lippspringe, Jg.1, 1989, Nr.2, S.12-20, 2 Abb., 3 Fotos; Bad Lippspringe

Feststofftransport in der oberen Alme. Paderborn: Universität Paderborn, 1990, 52 S., 11 Abb., 6 Tab.

Stadt Paderborn, Stadt Geseke, Stadt Bad Lippspringe, Gemeinde Altenbeken, Gemeinde Borchen. In: Handbuch Städte und Gemeinden in Westfalen, je ca. 12-20 S., Münster: Geographische Kommission für Westfalen (im Druck)

Die Stadt Paderborn und ihre Quellen. In: Vorträge auf dem Quellensymposium 1989. ca. 10 S., Recklinghausen: Naturschutzzentrum Nordrhein-Westfalen, (=Schriftenreihe des Naturschutzzentrums Nordrhein-Westfalen, H.8), (im Druck)

Dr. Gerhard Müller

1. Schwerpunkte in der Lehre

Seminare zum Grund- und Hauptstudium der verschiedenen Studiengänge:

- Landschaftsbeobachtung (Gelände- und Hörsaalveranstaltung im wöchentlichen Wechsel)
  Beobachtungen, Skizzieren, Kartieren, Protokollieren geographischer Sachverhalte im Gelände, Literaturarbeit und Auswertung im Hörsaal.

- Thematische Kartographie
  Grundlagen, geographische Gestaltung, Auswertung, Anwendung in Atlanten u.a., zudem praktisches Zeichnen einzelner thematischer Karten.

- Geomorphologie
  Grundkenntnisse über das Relief der Erde

- Paderborner Hochfläche (Landeskunde)
  Gelände-, Karten- und Literaturarbeit

- Rohstoffe und Energiequellen
  Probleme der Versorgung, Umweltaspekte, geopolitische Fragen, Endlichkeit u.a.

- Nordeuropa
  Geographische Grundzüge des Gesamtraumes und Strukturen der einzelnen nordischen Länder

- Naturschutz und Landschaftspflege

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Gesetzliche Grundlagen, Planung und Gestaltung der Umwelt, ausgewählte Teilgebiete z.B. Landwirtschaft, Verkehr u.a. Seminarexkursion im Umland von Paderborn

- Geographische Exkursion

2. Forschung

- Mitarbeit am Handbuch "Städte und Gemeinden in Westfalen in geographisch-landeskundlichen Kurzbeschreibungen" (Geographische Kommission für Westfalen)

- Mitarbeit am Regionalband "Südost-Westfalen" der Geographischen Kommission für Westfalen

3. Sonstige Aktivitäten

- Betreuung der Sammlung thematischer und topographischer Karten, Luftbilder, Wandkarten, Dias und Overheadfolien

- Betreuung einer Gruppe von Geographiedozenten und -studenten der Partneruniversität Le Mans und Leitung einer Tagesexkursion

4. Publikationen

- Geologie und Oberflächenformen der Landschaft um Ostenland in: 700 Jahre Ostenland, Paderborn 1989, S. 09-16

Dr. Jürgen Runge

1. Schwerpunkte in der Lehre

WS 1990/91: Einführung in die physisch-geographischen Labormethoden (Laborpraktikum); Exkursion in die Rhön (3tägig).

SS 1991: Allgemeine Bodenkunde und Bodengeographie (Vorlesung); Einführung in die Landschaftsbeobachtung (Proseminar); Westafrika (Hauptseminar); Exkursionen.

2. Forschung

- Studien über abflußlose Depressionen in Lateritlandschaften und deren Eignung für Bewässerungsvorhaben (Regionalplanung und integrierte ländliche Entwicklung, Schwerpunkt: Westafrika).

- Einsatz von Luft- und Satellitenbildern zur Landnutzungskartierung (Basiskartenerstellung und thematische Kartographie).

- Rekonstruktion von pleistozänen Klimawandeln in den niederen Breiten anhand klimamorphologischer Indikationen sowie über Sediment- und Bodenanalysen.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

- geplantes Forschungsvorhaben (Habilitationsschrift) in Kooperation mit Professeur Alexandre (Liège, Belgien) und der Université de Lubumbashi (Zaire) über: "Landschafts- und Vegetationsgeschichte im Savannen- und Regenwaldgebiet Äquatorialafrikas" (Arbeitstitel).

3. Sonstige Aktivitäten

- Betreuung des physio-geographischen Labors im Fach Geographie und Schriftleitung der "Paderborner Geographischen Studien" (PGS).

- in Zusammenarbeit mit Dr. Jacobsen und Dipl.-Geographen J. Böhner und K.-T. Rost: Geländeklimatologisches Gutachten und Prognose über die Hafenerweiterung des Containerterminals CT-III in Bremerhaven (UVP-Studie).

- Teilnahme an der Konferenz über "Geomorphology and Management of semi-arid lands" in Mmabatho, Bophuthatswana (Südafrika) vom 12.-16. Juni 1990 mit anschließendem Forschungsaufenthalt in Botswana zum Problemkreis der Kalkkrusten und Seespiegelschwankungen im Bereich der Makarikari-Depression.

- Vorträge:

09.09.1989: Second International Conference on Geomorphology, Frankfurt/M. (Symposium on Dambos and Duricrusts) über: Geomorphological depressions (*Bas-fonds*) and present-day erosion processes on the planation surface of Central Togo.

14.06.1990: Conference on the Geomorphology and the Management of semi-arid lands, 12.-16.06.1990, University of Bophuthatswana, Southafrica, über: Lateritic crusts as indicators for climate dependent landscape development-possibilities and limits.

20.09.1990: 16. Tagung des Deutschen Arbeitskreises für Geomorphologie, Freiburg i.Br., 17.-22.09.1990 über: Agrar-Morphopedologische Karten: Hilfsmittel bei der Arealanalyse in den wechselfeuchten Tropen Westafrikas.

04.10.1990: Geographisches Kolloquium an der Sektion Geographie der Martin-Luther Universität Halle/Wittenberg über: Morphogenese und Morphodynamik in Westafrika.

4. Publikationen:

- Verwitterungsbildungen und Abtragungsprozesse in Nord-Togo. Kolloquium der Afrika-Gruppe deutscher Geowissenschaftler vom 23.-24.06.1989 in Bonn (Kurzfassungen der Vorträge im Rundbrief).

- Geomorphological depressions and present-day erosion processes on the planation surface of central Togo. ERDKUNDE H 4, 1990.
- im Druck: Morphogenese und Morphodynamik in Nord-Togo (9°-11°) unter dem

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Einfluß spätquartärer Klimawandel". Göttinger Geogr. Abh., H. 91, 115 S., 1990.

- (in Vorbereitung 1991): Agrar-Morphopedologische Karten: Hilfsmittel bei der Arealanalyse in den wechselfeuchten Tropen Westafrikas - Beispiele aus Nord-Togo. Z.Geomorph. N.F., Suppl.-Bd.

Professor Dr. Walter Schlegel

1. Schwerpunkte in der Lehre

- Einführung in die Anthropogeographie, PS 2, jeweils 2 Kurse im WS 1988/89 und WS 1989/90;

- Einführung in die Geologie, S 2, im WS 1988/89 und im WS 1989/90;

- Seminare zur Siedlungsgeographie, S 2
  - Ländliche Siedlungen, im WS 1988/89 und SS 1990,
  - Stadtgeographie, im SS 1989, und
  - Europäische Städte, im SS 1990;

- Ökosystem Wald. FÜS 4 für Lp Nat/T, zusammen mit Prof. Dr. Georg Masuch, Biologie, im WS 1988/89 und WS 1989/90;

- Regionalgeographische Veranstaltungen:
  - Frankreich, HS 2, im SS 1989, und
  - Physische Geographie Europas, V2, im SS 1990;

- Methodische und didaktische Veranstaltungen:
  - Die offizielle Statistik als Quelle geographischer Forschung und Lehre, S 2, im SS 1989, und
  - Unterrichtsziele im Erdkundeunterricht der SI, HS 2, im SS 1990;

- Exkursionen: Egge (4 x), Paderborner Hochfläche, Warburger Börde, Le Mans (1 Woche).

Im WS 1990/91 vorlesungsfreies Forschungssemester.

2. Forschung

Die Forschungstätigkeit konzentrierte sich auf folgende Bereiche:
- Mitarbeit am Projekt "Die Städte und Gemeinden in Westfalen" der Geographischen Kommisssion für Westfalen beim Landschaftsverband Westfalen-Lippe:
  - Brakel (Manuskript abgeschlossen)
  - Höxter (Manuskript wird noch 1990 abgeschlossen)
  - Beverungen (Manuskript wird noch 1990 abgeschlossen);

- Untersuchungen zur Bevölkerungsentwicklung in Südost-Westfalen;
- Fortführung der Untersuchungen zur Agrargeographie in Spanien mit dem Schwerpunkt Rebbau und Olivenanbau. Die Arbeiten wer-

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

den fortgesetzt mit dem Ziel einer agrargeographischen Regionalisierung aufgrund der Verbreitung und Kombination bestimmter Landnutzungsformen.

- Arbeiten mit dem Ziel der Erstellung einer geographischen Landeskunde Spaniens (seit April 1990): Erstellung einer Bibliographie (ab 1964, dem Datum des Erscheinens der Landeskunde der Iberischen Landeskunde von H. Lautensach); Auswertung von Literatur und Statistik; Forschungsreise nach Spanien im September/Oktober 1990.

3. Sonstige Aktivitäten

- Pflege der partnerschaftlichen Beziehungen zu den Geographen der Universität Le Mans:
  - Durchführung einer Fahrt mit 17 Paderborner Studenten nach Le Mans und Paris vom 2. bis 8. 10. 1989;
  - Organisation des Aufenthalts und Betreuung einer Gruppe mit 38 Studenten und 3 Lehrenden in Paderborn in Zusammenarbeit mit dem Akademischen Auslandsamt. Durchführung von Veranstaltungen im Hörsaal und von Exkursionen.

- Anknüpfung von Beziehungen zu den Geographen an den 3 Partneruniversitäten unserer Hochschule in Spanien: Santiago de Compostela, Alcalá de Henares und Zaragoza sowie an der Universidad del Pais Vasco in Vitoria-Gasteiz durch Kontakt-Gespräche an diesen Universitäten während der Reise vom 20. 9. bis 20. 10. 1990.

4. Publikationen

- Fischer Länderkunde 8: Europa, hrsg. von W. Sperling und A. Karger. 2., überarbeitete Auflage. Frankfurt 1989. Abschnitt 1.2.: Der Naturraum.

- Der spanische Olivenanbau und die Europäische Gemeinschaft. In: "Eerkenntnisobjekt Geosphäre". Festschrift für Adolf Karger, Teil 2 = Tübinger Geographische Studien, H. 103, 1989, S. 209-224.

- Der spanische Rebbau vor dem Beitritt Spaniens zur EG. Manuskript (32 Seiten, 4 Abbildungen). Im Druck (in: Beiträge zur Agrargeschichte und Agrargeographie, hrsg. von K. Eckart).

- "Brakel". Manuskript für "Die Städte und Gemeinden in Westfalen" hrsg. von der Geographischen Kommission für Westfalen, Münster (10 Seiten und 2 Karten).

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Prof. Dr. Hans-Joachim Spaeth

1. Schwerpunkte in der Lehre

"Afrika: Natürliche und anthropogene Ressourcen und Entwicklungspotential". Oberseminar (2 Semester-Wochenstunden).

Im gastgebenden Institut besteht eine lange Tradition bzgl. Forschung in und Lehre zu Afrika. Im Oberseminar AFRIKA konnte darauf gebaut werden; neue Akzente wurden auf Grund eigener praktischer Forschungs- und Entwicklungsarbeiten und Landeskenntnisse gesetzt. Dabei standen Aspekte der ökologisch problematischen Entwicklungshilfe, Konzepte neuester internationaler Entwicklungspolitiken sowie die Wiederentdeckung uralter sozial/kultureller Einrichtungen/Bräuche und landbaulicher Techniken als Mittel zum modernen Krisenmanagement im Vordergrund. Fand Zuspruch besonders bei Studenten mit touristischen, wirtschaftswissenschaftlichen und entwicklungspolitischen Interessensschwerpunkten. Insgesamt ein aufregendes akademisches Erlebnis für alle Beteiligten.

"Amerikanische Landschaften im Luftbild". (4 Semester-Wochenstunden).

Das gastgebende geographische Institut führte mit fortgeschrittenen Studenten im Sommer 1989 eine dreiwöchige USA-Exkursion durch. Besonders diese Studenten besuchten zur Vertiefung diesen Luftbild-Kurs. Zu den wesentlichsten amerikanischen Natur- und Kulturlandschaftstypen wurde aus den USA stereographisches Bildmaterial mitgebracht. Drei Schwerpunkte wurden in dieser sehr methodisch-technisch orientierten Veranstaltung gesetzt:

a) Entwicklung Geographischer Informationssysteme
b) kritische Bewertung gegebener Ressourcen und deren Nutzung
c) Durchführung von Planspielen (als Beispiele mögen dienen: Entwicklung eines Dränagesystems im bewässerten Riverside County/Californien; Planung und regionales Layout von technischen Maßnahmen zur Wassererosion im Trockenfeldbau des Palouse-Lößgebietes von Washington; planerische Ansätze zur Lösung des Konfliktes zwischen Nutzungsansprüchen der Weide- und Waldwirtschaft sowie den Erfordernissen des Naturschutzes im Fliegenanglerparadies am Madison River/Montana.

"Forschungsentwicklung und -durchführung". Seminar (2 Semester-Wochenstunden).

Diese Lehrveranstaltung steht am Anfang des Graduiertenprogrammes in den USA und ist selten Bestandteil der Geographenausbildung in Deutschland. Entsprechende anfängliche Berührungsängste wurden rasch überwunden. Ziel dieser methodischen Veranstaltung war es, folgende Fertigkeiten zu vermitteln: Identifizierung signifikanter origineller Forschungsbedürfnisse; Entwicklung überprüfbarer Hypothesen; Formulierung realistischer Forschungsziele; zielorientierte Entwicklung und Auswahl von Forschungsmethoden und Erstellung durchführbarer Projektzeitpläne. Diese Fertigkeiten wurden an einem Demonstrations-Projekt und an einem selbständigen Projekt geübt und vertieft. An Hand eigens entwickelter ausführlicher Kriterienkataloge sind die Teilnehmer nun in der Lage, die Qualität von Vorschlägen zur Durchführung von Grundlagen- und angewandter

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Forschung sowie von Forschungsberichten/Publikationen zu bewerten - eine im breiten Berufsfeld für Geographen gefragte Qualifikation.

2. Forschung

a) Entwaldung im Niger: Feuerholzkrise von Niamey, Landoberflächenveränderungen, Ressourcenverknappung und Nahrungsmittelproduktionsengpaß

Hierzu werden

- mit Hilfe der Fernerkundung raum-zeitliche Veränderungen der sahelischen Waldbestände sowie die Verbreitung und Qualität der Restwälder im Hinterland der Bevölkerungszentren ermittelt,

- sozio-ökonomische Strukturen (wie Bevölkerungsverteilung und -entwicklung, Migrationsmuster, Wandel der Produktivität baumabhängiger Farmsysteme) analysiert

- die Energiekrise bzw. Feuerholzverknappung aus der Sicht der Verbraucher, des Forstministeriums sowie der kommerziellen Produzenten beleuchtet (dabei werden Angebot- und Nachfragekurven berechnet, biologische Reproduktion und Erntepotential sowie gegenwärtige nationale Feuerholz- und Waldpolitiken analysiert),

- raum-zeitliches Ausmaß der Bodenerosion und bio-physischen Landoberflächenveränderungen im Wald- und Agrarbereich inventarisiert und mit dem Entwaldungsvorgang korreliert, sowie

- kulturell akzeptable Krisenmanagementziele und -strategien in Zusammenarbeit mit ausgewählten Dorfgemeinschaften und Politikern entwickelt.

b) Bestimmung der Tragfähigkeit der bewässerten Terrassenlandschaft im Hohenatlas/Marokko

hierzu werden

- photogrammetrisch raum-zeitliche Veränderungen in ausgewählten momentanen Terrassenlandschaften gemessen;

- Landnutzung und Wasserwirtschaft skizziert;

- Daten zur Beschreibung der Flächenveränderung innerhalb der Terrassenlandschaft erarbeitet; dabei wird die Bodendynamik auf den Terrassenflächen und die Verschiebung des räumlichen Produktionspotentials untersucht;

- die Bodenwasserbilanaz, den Bewässerungsbedaraf sowie die Ertragslage und deren räumliche Variabilität studiert, um auf dieser Grundlage

- ein bewässerungsökologisches Landschaftsprofil zu erstellen; und schließlich wird

- ein sozio-ökonomisches Leistungsprofil unter Einschluß der energetischen Bedeutung externer wirtschaftlicher Inputs (wie

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Tourismus und Lohnüberweisungen von Gastarbeitern im Bereich der EG) konstruiert.

Mit der erarbeiteten Datenbasis wird sodann eine Formel zur Tragfähigkeitsbestimmung konzipiert, die sowohl interne wie externe Inputs wirtschaftlicher wie ökologischer Natur berücksichtigt.

3. Sonstige Aktivitäten

- Vorträge zu ökologischen und desertifikationsbezogenen Problemen im Sahel, in Marokko und in den Great Plains von Nordamerika an Geographischen Instituten der Universitäten von: Würzburg, Düsseldorf, Vechta, Osnabrück, Hamburg, Mainz.

- Forschungsreisen nach Togo, Senegal, Marokko, Spanien sowie eine Nord-Süd-Querung der Sahara von Tunis bis Niamey/Niger.

4. Publikationen

Buch-Publikation: Oklahoma Ressources, Norman 1990 ca. 400 Seiten (Herausgeber und Autor von zwei Kapiteln).

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN