

Kooperationsprojekte des Forschungsverbundes Geoarchäologie der Philipps-Universität Marburg

mit dem Deutschen Archäologischen Institut

Kooperation des Fachbereichs Geographie mit dem DAI

Prof. Dr. H. Brückner, PD Dr. A. Vött und Mitarbeiter/innen

- **Milet (Türkei):** Geoarchäologische Studien zu Milet (1992 –)
 - Stadt und Umland – Entwicklung früher urbaner Gesellschaften im Kontext einer sich wandelnden Umwelt: das Beispiel Milet (Prof. Dr. H. Brückner und Dr. M. Müllenhoff, gemeinsam mit Prof. Dr. V. v. Graeve und Prof. Dr. H. Lohmann, Univ. Bochum) (2001-2004)
 - Geoarchäologische Forschungen zum Apollon-Delphinios-Heiligtum von Milet/Westtürkei (Prof. Dr. H. Brückner zusammen mit Dr. A. Herda, FU Berlin, und Dr. M. Müllenhoff). Finanzierung: DFG, Philipps-Universität und Eigenfinanzierung (2003 –)
- **Priene (Türkei):** Geoarchäologische Studien zur Frage der Häfen von Priene im Rahmen der Forschungen zum Deltavorbau des Büyük Menderes (Maiandros) (1996 – 2002) (Prof. Dr. H. Brückner, Dipl.-Geogr. W. Kammler)
- **Tell Burak (Libanon):** Geoarchäologische Studien im Umfeld des Tell Burak (Libanon) (Prof. Dr. H. Brückner, gemeinsam mit Prof. Dr. H. Sader, American University of Beirut, und Dr. M. van Ess) (2003 – 2004)
- **Tayma u. Dumat al-Jandal (Saudi-Arabien):** Geoarchäologische Umfelderkundung der Oasen Tayma und Dumat al-Jandal, Saudi-Arabien (Prof. Dr. H. Brückner, zusammen mit Prof. Dr. R. Eichmann und Dr. A. Hausleiter, DAI Berlin) (2006 –)
- **Lissos (Albanien):** Holozäner Landschaftswandel, insbesondere Küstenentwicklung, im Bereich der antiken Stadt Lissos, Albanien (Prof. Dr. H. Brückner und Dipl.-Geogr. Levent Uncu, zusammen mit Dr. Oettel, DAI Berlin) (2006 –)
- **Taganrog u. Kepoi (Russland):** Die holozänen Meeresspiegelschwankungen des Asowschen Meeres und des nördlichen Schwarzen Meeres – Probleme der Rekonstruktion und Konsequenzen für die Besiedlung der Küsten (Prof. Dr. H. Brückner und Dipl.-Geogr. D. Kelterbaum, gemeinsam mit PD Dr. O. Dally und Dr. U. Schlottbauer, DAI Berlin) (2006 –)
- **Mogador (Marokko):** Studien zur Küstenentwicklung im Bereich von Essaouira, insbesondere zur Insel Mogador (Prof. Dr. H. Brückner, gemeinsam mit PD Dr. D. Marzoli, DAI Madrid und Dr. J. Eiwanger, KAAK) (2006 –)
- **Stratiké (Griechenland):** Kooperation zwischen dem DFG-geförderten Stratiké-Projekt (Leitung: Prof. Dr. P. Funke, Münster, Prof. Dr. H.-J. Gehrke, Freiburg; Prof. Dr. E.-L. Schwandner, Berlin) unter Beteiligung des DAI, Architektur-Referat (Prof. Dr. E.-L. Schwandner) und dem DFG-geförderten Projekt „Paläogeographische Untersuchungen zur Landschaftsentwicklung Akarnaniens (Nordwestgriechenland) in den letzten 10.000 Jahren“ (2002-2006, Leitung: PD Dr. A. Vött, Prof. Dr. H. Brückner)
- **Plaghia-Halbinsel (Griechenland)** (1) Kooperation zwischen dem Plaghia-Halbinsel-Survey-Projekt, gefördert durch die Gerda Henkel Stiftung (2000-2007, Leitung: Prof. Dr. F. Lang, Darmstadt; Prof. Dr. P. Funke, Münster; Prof. Dr. E.-L. Schwandner, Berlin) unter Beteiligung des DAI, Architektur-Referat (Prof. Dr. E.-L. Schwandner)

und dem DFG-geförderten Projekt „Rekonstruktion von mittel- bis spätholozänen Tsunami-Ereignissen im Gebiet Leukas-Preveza (Nordwestgriechenland) mit Hilfe sedimentologischer, geomorphologischer und paläogeographischer Untersuchungen“ (2006-2009, Leitung: PD Dr. A. Vött, Prof. Dr. H. Brückner).

(2) Kooperation zwischen dem Plaghia-Halbinsel-Survey-Projekt, gefördert durch die Gerda Henkel Stiftung (2000-2007, Leitung: Prof. Dr. F. Lang, Darmstadt; Prof. Dr. P. Funke, Münster; Prof. Dr. E.-L. Schwandner, Berlin) unter Beteiligung des DAI, Architektur-Referat (Prof. Dr. E.-L. Schwandner) und dem ebenfalls von der Gerda Henkel Stiftung finanzierten Forschungsprojekt „Paläogeographisch-geoarchäologische Untersuchungen zu Landschaftsveränderungen im Umfeld des Sundes von Leukas (Nordwestgriechenland) seit dem Neolithikum“ (2005-2007, Leitung: PD Dr. A. Vött, Prof. Dr. Helmut Brückner).

Publikationen

Milet-Grabung (Leitung: Prof. Dr. V. von Graeve, Bochum) (1992 –)
z.T. auch Priene-Grabung (Leitung: Prof. Dr. W. Raeck; Frankfurt (1996 – 2002)

- BRÜCKNER, H. (1995): Geomorphologie und Paläo-Environment der Milesia. – In: LOHMANN, H.: Survey in der Chora von Milet. – Archäologischer Anzeiger, 1995: 329-330; Berlin, New York.
- BRÜCKNER, H. (1996a): Geoarchäologie an der türkischen Ägäisküste - Landschaftswandel im Spiegel geologischer und archäologischer Zeugnisse. – Geographische Rundschau 10/96: 568-574; Braunschweig.
- BRÜCKNER, H. (1996b): Auf den Spuren Heinrich Schliemanns - geoarchäologische Forschungen in der Westtürkei. – In: Marburger Geographische Gesellschaft (Hrsg.): Jahrbuch 1995: 152-155; Marburg/Lahn.
- BRÜCKNER, H. (1997): Coastal changes in western Turkey - Rapid delta progradation in historical times. – In: BRIAND, F. & A. MALDONADO (eds.) (1997): Transformations and evolution of the Mediterranean coastline. – CIESM Science Series, 3: 63-74 (Bulletin de l'Institut océanographique, numéro spécial 18, Musée océanographique, Monaco); Monaco.
- BRÜCKNER, H. (1998): Coastal research and geoarchaeology in the Mediterranean region. – In: KELLETAT, D.H. (ed.): German geographical coastal research - The last decade. – pp. 235-258. Institute for Scientific Cooperation, Tübingen and Committee of the Federal Republic of Germany for the Int. Geographical Union; Tübingen.
- BRÜCKNER, H. (2000): Palaeogeographic studies in the Büyük Menderes delta plain, 1998. – In: T.C. Kültür Bakanlığı Anıtlar ve Müzeler Genel Müdürlüğü (Hrsg.): 17. Arastirma Sonuçlari Toplantisi, 24-28 Mayıs 1999, 1. Cilt: 255-262, T.C. Kültür Bakanlığı Yayinlari, Yayin No. 2345/1; Ankara.
- BRÜCKNER, H. (2003): Delta evolution and culture - aspects of geoarchaeological research in Miletos and Priene. – In: WAGNER, G.A., PERNICKA, E. & H.P. UERPMANN (eds.): Troia and the Troad. Scientific approaches. – pp. 121-144. Springer Series: Natural Science in Archaeology. Berlin, Heidelberg, New York.
- BRÜCKNER, H., MÜLLENHOFF, M., GEHRELS, R., HERDA, A., KNIPPING, M. & A. VÖTT (2006): From archipelago to floodplain – geographical and ecological changes in Miletus and its environs during the past six millennia (Western Anatolia, Turkey). – Zeitschrift f. Geomorphologie N. F., Suppl.-Vol. 142: 63-83; Berlin, Stuttgart.
- BRÜCKNER, H., MÜLLENHOFF, M., HANDL, M. & L. UNCU (2002): Palaeogeographic evolution of the Büyük Menderes delta plain in the vicinities of Priene and Myous. – In: T.C. Kültür Bakanlığı Anıtlar ve Müzeler Genel Müdürlüğü (ed.): 17. Arkeometri Sonuçlari Toplantisi, 28 May - 1 June 2001, pp. 11-20; Ankara.

- BRÜCKNER, H., MÜLLENHOFF, M., HANDL, M. & K. VAN DER BORG (2002): Holocene landscape evolution of the Büyük Menderes alluvial plain in the environs of Myous and Priene (Western Anatolia, Turkey). – *Zeitschrift für Geomorphologie N. F., Suppl.-Bd.*, 127: 47-65; Berlin, Stuttgart.
- BRÜCKNER, H., MÜLLENHOFF, M. & L. UNCU (2001): Palaeogeographic studies in the Büyük Menderes delta-plain, 1999. – In: T.C. Kültür Bakanlığı Anıtlar ve Müzeler Genel Müdürlüğü (ed.): 18. Arastirma Sonuçları Toplantısı, 22-26 May 2000, 2. Cilt: 1-6, T.C. Kültür Bakanlığı Yayinlari, Yayin No. 2530/2; Ankara.
- BRÜCKNER, H., MÜLLENHOFF, M., VAN DER BORG, K. & A. VÖTT (2004): Holocene coastal evolution of western Anatolia - the interplay between natural factors and human impact. – In: CIESM (Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la mer Méditerranée): Human records of recent geological evolution in the Mediterranean Basin - historical and archaeological evidence (Santorini, Greece, 22-25 October 2003). CIESM Workshop Monographs, 24: 51-56; Monaco.
- BRÜCKNER, H., VÖTT, A., SCHRIEVER, M. & M. HANDL (2005): Holocene delta progradation in the eastern Mediterranean - case studies in their historical context. – *Méditerranée*, 1-2/2005: 95-106; Aix-en-Provence.
- HANDL, M., MOSTAFAWI, N. & H. BRÜCKNER (1999): Ostracodenforschung als Werkzeug der Paläogeographie. – In: BRÜCKNER, H. (Hrsg.) (1999): *Dynamik, Datierung, Ökologie und Management von Küsten*. Beiträge der 16. Jahrestagung des Arbeitskreises "Geographie der Meere und Küsten", 21.-23. Mai 1998 in Marburg. – *Marburger Geographische Schriften*, 134: 116-153; Marburg.
- MÜLLENHOFF, M. (2005): Geoarchäologische, sedimentologische und morphodynamische Untersuchungen im Mündungsgebiet des Büyük Menderes (Mäander), Westtürkei. – *Marburger Geographische Schriften* 141, Marburg/Lahn.
- MÜLLENHOFF, M., HANDL, M., KNIPPING, M. & H. BRÜCKNER (2004): The evolution of Lake Bafa (Western Turkey) – Sedimentological, microfaunal and palynological results. – In: G. SCHERNEWSKI & T. DOLCH (Hrsg.): *Geographie der Meere und Küsten. Coastline Reports*, 1: 55-66; Warnemünde.
- MÜLLENHOFF, M., WULLSTEIN, A. & H. BRÜCKNER (2003): Holozäne Küstenverlagerung und paläogeographischer Wandel im Umfeld der antiken Städte Myous und Milet (Westanatolien/Türkei). – *Berichte Forschungs- und Technologiezentrum Westküste der Univ. Kiel*, Nr. 28: 151-163; Büsum.
- SCHRÖDER, B., BRÜCKNER, H., STÜMPPEL, H. & Ü. YALÇIN (1995): Geowissenschaftliche Umfelderkundung. – In: GRAEVE, V. VON: *Milet 1992-1993*. – *Archäologischer Anzeiger*, 1995: 238-244; Berlin, New York.

Tell el-Kheleifeh, Jordanien-Projekt (Leitung: Prof. Dr. R. Eichmann) (1997 – 1998)

- BRÜCKNER, H. (1999): Paläogeographische Küstenforschung am Golf von Aqaba im Bereich des Tell el-Kheleifeh, Jordanien. – *Frankfurter geowissenschaftliche Arbeiten (Festschrift für Wolfgang Andres)*, Serie D, Bd. 25: 25-41; Frankfurt am Main.
- BRÜCKNER, H. (2002): Some aspects of the palaeogeography of the 'Aqaba region, Jordan. – In: BRÜCKNER, H., EICHMANN, E., HERLING, L., KALLWEIT, H., KERNER, S., KHALIL, L. & R. MIQDADI (eds.): *Chalcolithic and Early Bronze Age Sites near 'Aqaba, Jordan*. *Orient-Archäologie*, 5: 219-226; Berlin.
- BRÜCKNER, H., EICHMANN, R., HERLING, L., KALLWEIT, H., KERNER, S., KHALIL, L. & R. MIQDADI (eds.) (2002): *Chalcolithic and Early Bronze Age Sites near 'Aqaba, Jordan. Archaeological Survey and Excavation in the Wadi al-Yutum and Tall al-Magass Area (ASEYM). A preliminary report on the first season 1998*. – *Orient-Archäologie*, 5: Ausgrabungen und Surveys im Vorderen Orient I: 215-331; Berlin.
- KHALIL, L., EICHMANN, R., BRÜCKNER, H., GÖRSDORF, J., HAUPTMANN, A., HERLING, L., KALLWEIT, H., KERNER, S., MIQDADI, R. & R. NEEF (1999): *Archaeological survey and excavation at Wādī al-Yutum and Tall al-Magass area - 'Aqaba (ASEYM). A preliminary report on the first season 1998*. – *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, 43: 501-520; Amman.

Uruk (Leitung: Dr. M. van Ess) (2002)

- BRÜCKNER, H. (2003): Uruk - a geographic and palaeo-ecologic perspective on a famous ancient city in Mesopotamia. – *Geoöko*, 24: 229-248; Bensheim.

Griechenland, Veröffentlichungen im Rahmen der genannten Projekte in Griechenland

- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., HANDL, M. (2003): Holocene environmental changes in coastal Akarnania (north-western Greece). In: DASCHKEIT, A., STERR, H. (Hrsg.): Aktuelle Ergebnisse der Küstenforschung. 20. AMK-Tagung, Kiel, 30.05.-01.06.2002. Berichte Forschungs- und Technologiezentrum Westküste Christian-Albrechts-Universität zu Kiel 28: 117-132. Büsum.
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., SCHRIEVER, A., HANDL, M., BESONEN, M., BORG, K. VAN DER (2004): Holocene coastal evolution around the ancient seaport of Oiniadai, Acheloos alluvial plain, NW Greece. In: SCHERNEWSKI, G., DOLCH, T. (Hrsg.): Geographie der Meere und Küsten. 22. AMK-Jahrestagung, Warnemünde, 28.-30. April 2004. Coastline Reports 1: 43-53. Rostock-Warnemünde.
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H. (2006): Versunkene Häfen im Mittelmeerraum. Antike Küstenstädte als Archive für die Kultur- und Umweltforschung. Geographische Rundschau 58 (4): 12-21. Braunschweig.
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., HANDL, M., SCHRIEVER, A. (2006): Holocene palaeogeographies and the geoarchaeological setting of the Mytikas coastal plain (Akarnania, NW Greece). Zeitschrift für Geomorphologie N.F. Suppl. Vol. 142: 85-108. Berlin, Stuttgart.
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., HANDL, M., SCHRIEVER, A. (2006): Holocene palaeogeographies of the Astakos coastal plain (Akarnania, NW Greece). Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 239: 126-146. Amsterdam.
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., SCHRIEVER, A., LUTHER, J., HANDL, M., BORG, K. VAN DER (2006): Holocene palaeogeographies of the Palairos coastal plain (Akarnania, NW Greece) and their geoarchaeological implications. Geoarchaeology 21 (7): 649-664. Hoboken.
- VÖTT, A. (2007): Silting up Oiniadai's harbours (Acheloos River delta, NW Greece) – geoarchaeological implications of late Holocene landscape changes. – Géomorphologie: relief, processus, environnement. Paris (in press).
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., BROCKMÜLLER, S., MAY, M., FOUNTOULIS, I., GAKI-PAPANASTASSIOU, K., HERD, R., LANG, F., MAROUKIAN, H., PAPANASTASSIOU, D., SAKELLARIOU, D. (2007): Tsunami impacts on the Lefkada coastal zone during the past millennia and their palaeogeographical implications. – In: Papadatou-Giannopoulou, H. (ed.): Proceedings of the International Conference Honouring Wilhelm Dörpfeld, August 6-9, 2006, Lefkada (in press).
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., GEORG, C., HANDL, M., SCHRIEVER, A., WAGNER, H.-J. (2007): Geoarchäologische Untersuchungen zum holozänen Landschaftswandel der Küstenebene von Palairos (Nordwestgriechenland). – In: LANG, F., FREITAG, K., FUNKE, P., GRÜGER, E., JAHNS, S., KOLONAS, L., SCHWANDNER, P., VÖTT, A. (Hrsg.): Interdisziplinäre Landschaftsforschung in westgriechischen Akarnanien. Archäologischer Anzeiger. Berlin (in press).
- VÖTT, A., BRÜCKNER, H., MAY, M., LANG, F., HERD, R., BROCKMÜLLER, S. (2007): Strong tsunami impact on the Bay of Aghios Nikolaos and its environs (NW Greece) during Classical-Hellenistic times. – Quaternary International. Amsterdam (in press).

Kooperation des Vorgeschichtlichen Seminars Marburg mit dem DAI

Prof. Dr. Andreas Müller-Karpe, Prof. Dr. C. Dobiak und Mitarbeiter/innen

- **Zambujal (Portugal):** Auswertung der Grabungsergebnisse zur dritten Befestigungslinie. Masterarbeit von Nina Lutz (Prof. Dr. A. Müller-Karpe, in Kooperation mit PD Dr. D. Marzoli, DAI Madrid).
- **Projektbeteiligung:** Römische und germanische Bunt- und Edelmetallfunde im Vergleich. Projektbeteiligung C. von Carnap-Bornheim als Mitarbeiter des Vorgeschichtlichen Seminars Marburg – Kooperation RGK.
Publikation: Römische und germanische Bunt- und Edelmetallfunde im Vergleich – Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 79, 1998: 107-382.
- **Dürrnberg und Manching:** Wirtschaftsarchäologie im ostkeltischen Raum. Kolloquium Hallein/ Bad Dürrnberg 1998 – Kooperation mit RGK.

Publikation: DOBIAT, C., SIEVERS, S. & STÖLLNER, TH. (Hrsg.) (2002): Wirtschaftsökologie im ostkeltischen Raum: Dürrnberg und Manching. – Bonn.

- **Lahntal:** Frühe Metallgewinnung im Mittleren Lahntal. – Kooperation mit RGK (Romanisierungsschwerpunkt).
Publikation: SCHÄFER, A. & STÖLLNER, TH. (2001): Frühe Metallgewinnung im Mittleren Lahntal. – Bericht der Kommission für Archäologische Landesforschung in Hessen 6: 83-111.
- **Ausbildung:** des akademischen Nachwuchses
 - Spanien: Durchführung gemeinsamer Exkursionen, Workshops und Lehrveranstaltungen durch PD Dr. D. Marzoli in Marburg und Spanien – Kooperation mit DAI Madrid.
 - Sri Lanka: Beteiligung von Marburger Studierenden auf verschiedenen Ausgrabungen – Kooperation mit KAAK.
- **G. v. Merhart:** Auswertung und Publikation der Forschungen Gero von Merharts in Sibirien – Kooperation mit Detlova, Krasnojarsk und DAI-Zentrale

Kooperation des Seminars für Klassische Archäologie Marburg mit dem DAI

Prof. Dr. H. Lauter (†), Prof. Dr. H. Froning, PD Dr. T. Mattern und Mitarbeiter/innen

- **Athen, Kerameikos** Forschungsprojekte unter der Grabungsleitung des DAI
 - Südhügelheiligtum. Freilegung, Dokumentation und Aufarbeitung der Altausgrabung (HD Dr. T. Mattern) - Kooperation DAI Athen
 - Ausgrabung und Bauaufnahme des Heiligen Tores (Dr. G. Kuhn) - Kooperation DAI Athen.
- **Elis (Griechenland)** Aufarbeitung der figürlichen Tonplastik – Kooperation DAI Athen.
Publikation: FRONING, H. (2005): Überlegungen zur Aphrodite Urania des Phidias in Elis. – Athenische Mitteilungen 120: 285-294.
- **Kleonai (Griechenland)** Herakles-Tempel und Untere Akropolis
 - Reinigung und Bauaufnahme des Herakles-Tempels (HD Dr. T. Mattern) – Kooperation DAI Athen.
Publikation: MATTERN, T. (2002): Kleonai 2000 – 2001. – Archäologischer Anzeiger 2002/2: 1-8.
 - Archäologische Untersuchung der Unteren Akropolis von Kleonai (HD Dr. T. Mattern) – Kooperation DAI - Ephorie Korinth.
Publikation: MATTERN, T.: Die frühchristliche Basilika von Kleonai. – Ber. Koldeweygesellschaft (i. Druck).
- **Megalopolis (Griechenland):** Grabung Zeusheiligtum und Agora – Kooperation DAI Athen.
Publikation: LAUTER, H. & LAUTER-BUFE, H. (2004): Thersilion und Theater in Megalopolis. – Archäologischer Anzeiger 2004/1: 135-176.
- **Ausbildung** des akademischen Nachwuchses. Lehrveranstaltungen und Exkursionen in Kooperation mit Dr. J. Stroszeck (DAI Athen)

Kooperation des Fachgebiets Altorientalistik mit dem DAI (Außenstelle Bagdad der Orient-Abteilung)

Prof. Dr. W. Sommerfeld

- **Stratigrafische Kontrolluntersuchungen in Tell Harmal (Irak)**

Laith M. Hussein M.A. ist Doktorand an der Philipps-Universität Marburg, Fachgebiet Altorientalistik (Betreuer: Prof. Dr. Walter Sommerfeld)

Die Dissertation wurde 2006 abgeschlossen. Titel: Tell Harmal. Die Texte aus dem Hauptverwaltungsgebäude ‚Serai‘. Die Publikation erfolgt in einer Reihe des DAI über die Endpublikation der Ergebnisse aus Tell Harmal 2008 (insgesamt sind drei Bände vorgesehen).

Darstellung auf der Website des DAI (<http://www.dainst.org/print.php?id=557>)

1997 – 1999 führte Dr. Peter Miglus im Auftrag der Orient-Abteilung und mit Unterstützung des irakischen Antikendienstes, vertreten durch Laith M. Hussein M.A. Ausgrabungen am Tell Harmal im Stadtgebiet von Bagdad durch.

Lage: Tell Harmal, das antike Shaduppum, liegt an der südöstlichen Peripherie von Bagdad.

Ziele: Die Unternehmung diente der Vorbereitung der Endpublikation älterer Ausgrabungen der Jahre 1945-1951. Ungelöste stratigrafische und chronologische Probleme standen im Mittelpunkt der Untersuchungen. Dabei ergaben sich wertvolle Daten, die die jüngere Besiedlung des Ortes im frühen 2. Jt. v.Chr. (Isin-Larsa-Zeit) betreffen.

Bisherige Arbeiten: Die Arbeiten mit der genannten Zielsetzung wurden 1999 abgeschlossen. Weitere Untersuchungen in Tell Harmal unter anderen Aspekten sind im Augenblick nicht geplant.

Publikationen

Hussein, L.M. & Miglus, P.A. (1998): Tell Harmal - Die Frühjahrskampagne 1997. – Baghdader Mitteilungen 29: 35-46.

Hussein, L.M. & Miglus, P.A. (1999): Tell Harmal - Die Herbstkampagne 1998. – Baghdader Mitteilungen 30: 101-113.