

Wintersemester 2000/2001

PS Straßen und Wege in der Antike

Nenninger

In der Antike tauschten die um das Mittelmeer wohnenden Menschen Informationen und Handelsgüter über große Entfernungen hinweg zumeist über den Wasserweg aus. Kommunikation und Handel über mittlere und kurze Entfernungen hingegen fand auf dem Landweg statt, über die hierfür notwendigen Straßen und Wege wurden Waren in Städte transportiert und Nachrichten etc. befördert. Ein zunehmend gut ausgebautes Straßennetz ermöglichte es den Römern, schnelle Truppenbewegungen durchzuführen, die Infrastruktur der Verkehrswege in den Provinzen des Römischen Reiches war eine wichtige Grundlage für das Funktionieren des römischen Herrschaftssystems selbst.

Die verschiedenen Aspekte des Transports und Verkehrs auf dem Landweg werden in diesem Proseminar näher zu betrachten sein. Neben den Straßen- und Brückenbauten selbst wird vor allem die Organisation des römischen Verkehrswesens einen wichtigen Stellenwert einnehmen.

Einführende Literatur:

- T. PEKARY: *Untersuchungen zu den römischen Reichsstraßen*; in: A. ALFÖLDI: *Antiquitas Reihe* 1, *Abh. zur Alten Geschichte* 17, Bonn 1969
- G. WALSER (Hg.): *Itinera Romana. Beiträge zur Straßengeschichte des Römischen Reiches*. Bd. 3, Bern 1970
- L. CASSON: *Travel in the Ancient World*. John Hopkins University Press 1974 (ND 1994)
- H. BENDER: *Römische Straßen und Straßenstationen*. Stuttgart 1975
- R. CHEVALLIER: *Roman Roads*. London 1976
- G. RADKE: *Viae publicae Romanae*; RE Suppl. 13, 1417-1686
- H. C. SCHNEIDER: *Die Bedeutung der römischen Strassen für den Handel*; MBAH 1, 1982, 85-96
- H. SCHREIBER: *Auf Römerstrassen durch Europa*. München 1985
- W. HEINZ: *Straßen und Brücken im Römischen Reich*. AW Sondernummer 2, 1988, 1-72
- R. CHEVALLIER: *Voyages et déplacements dans l' empire romain*. Paris 1988
- S. E. SIDEBOTHAM: *Römische Straßen in der ägyptischen Wüste*; AW 22, 1991, 177-189
- R. LAURENCE: *The Roads of Roman Italy*. London / New York 1999

Ort: Robertinum, HS Archäologie

Zeit: Mi 16-18

Literatur (in Auswahl)

Die persische Königsstraße

- GRAF, D.F.: *The Persian Royal Road System*. Achaemenid History 8. Leiden 1994, 634-650
KOCH, H.: *Die achämenidische Poststraße von Persepolis nach Susa*. AMI 19, 1986, 133-147
YOUNG, R.S.: *Gordion on the Royal Road*. Proc. of the American Philosoph. Soc. 107, 1963, 348 ff.

Straßen in Griechenland (ausgewählte Beispiele)

- BOHTZ C. H./ ALBERT W. D.: *Die antike Strasse zur Akropolis von Pergamon*. Untersuchungen in den Jahren 1968-1969; AA 1975, 471-529
KRIGES E. J.: *Road-transport in Mycenaean Arcadia*; in: Krigas Eleftherios J. *AMOTA and ROTA. Road-transport in Mycenaean Arcadia*.
MOTTAS FRANÇOIS: *Les voies de communication antiques de la Thrace égéenne*. Festschr. G. Walser, 82-104 *Labor omnibus unus. Gerold Walser zum 70. Geburtstag dargebracht von Freunden, Kollegen und Schülern*.
SCHNEIDER, P.: *Zur Topographie der Heiligen Strasse von Milet nach Didyma*; AA 1987, 101-129

Straßenbau der Etrusker und Straßenbau in der römischen Republik (Via Appia, Via Latina, Via Salaria, Via Claudia/Clodia, Via Flaminia, Via Aemilia)

- HERZIG, H.E.: *Probleme des römischen Straßenwesens: Untersuchungen zu Geschichte und Recht*. ANRW. Berlin & New York. II.1, 1974, 593-648.
HINRICHS, F.T.: *Der römische Straßenbau zur Zeit der Gracchen*. Historia. 16, 1967, 162-176.
MACBAIN, BRUCE: *Appius Claudius Caecus and the Via Appia*. CQ. The Classical Quarterly. 30. 1980, 356-372.
QUILICI GIGLI, STEFANIA (Hrsg.): *La via Appia. Decimo incontro di studio del comitato per l'archeologia laziale*. Roma. Consiglio nazionale delle ricerche. (Quaderni del Centro di studio per l'archeologia etrusco-italica). 18. 1990, 190 S.
RADKE, GERHARD: *Die Erschließung Italiens durch die römischen Straßen*. Gymnasium 71, 1964, 204-235.
WARD-PERKINS, J.B.: *Etruscan and Roman Roads in Southern Etruria*. JRS 57, 1957, 139-143
WISEMAN, T.P.: *Roman Republican Road-Building*. PBSR 38. 1970, 122-152.
ZIMMER S.: *Zur Bildung der altrömischen Strassennamen*; ZVS 90, 1976, 183-199

Straßen der römischen Kaiserzeit (allgemein)

- BENDER, H.: *Römische Straßen und Straßenstationen*. Stuttgart 1975
BENDER, H.: *Verkehrs- und Transportwesen in der römischen Kaiserzeit*; in: JANKUHN, H. u.a. (Hgg.): *Untersuchungen zu Handel und Verkehr der vor- und frühgeschichtlichen Zeit in Mittel- und Nordeuropa 5*. Göttingen 1989 (Abh. d. Akad. d. Wiss. Phil.-Hist. Kl. 3, Nr. 180), 108-154
CHEVALLIER, R.: *Les voies Romaines* (1972). *Roman Roads*. London 1976
DUVAL, P.M.: *La construction d'une voie romaine d'après les textes antiques*. -BAntFr (1959) 176-186
HEINZ, W.: *Straßen und Brücken im Römischen Reich*. AW Sondernummer 2, 1988, 1-72
HERZOG H. E.: *Zur Problematik der Erforschung römischer Strassen*; SZG 33I, 1983, 70-74
PEKARY, T.: *Untersuchungen zu den römischen Reichsstraßen*; in: A.ALFÖLDI: *Antiquitas Reihe 1*, Abh. zur Alten Geschichte 17, Bonn 1969
PEKÁRY, T.: *Zu den römischen Reichsstraßen*. AAntHung 41, 1989, 489-494
RADKE, G.: *Viae publicae Romanae*; RE Suppl. 13, 1417-1686
SCHNEIDER, HANS-CHRISTIAN: *Altstraßenforschung*. (EdF 170) Darmstadt 1982
SITWELL, N.H.H.: *Roman Roads of Europe*. New York. 1981
WALSER, G. (Hg.): *Itinera Romana. Beiträge zur Straßengeschichte des Römischen Reiches*. Bd. 3, Bern 1970
WALSER G.: *Die Strassenbau-Tätigkeit von Kaiser Claudius*; Historia XXIX, 1980, 438-462

Römische Straßen in Italien

- ESCH, ARNOLD: *Römische Straßen in ihrer Landschaft. Das Nachleben antiker Straßen um Rom mit Hinweisen zur Begehung im Gelände*. Mainz 1997
BUSANA, MARIA STELLA (Ed.): *Via per montes excisa. Strade in galleria e passaggi sotteranei nell'Italia*

romana. Roma 1997

QUILICI, L. & S. QUILICIGIGLI: *Strade romane. Percorsi e infrastrutture*. (Atlante tematico di topografia antica, 2.) Rome 1994

LAURENCE, R.: *The Roads of Roman Italy*. London / New York 1999

PAGET, R. F.: *Central Italy. An archaeological guide. The prehistoric, Villanovan, Etruscan, Samnite, Italic and Roman remains and the ancient road systems*. Park Ridge 1973

POULSEN M./ SAXTORPH N. M. / SKYDSGAARD J. E.: *Ancient and modern road-systems near Tuscania. Continuity or discontinuity*. ARID VIII, 1977, 19-38

ARID Analecta Romana Instituti Danici, Odense, Odense Universitetsforl.

Römische Straßen in den Provinzen

a) Asia Minor, Südosteuropa (Via Egnatia)

ANDERSON, J.G.C.: *The road system of Eastern Asia Minor*; JHS 17, 1897, 22-44

FRENCH D. H.: *The Roman road-system of Asia Minor*; ANRW II.7.2; Berlin 1980, 698-729

HAMMOND N. G. L.: *The Via Egnatia in Western Macedonia*; AJAH VII, 1982, 128-149

MAGIE, D.: *Roman rule in Asia Minor*. Princeton 1950

O'SULLIVAN: *The Egnatian Way* (Great highway series). Newton Abbot: David & Charles: Harrisburg: Stackpole Books (1972)

WEITHMANN M. W.: *Zur Geschichte der Erforschung der Römerstrassen in Südosteuropa. Eine Übersicht der älteren Forschung Serta Balcanica-Orientalia Monacensia in honorem R. Trofenik*. München 1981, 17-31

b) Provinzen nördlich der Alpen (Via Claudia Augusta und deren Nebenstraßen)

CZYSZ, W.: *Via Claudia Augusta*; in: Die Römer in Schwaben. Jubiläumsausstellung 2000 Jahre Augsburg. Veranstaltet vom Bayerischen Landesamt für Denkmalpflege und der Stadt. Augsburg, Zeughaus, 23. Mai - 3. November 1985. Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege. Arbeitsheft 27. 136-138.

CZYSZ, W.: *Der antike Straßenbau in Westrätien*; in: Die Römer in Schwaben, 135-136.

CZYSZ, W.: *Ausbau und Organisation des Straßenverkehrs*; in: Die Römer in Schwaben, 138-139.

EHRENSPERGER C. P.: *Römische Strassen : Charakterisierung anhand der Linienführung*; HA XX, 1989, 42-77 (Schweiz)

GREWE, K.: *Antike Welt der Technik VIII: Straßen, Brücken und Meilensteine. Spuren römischer Infrastruktur in England*. Antike Welt 26, 1995, 343-354.

HERING W.: *Das Strassensystem der jenseitigen gallischen Provinz bei Strabon*; CL IV, 1985, 73-87
Commentaire de IV,1,3 et 12 ; IV,6,6 ; V,1,11.

WALSER G.: *Die römischen Strassen und Meilensteine in Raetien*. Kl. Schr. zur Kenntnis der röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschlands XXIX. Itinera Romana IV. Stuttgart, Württemberg. Landesmuseum 1983

WIELOWIEJSKI J.: *Bernsteinstrasse und Bernsteinweg während der römischen Kaiserzeit im Lichte der neueren Forschung*; MBAH III.2, 1984, 69-87

WINKLER G.: *Die römischen Strassen und Meilensteine in Noricum*. Kl. Schr. zur Kenntnis der röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschlands XXXV. Itinera Romana VI. Stuttgart, Ges. für Vor- & Frühgesch. in Württemberg und Hohenzollern 1985

c) Africa, Naher Osten

BAUZOU, T.: *Les routes romaines de Syrie*. Archeologie et Histoire de la Syrie. II. La Syrie de l'époque achéménide à l'avènement de l'Islam. Édité par Jean-Marie Dentzer et Winfried Orthmann. Schriften zur vorderasiatischen Archäologie. Herausgegeben von Winfried Orthmann. Band I. Saarbrücken: 1990 Saarbrücker Druckerei und Verlag. 205-221.

FUCHS, G.: *Antike Verkehrswege in der Arabischen Wüste*. Mitteilungen der Archäologischen Gesellschaft Graz. 2. 1988, 1-14.

HADJAR A.: *Die römischen Strassen in Syrien*; Altertum XXV, 1979, 88-92

ISAAC B. / ROLL I.: *Roman roads in Judaea. The Legio-Scythopolis road*. BAR Int. Ser. CXLI, Oxford 1982

S.E.SIDEBOTHAM: *Römische Straßen in der ägyptischen Wüste*; AW 22, 1991, 177-189

Römische Straßen in Städten

- ESCHEBACH H.: *Pompeji. Strassenbau in der Antike*; Antike Welt 9.4, 1978, 3-12
GESEMANN, B.: *Die Strassen der antiken Stadt Pompeji. Entwicklung und Gestaltung*. Frankfurt 1996
SCHINDLER R.: *Das Strassennetz des römischen Trier*; Festschr. Trier, 121-210 *Festschrift 100 Jahre Rheinisches Landesmuseum Trier*.

Transport, Reisen & Cursus Publicus (Römisches Fernmeldewesen)

- BENDER H.: *Römischer Reiseverkehr. Cursus publicus und Privatreisen.*; Kl. Schr. zur Kenntnis der röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschlands, XX, Stuttgart, Württemberg 1978
BENDER H.: *Transportwege, Mittel des Transports und Nachrichtenwesen in der römischen Antike*; in: *Der Mensch in seiner Umwelt*, 137-177
BURFORD, A.: *Heavy transport in Classical Antiquity*. EHR 13, 1960, 1-18
CASSON, L.: *Travel in the Ancient World*. John Hopkins University Press 1974 (ND 1994)
CHARLESWORTH, M.P.: *Trade routes and commerce of the Roman Empire*. London² 1926
CHEVALLIER, R.: *Voyages et déplacements dans l' empire romain*. Paris 1988
DREXHAGE, H.-J.: *Einbruch, Diebstahl und Strassenraub im römischen Ägypten unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den ersten beiden Jahrhunderten n. Chr.*; Soziale Randgruppen & Aussenseiter im Altertum, 313-323 « *Soziale Randgruppen und antike Sozialpolitik* » in *Graz (21. bis 23. September 1987)*.
GIEBEL, M.: *Reisen in der Antike*. Darmstadt 1999
HIRSCHFELD, O.: *Die römischen Verwaltungsbeamten bis auf Diokletian*. Berlin 1905
HOLMBERG, E.J.: *Zur Geschichte des cursus publicus*. Diss., Upsala 1933
LAURENCE, R.: *Land transport in Roman Italy: costs, practice and the economy*; in: *Trade, traders and the ancient city*. HELEN PARKINS AND CHRISTOPHER SMITH (Ed.). London/New York: Routledge., 1998, 129-148.
MCWHIRR, A. : *Transport by Land and Water*. JOHN WACHER (Ed.). *The Roman World*. London: Routledge & Kegan Paul. 1987, 658-670.
MITCHELL, S.: *Requisitioned transport in the Roman Empire. A new inscription from Pisidia*. JRS 66, 1976, 106-131
PFLAUM, H.G.: *Essai sur le cursus publicus sous le Haut Empire Romain*. Paris 1940
RÖRING, C.W.: *Untersuchungen zu römischen Reisewagen*. Zugl.: Bonn, Univ., Diss., 1980/81. Koblenz, 1983
SEECK, O.: *Cursus publicus*. RE. Paulys Realencyclopädie der classischen Altertumswissenschaft. Achter Halbband. IV 2., 1901, 1846-1865.
SNODGRASS, A.M. (1983): *Heavy freight in Archaic Greece*; in: *Trade in the Ancient Economy*. Edited by PETER GARNSEY, KEITH HOPKINS AND C.R. WHITTAKER. London 1983, 16-26.
SOUZA, P. DE: *Piracy in the Graeco-Roman World*. Cambridge 1999
WHITE, L.: *The origins of the coach*. Proc. of the American Philosoph. Soc. 114, 1970, 423-431
YEO, C. A.: *Land and Sea Transportation in Imperial Italy*. TAPhA 77, 1946, 221-244.

Ingenieurbauwerke: Brücken, Tunnel etc. (Rheinbrücke Caesars; Donaubrücke Trajans; Brücken der Stadt Rom; Der Diolkos)

- BRIGHI, A.: *I ponti romani di Reggio Emilia*; in: *Strade romane, percorsi e infrastrutture*. LORENZO QUILICI E STEFANIA QUILICI GIGLI (Edd.). Roma 1994, 203-207
BUNDGARD, J.A.: *Caesar's bridges over the Rhine*. Acta Architecture 36, 1965, 87-103
CICHORIUS, C.: *Die Reliefs der Trajanssäule*. Berlin 1900
O' CONNOR, C.: *Roman Bridges*. Cambridge 1993
CÜPPERS, H.: *Die Trierer Römerbrücken*. Mainz 1969
FEHR, H.: *Eine Rheinbrücke zwischen Koblenz und Ehrenbreitstein aus der Regierungszeit des Claudius*. -BJb 181 (1981) 287-300
FELDHAUS, F.M.: *Die Technik der Antike und des Mittelalters*. ND München 1970
FLORESCU, B.F.: *Die Trajanssäule*. Bukarest 1969
FORBES, R.J.: *Studies in Ancient technology*. 9 Bde., Leiden 1955-64
FRERE, S./LEPPER, F.: *Trajan's column. A new edition of the Cichorius plates*. Gloucester 1988
GAZZOLA, P.: *Ponti Romani*. Firenze 1963
GILLES, R.C.: *How Caesar bridged the Rhine*. -CIJ 64 (1968-69) 359-364
LAMPRECHT, H.O.: *Opus caementitium*. Bautechnik der Römer. 3. ed. Düsseldorf 1987
LANDELS, J.G.: *Die Technik der antiken Welt*. München 1979

- MACDONALD, B.R.: *The Diolkos*. JHS 106, 1986, 191-195
- MENSCHING, E.: *Die Koblenzer Rheinbrücke, P. Pomponius Secundus und der Brückenbau an Rhein und Mosel*. -BJb 181 (1981) 325-354, Abb.
- NEUBURGER, A.: *Die Technik des Altertums*. Leipzig 1919
- QUILICI, LORENZO und QUILICI GIGLI, STEFANIA (HRSG.): *Tecnica stradale romana*. Roma. 1992
- RAEPSAET, G. (u.a.): *Le diolkos de l' Isthme à Corinthe. Son tracé, son fonctionnement*. BCH 117, 1993, 233-261
- SCHIEFERDECKER, F.D.: *Brückenbautechnische Überlegungen zur römerzeitlichen Rheinbrücke bei Koblenz*. -BJb 181 (1981) 313-324
- SINGER, C. : *A history of technology*. Oxford 1956
- VERDELIS, M.N.: *Der Diolkos am Isthmus von Korinth*. MDAI 71, 1956, 51-59
- WERNER, W.: *The largest ship trackway in ancient times. The diolkos of the Isthmus of Corinth...*; IJNA 26, 1997, 98-117

Paßstraßen

- BULLE, H.: *Geleisstraßen des Altertums*. München 1948
- WALSER, G.: *Summus Poeninus. Beiträge zur Geschichte des Großen St. Bernhard-Passes in römischer Zeit*. Historia Einzelschrift 46, Stuttgart 1984
- WALSER, G.: *Via per Alpes Graias. Beiträge zur Geschichte des Kleinen St. Bernhard-Passes in römischer Zeit*. Historia Einzelschrift 48, Stuttgart 1986

Verwaltung und Unterhaltung römischer Straßen

- ECK, W.: *Die staatliche Organisation Italiens in der hohen Kaiserzeit*. München 1979
- ERTMANN, P.C.: *Curatores Viarum: a study of the superintendents of highways in Ancient Rome*. Ann Arbor 1976
- FREI-STOLBA, R.: *Strassenunterhalt und Strassenreinigung in Rom. Zu einigen Paragraphen der Tabula Heracleensis*; Festschr. G. Walser, 25-37
- HERZIG H. E.: *Probleme des römischen Strassenwesens. Untersuchungen zu Geschichte und Recht*; Festschrift J. Vogt, II,1, 593-648
- KLAFFENBACH, G.: *Die Astynomeninschrift von Pergamon*. Berlin 1954

Römische Meilensteine

- GREWE, K.: *Antike Welt der Technik VIII: Straßen, Brücken und Meilensteine. Spuren römischer Infrastruktur in England*. Antike Welt 26, 1995, 343-354.
- HERING, W.: *Das Strassensystem der jenseitigen gallischen Provinz bei Strabon*; CL IV, 1985, 73-87
Commentaire de IV,1,3 et 12 ; IV,6,6 ; V,1,11.
- KOENIG I.: *Die Meilensteine der Gallia Narbonensis. Studien zum Strassenwesen der Provincia Narbonensis*. 1970
- WALSER G.: *Die römischen Strassen und Meilensteine in Raetien*. Kl. Schr. zur Kenntnis der röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschlands XXIX. Itinera Romana IV. Stuttgart, Württemberg. Landesmuseum 1983
- WINKLER G.: *Die römischen Strassen und Meilensteine in Noricum*. Kl. Schr. zur Kenntnis der röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschlands XXXV. Itinera Romana VI. Stuttgart, Ges. für Vor- & Frühgesch. in Württemberg und Hohenzollern 1985
- CIL XVII

Straßenkarten und Itinerare

- CUNTZ, O.: *Itineraria Romana I. Itineraria Antonini Augusti et Burdigalense*. Leipzig 1929
- DILKE, O.A.W.: *The Roman landsurveyors*. Newton Abbot 1971
- DILKE, O.A.W.: *Greek and Roman Maps*. London 1985/Baltimore 1998
- HALFMANN, H. : *Itinera principum : Geschichte und Typologie der Kaiserreisen im Römischen Reich*. Stuttgart 1986
- MILLER, KONRAD: *Itineraria Romana. Römische Reisewege an d. Hand d. Tabula Peutingeriana dargestellt*. Mit 317 Kartenskizzen u. Textbildern. Roma 1964