

SCHRIFTEN
ZUR GESCHICHTE UND KULTUR
DES ALTEN ORIENTS

19

AKADEMIE
DER WISSENSCHAFTEN
DER DDR
ZENTRALINSTITUT
FÜR ALTE GESCHICHTE
UND ARCHÄOLOGIE

HANS NEUMANN

Handwerk in Mesopotamien

Untersuchungen zu seiner Organisation
in der Zeit der III. Dynastie von Ur



AKADEMIE-VERLAG BERLIN
1987

ISBN 3-05-000352-9
ISSN 0080-6994

Redaktion: Friedmar Geißler †
Hiltrud Heinrich

Erschienen im Akademie-Verlag Berlin, Leipziger Str. 3–4, DDR - 1086 Berlin
© Akademie-Verlag Berlin 1987
Lizenznummer: 202 · 100/89/87
Printed in the German Democratic Republic
Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Gottfried Wilhelm Leibniz“,
Gräfenhainichen · 6577
LSV: 0875
Bestellnummer: 754 642 2 (2146/19)

03500

**Meinen Eltern und meiner Frau
in Dankbarkeit**

Vorwort

Die vorliegende Studie stellt die überarbeitete Fassung meiner Dissertation dar, die im Jahre 1980 unter dem Titel „Untersuchungen zur Organisation des Handwerks in Mesopotamien zur Zeit der III. Dynastie von Ur“ vom Forschungsbe-
reich Gesellschaftswissenschaften der Akademie der Wissenschaften der DDR an-
genommen wurde. Bei der Überarbeitung ging es im wesentlichen um die Berücksichtigung neuer Sekundärliteratur und der nach 1980 erschienenen Quellenpubli-
kationen. Die Anlage der Untersuchungen ist dabei unverändert geblieben (vgl. EAZ 24 [1983], 689–699; JbWG 1983/I, 267).

Für wichtige Hinweise und Hilfe bei der Literaturbeschaffung habe ich vor allem den Herren Prof. Dr. B. Brentjes (Berlin – Halle/S.), Prof. Dr. H. Klengel (Berlin), Doz. Dr. J. Oelsner (Leipzig – Jena) und Dr. M. Müller (Leipzig) zu danken. Als meinen akademischen Lehrern verdanke ich ihnen sowie Prof. Dr. H. Petschow (München – Leipzig) auch ansonsten vielfältige Anregungen und Unterstützung. Herrn Prof. Dr. H. Waetzoldt (Heidelberg) danke ich herzlich für die Möglichkeit, Einsicht in seine noch unveröffentlichte Habilschrift über das neusumerische Schreiberwesen nehmen zu können, und für die Erlaubnis, daraus zitieren zu dürfen.

Dem Direktor des Zentralinstituts für Alte Geschichte und Archäologie der AdW der DDR, Akademiemitglied Prof. Dr. J. Herrmann, und dem Leiter des Bereiches Alter Orient am Zentralinstitut, Prof. Dr. H. Klengel, bin ich für die Bereitschaft, meine Dissertation innerhalb der „Schriften zur Geschichte und Kultur des Alten Orients“ zu veröffentlichen, sehr zu Dank verpflichtet.

Berlin, im April 1985

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	9
I. Einleitung	19
1. Bemerkungen zum Untersuchungsgegenstand	19
2. Das Handwerk der Ur-III-Zeit in der wissenschaftlichen Literatur	27
II. Die Organisation des Handwerks im Rahmen der Palast- und Tempelwirtschaft	31
1. Ur	33
1.1. Die Organisation des Handwerks im Rahmen eines 'Handwerker-	
hauses'	35
1.1.1. Das Verwaltungspersonal	
1.1.2. Die Einlieferung der Rohstoffe und Materialien in das 'Hand-	
werkerhaus'	37
1.1.3. Die Verteilung der Rohstoffe und Materialien an die Handwerker	49
1.1.4. Die Kontrolle der Produktion	52
1.1.5. Die Auslieferung der Endprodukte	54
1.1.6. Die Arbeitskräfte und ihre Entlohnung	56
1.1.7. Abschließende Bemerkungen	69
1.2. Zeugnisse einer frühen Handwerksorganisation	71
1.3. Die Organisation des Schmiedehandwerks	75
1.3.1. Die Verteilung der Rohstoffe und Materialien an die Schmiede .	76
1.3.2. Die Lieferung der hergestellten Gerätschaften an die staatliche	
Verwaltung	80
1.3.3. Die Arbeitskräfte und ihre Entlohnung	82
1.4. Die Organisation des Lederhandwerks	86
1.5. Zeugnisse eines an einzelne Gebäudekomplexe gebundenen Hand-	
werks	89
2. Lagaš	91
2.1. Bemerkungen zur Organisationsstruktur der handwerklichen	
Produktion	92
2.2. Die Organisation des Schmiedehandwerks	97
2.2.1. Die Verteilung der Rohstoffe und Materialien an die Schmiede . .	100
2.2.2. Die Lieferung der hergestellten Gerätschaften an die staatliche	
Verwaltung	102
2.2.3. Die Kontrolle der Produktion und die weitere Verteilung der herge-	
stellten Gerätschaften	103
2.3. Bemerkungen zum leder-, holz- und rohrverarbeitenden Handwerk	106
2.4. Die Entlohnung der Handwerker	109
3. Umma	112

3.1.	Die Organisation des Schmiedehandwerks	113
3.1.1.	Die Verteilung der Rohstoffe und Materialien an die Schmiede .	115
3.1.2.	Die Lieferung der hergestellten Gerätschaften an die staatliche Verwaltung	118
3.1.3.	Die Kontrolle der Produktion und die weitere Verteilung der hergestellten Gerätschaften	120
3.2.	Die Organisation des Goldschmiedehandwerks	125
3.3.	Die Organisation des Lederhandwerks	128
3.3.1.	Die Verteilung des Arbeitsmaterials an die Lederarbeiter . . .	131
3.3.2.	Die Lieferung von fertiggestellten Ledergegenständen und von Arbeitsmaterial an die staatliche Verwaltung	133
3.4.	Die Organisation des holz- und rohrverarbeitenden Handwerks	135
3.5.	Die Entlohnung der Handwerker	142
4.	Nippur	143
5.	Puzriš-Dagān	148
III.	Die handwerkliche Produktion außerhalb der Palast- und Tempelwirtschaft .	151
1.	Das private Handwerk	151
2.	Die soziale Stellung der Handwerker nach Gerichts- und privaten Rechts- urkunden	155
IV.	Zusammenfassende Bemerkungen	158
Indizes		161
I.	Quellenverzeichnis	163
II.	Sachverzeichnis	178
III.	Verzeichnis der Eigennamen	182
a)	Personennamen	182
b)	Götternamen	189
c)	Geographische und topographische Namen	190
IV.	Wörterverzeichnis	192
a)	Sumerisch	192
b)	Akkadisch	196

Abkürzungsverzeichnis

A	Tontafelsignatur des Oriental Institute in Chicago.
AAS	J.-P. Grégoire, <i>Archives administratives sumériennes</i> . Paris 1970.
ABAW	Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, philosophisch-historische Klasse.
AcAnHu	<i>Acta Antiqua Academiae Scientiarum Hungaricae</i> . Budapest.
AcOrHu	<i>Acta Orientalia Academiae Scientiarum Hungaricae</i> . Budapest.
AfO	Archiv für Orientforschung. (Berlin–Graz–) Horn.
AfO Beiheft	Beiheft zum Archiv für Orientforschung (Berlin–Graz–) Horn. 17: B. Landsberger, <i>The Date Palm and its By-products according to the Cuneiform Sources</i> (1967). 19: H. Hirsch – H. Hunger (Hrsg.), <i>Vorträge gehalten auf der 28. Rencontre Assyriologique Internationale in Wien, 6.–10. Juli 1981</i> . (1982).
AHAW	Abhandlungen der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, philosophisch-historische Klasse.
AHw	W. von Soden, <i>Akkadisches Handwörterbuch</i> . Wiesbaden 1959–1981.
AION	<i>Annali dell'Istituto Orientale di Napoli</i> . Neapel.
AJA	<i>American Journal of Archaeology</i> . Baltimore.
Akkadica	<i>Akkadica. Périodique bimestriel de la Fondation Assyriologique George Dossin</i> . Brüssel.
Amherst	T. G. Pinches, <i>The Amherst Tablets, Part I: Texts of the Period Extending to and Including the Reign of Bûr-Sîn (About 2500 B. C.)</i> . London 1908.
AMSAS	G. Pettinato, <i>Das altorientalische Menschenbild und die sumerischen und akkadischen Schöpfungsmythen</i> . AHAW 1971, 1, Heidelberg 1971.
AnOr.	<i>Analecta Orientalia</i> . Rom. 1: N. Schneider, <i>Die Drehem- und Djoḥa-Urkunden der Straßburger Universitäts- und Landesbibliothek</i> (1931). 7: N. Schneider, <i>Die Drehem- und Djoḥa-Texte im Kloster Montserrat (Barcelona)</i> (1932). 13: N. Schneider, <i>Die Zeitbestimmungen der Wirtschaftsurkunden von Ur III</i> (1936). 19: N. Schneider, <i>Die Götternamen von Ur III</i> (1939). 29: A. Falkenstein, <i>Grammatik der Sprache Gudeas von Lagaš, II: Syntax</i> (1950). 30: A. Falkenstein, <i>Die Inschriften Gudeas von Lagaš, I: Einleitung</i> (1966). 42: W. von Soden – W. Röllig, <i>Das akkadische Syllabar</i> ³ (1976). 45: G. Pettinato, <i>Texte zur Verwaltung der Landwirtschaft in der Ur-III Zeit, „Die runden Tafeln“</i> (1969).
AnSt.	<i>Anatolian Studies. Journal of the British Institute of Archaeology at Ankara</i> . London.

- AnSu** H. Limet, L'anthroponymie sumérienne dans les documents de la 3^e dynastie d'Ur. Paris 1968.
- AO** Tontafelsignatur des Musée du Louvre in Paris.
- AOAT** Alter Orient und Altes Testament. Kevelaer-Neukirchen-Vluyn.
25: B. L. Eichler u. a. (Hrsg.), Kramer Anniversary Volume. Cuneiform Studies in Honor of Samuel Noah Kramer (1976).
33: R. Borger, Assyrisch-babylonische Zeichenliste (1978).
33 A: R. Borger, Assyrisch-babylonische Zeichenliste. Ergänzungsheft zur 1. Auflage (AOAT 33) (1981).
203: M. A. Powell — R. H. Sack (Hrsg.), Studies in Honor of Tom B. Jones (1979).
209/1: W. H. Ph. Römer, Das sumerische Kurzepos ›Bilgameš und Akka‹. Nimwegener sumerologische Studien I: Studien zu sumerischen literarischen Texten 1 (1980).
- AoF** Altorientalische Forschungen, SGKAO. Berlin.
- AOS** American Oriental Series. New Haven.
32: A. L. Oppenheim, Catalogue of the Cuneiform Tablets of the Wilberforce Eames Babylonian Collection in The New York Public Library, Tablets of the Time of the Third Dynasty of Ur (1948).
- Archaeology** Archaeology. A Magazine Dealing with the Antiquity of the World. New York.
- ARDēr** D. O. Edzard, Altbabylonische Rechts- und Wirtschaftsurkunden aus Tell ed-Dēr im Iraq Museum, Baghdad. ABAW NF 72, München 1970.
- ARMT** Archives royales de Mari, Textes. Paris.
XIX: H. Limet, Textes administratifs de l'époque des Šakkanakku (1976).
- ArOr.** Archiv Orientalní. Prag.
- ARRIMP** Annual Review of the Royal Inscriptions of Mesopotamia Project. Toronto.
- AS** Assyriological Studies. Chicago.
12: S. N. Kramer, Lamentation over the Destruction of Ur (1940).
17: G. Buccellati — R. D. Biggs, Cuneiform Texts from Nippur. The Eighth and Ninth Seasons (1969).
20: St. J. Lieberman (Hrsg.), Sumerological Studies in Honor of Thorkild Jacobsen on his Seventieth Birthday, June 7, 1974 (1976).
- AS** Amar-Su'ena (bei Datenangaben).
- ASAW** Abhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, philosophisch-historische Klasse.
- ASJ** Acta Sumerologica. Hiroshima.
- 'Atiqot** 'Atiqot, English Series. Jerusalem.
IV: S. Levy — P. Artzi, Sumerian and Akkadian Documents from Public and Private Collections in Israel (1965).
- ATU** A. Falkenstein, Archaische Texte aus Uruk. Berlin 1936.
- AUP** G. Buccellati, The Amorites of the Ur III Period. Neapel 1966.
- AWL** J. Bauer, Altsumerische Wirtschaftstexte aus Lagasch. Rom 1972.
- Bab.** Babyloniaca. Études de philologie assyro-babylonienne. Paris.
- BAOM** Bulletin of the Ancient Orient Museum. Tokyo.
- BBSNS** Bulletin of the Buffalo Society of Natural Science. Buffalo.
- BE** The Babylonian Expedition of the University of Pennsylvania, Series A: Cuneiform Texts. Philadelphia.
III: D. W. Myhrman, Sumerian Administrative Documents Dated in the Reigns of the Kings of the Second Dynasty of Ur from the Temple Archives of Nippur (1910).
- Berens** T. G. Pinches, The Babylonian Tablets of the Berens Collection. London 1915.

- BiMes.** Bibliotheca Mesopotamica. Malibu.
1: s. OSP I.
3: R. D. Biggs, *Inscriptions from Al-Hiba-Lagash. The First and Second Seasons* (1976).
4: D. Schmandt-Besserat (Hrsg.), *The Legacy of Sumer. Invited Lectures on the Middle East at the University of Texas at Austin* (1976).
6: McG. Gibson — R. D. Biggs (Hrsg.), *Seals and Sealing in the Ancient Near East* (1977).
- BIN** Babylonian Inscriptions in the Collection of J. B. Nies. New Haven—London.
III: C. E. Keiser, *Neo-Sumerian Account Texts from Drehem. Introduction and Indices by Shin Theke Kang* (1971).
V: G. G. Hackman, *Temple Documents of the Third Dynasty of Ur from Umma* (1937).
IX: V. E. Crawford, *Sumerian Economic Texts from the First Dynasty of Isin* (1954).
- BiOr.** Bibliotheca Orientalis. Leiden.
- BM** Tontafelsignatur des British Museum in London.
- BN** Berufsname.
- Boson** G. Boson, *Tavolette cuneiformi sumere, degli archivi di Drehem e di Djoha, dell'ultima dinastia di Ur*. Mailand 1936.
- BRM** Babylonian Records in the Library of J. Pierpont Morgan. New York—New Haven.
III: C. E. Keiser, *Cuneiform Bullae of the Third Millennium B. C.* (1914).
- CAD** The Assyrian Dictionary of the University of Chicago. Chicago—Glückstadt 1956ff.
- CH** Codex Hammurapi.
- CIRPL** E. Sollberger, *Corpus des inscriptions „royales“ présargoniques de Lagas*. Genf 1956.
- CRRA** Compte rendu de la . . . Rencontre Assyriologique Internationale.
18: D. O. Edzard (Hrsg.), *Gesellschaftsklassen im Alten Zweistromland und in den angrenzenden Gebieten*. ABAW NF 75, München 1972.
19: P. Garelli (Hrsg.), *Le palais et la royauté* (Archéologie et Civilisation). Paris 1974.
20: *Le temple et le culte*. Leiden 1975.
- CST** T. Fish, *Catalogue of Sumerian Tablets in the John Rylands Library*. Manchester 1932.
- CT** Cuneiform Texts from Babylonian Tablets in the British Museum. London.
- CTBM I** H. H. Figulla, *Catalogue of the Babylonian Tablets in the British Museum I*. London 1961.
- CTNMC** Th. Jacobsen, *Cuneiform Texts in the National Museum, Copenhagen*. Leiden 1939.
- Diss.** Dissertation.
- Dne.** Datum nicht erhalten (bei Datenangaben).
- DPOA-É** Documents du Proche-Orient Ancien — Épigraphie. Brüssel.
I: H. Limet, *Textes sumériens de la III^e dynastie d'Ur* (1976).
- EAH** H. Radau, *The E. A. Hoffman Collection of Babylonian Clay-Tablets in the General Theological Seminary, New York City*; in: H. Radau, *Early Babylonian History*, New York 1900, 321—434.
- EAZ** Ethnographisch-Archäologische Zeitschrift. Berlin.

ECTJ	A. Westenholz, <i>Early Cuneiform Texts in Jena. Pre-Sargonic and Sargonic Documents from Nippur and Fara in the Hilprecht-Sammlung vorderasiatischer Altertümer</i> , Institut für Altertumswissenschaften der Friedrich-Schiller-Universität, Jena. Kopenhagen 1975.
En. I	Enannatum I. (in CIRPL).
ENES (YBC)	B. Buchanan, <i>Early Near Eastern Seals in the Yale Babylonian Collection</i> , New Haven–London 1981.
Ent.	Entemena (in CIRPL).
Expedition	Expedition. The Bulletin of the University Museum of the University of Pennsylvania. Philadelphia.
FAOS	Freiburger Altorientalische Studien. Wiesbaden. 2: B. Kienast, <i>Die altbabylonischen Briefe und Urkunden aus Kirsurra</i> , I. und II. Teil (1978). 5: H. Steible, unter Mitarbeit von H. Behrens, <i>Die altsumerischen Bau- und Weihinschriften</i> , I. und II. Teil (1982).
FM E. O.	Tontafelsignatur des Fitzwilliam Museum in Cambridge.
FT	H. de Genouillac, <i>Fouilles de Telloh</i> . Paris. II: <i>Époques d'Ur III^e dynastie et de Larsa</i> (1936).
GCAJSt.	Gratz College Annual of Jewish Studies. Philadelphia.
GN	Göttername.
HÉO	École pratique des Hautes-Études. IV ^e Section. Sciences historiques et philologiques, II: <i>Hautes études orientales</i> . Genf–Paris. 18: J.-M. Durand, <i>Documents cunéiformes de la IV^e Section de l'École pratique des Hautes-Études</i> . I: Catalogue et copies cunéiformes (1982).
HÉU	G. Contenau, <i>Contribution à l'histoire économique d'Umma</i> . Paris 1915.
HKL	R. Borger, <i>Handbuch der Keilschriftliteratur I–III</i> . Berlin 1967–1975.
HLC	G. A. Barton, <i>Haverford Library Collection of Cuneiform Tablets or Documents from the Temple Archives of Telloh</i> , I–III. New Haven 1905–1914.
HSAO	Heidelberger Studien zum Alten Orient, Adam Falkenstein zum 17. September 1966. Wiesbaden 1967.
HSS	Harvard Semitic Series. Cambridge. IV: M. I. Hussey, <i>Sumerian Tablets in the Harvard Semitic Museum</i> , Part II: <i>From the Time of the Dynasty of Ur</i> (1915).
HSSt.	Harvard Semitic Studies, Missoula. 22: St. J. Lieberman, <i>The Sumerian Loanwords in Old-Babylonian Akkadian</i> . I: <i>Prolegomena and Evidence</i> (1977).
HUCA	Hebrew Union College Annual. Cincinnati.
I	Tontafelsignatur des Seminars für Keilschriftforschung an der Karlsuniversität in Prag.
IBK	K. Oberhuber, <i>Sumerische und akkadische Keilschriftdenkmäler des Archäologischen Museums zu Florenz</i> . Innsbrucker Beiträge zur Kulturwissenschaft, Sonderheft 7/8. Innsbruck 1958–1960.
IOS	Tontafelsignatur.
Iraq	Iraq. British School of Archaeology in Iraq. London.
IS	Ibbi-Sîn (bei Datenangaben).
ITT	Inventaires des tablettes de Tello conservées au Musée Impérial Ottoman. Paris.

- II: H. de Genouillac, Textes de l'époque d'Agadé et de l'époque d'Ur (1910–1911).
 III: H. de Genouillac, Textes de l'époque d'Ur (1912).
 IV: L. Delaporte, Textes de l'époque d'Ur (1912).
 V: H. de Genouillac, Époque présargonique, Époque d'Agadé, Époque d'Ur (1921).
- JAOS** Journal of the American Oriental Society. New Haven.
JbWG Jahrbuch für Wirtschaftsgeschichte. Berlin.
JCS Journal of Cuneiform Studies. New Haven.
JESHO Journal of the Economic and Social History of the Orient. Leiden.
JMEOS Journal of the Manchester Egyptian and Oriental Studies. Manchester.
JNES Journal of Near Eastern Studies. Chicago.
JSS Journal of Semitic Studies. Manchester.
- Lager** Tontafelsignatur.
Lau R. J. Lau, Old Babylonian Temple Records. New York 1906.
- MAD** Materials for the Assyrian Dictionary. Chicago.
 II: I. J. Gelb, Old Akkadian Writing and Grammar 2(1961).
 III: I. J. Gelb, Glossary of Old Akkadian (1957).
- MANE** Sources and Monographs. Monographs on the Ancient Near East. Malibu.
 II/2: N. Yoffee, Explaining Trade in Ancient Western Asia (1981).
- MAOG** Mitteilungen der Altorientalischen Gesellschaft. Leipzig.
MCS Manchester Cuneiform Studies. Manchester.
MD Tontafelsignatur des Missionsmuseums in Dorsten.
MDP Mémoires de la Délégation en Perse. Paris.
 28: V. Scheil, Mélanges épigraphiques (1939).
- Mesopotamia** Mesopotamia. Rivista di archeologia, epigrafia e storia orientale antica. Turin.
- MEW** Marx-Engels-Werke. Berlin.
Mississippi Tontafelsignatur.
MLC Tontafelsignatur der Morgan Library Collection in New Haven (Yale University).
- MSL** Materialien zum sumerischen Lexikon. Rom.
 XII: M. Civil u. a., The Series lú = ša and Related Texts (1969).
- MVN** Materiali per il vocabolario Neosumerico. Rom.
 I: G. Pettinato – H. Waetzoldt, La collezione Schollmeyer (1974).
 II: H. Sauren, Wirtschaftsurkunden des Musée d'Art et d'Histoire in Genf (1974).
 III: D. I. Owen, The John Frederick Lewis Collection (1975).
 IV: L. Cagni – G. Pettinato, La collezione del Pontificio Istituto Biblico – Roma. La collezione della Collegiata dei SS. Pietro e Orso – Aosta (1976).
 V: E. Sollberger, The Pinches Manuscript (1978).
 VI: G. Pettinato, Testi economici di Lagaš del Museo di Istanbul. Parte I: La. 7001–7600 (1977).
 VII: G. Pettinato – S. A. Picchioni, Testi economici di Lagaš del Museo di Istanbul. Parte II: La. 7601–8200 (1978).
 VIII: D. Calvot, Textes économiques de Šelluš-Dagan du Musée du Louvre et du Collège de France.
 G. Pettinato – S. A. Picchioni – F. Reshid, Testi economici dell'Iraq Museum – Baghdad (1979).
 IX: D. C. Snell, The E. A. Hoffman Collection and other American Collections (1979).

	X: J.-P. Grégoire, <i>Inscriptions et archives administratives cunéiformes</i> (1 ^e partie) (1981).
	XI: D. I. Owen, <i>Selected Ur III Texts from the Harvard Semitic Museum</i> (1982).
Nakahara	Y. Nakahara, <i>The Sumerian Tablets in the Imperial University of Kyoto</i> . Tokyo 1928.
NATN	D. I. Owen, <i>Neo-Sumerian Archival Texts Primarily from Nippur, in the University Museum, the Oriental Institute, and the Iraq Museum</i> . Winona Lake 1982.
NBC	Tontafelsignatur der Nies Babylonian Collection in New Haven (Yale University).
NCT	N. W. Forde, <i>Nebraska Cuneiform Texts of the Sumerian Ur III Dynasty</i> . Lawrence 1972.
NFT	G. Cros — L. Heuzey — F. Thureau-Dangin, <i>Nouvelles fouilles de Tello</i> . Paris 1910.
NG	A. Falkenstein, <i>Die neusumerischen Gerichtsurkunden I–III</i> . ABAW NF 39, 40, 44, München 1956–1957.
Nik II	M. W. Nikol'skij, <i>Documenty chozjajstvennoj otčestnosti drevnej chaldei iz sobranija N. P. Lichačeva, čast' II</i> . Moskau 1915.
NRVN I	M. Çiğ — H. Kızılyay, <i>Neusumerische Rechts- und Verwaltungsurkunden aus Nippur I</i> . Ankara 1965.
oD.	ohne Datum (bei Datenangaben).
Oikumene	Oikumene. <i>Studia ad historiam antiquam classicam et orientalem spectantia</i> . Budapest.
OIP	Oriental Institute Publications. Chicago. LXXVIII: D. E. McCown — R. C. Haines — D. P. Hansen, <i>Nippur I. Temple of Enlil, Scribal Quarter, and Soundings</i> (1967).
OLA	<i>Orientalia Lovaniensia Analecta</i> , Leuven. 5: E. Lipiński (Hrsg.), <i>State and Temple Economy in the Ancient Near East, I</i> (1979). 13: J. Quaegebeur (Hrsg.), <i>Studia Paulo Naster oblata. II, Orientalia antiqua</i> (1982).
OLP	<i>Orientalia Lovaniensia Periodica</i> . Leuven.
OLZ	<i>Orientalistische Literaturzeitung</i> . (Leipzig –) Berlin.
OMRO	<i>Oudheidkundige Mededelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden</i> .
ON	Ortsname.
Or.	<i>Orientalia</i> (Series Prior). Rom.
OrAnt.	<i>Oriens Antiquus</i> . Rom.
Orient	<i>Orient. Report of the Society for Near Eastern Studies in Japan</i> . Tokyo.
Or.NS	<i>Orientalia. Nova Series</i> . Rom.
OSP I	A. Westenholz, <i>Old Sumerian and Old Akkadian Texts in Philadelphia chiefly from Nippur. I: Literary and Lexical Texts and the Earliest Administrative Documents from Nippur</i> . BiMes. 1 (1975).
PAPS	<i>Proceedings of the American Philosophical Society</i> . Philadelphia.
PBS	<i>University of Pennsylvania, Publications of the Babylonian Section</i> . Philadelphia.
PDT	M. Çiğ — H. Kızılyay — A. Salonen, <i>Die Puzriš-Dagan-Texte der Istanbul Archäologischen Museen</i> . Helsinki 1954.
PIOL	<i>Publications de l'Institut Orientaliste de Louvain</i> . 19: H. Sauren, <i>Les tablettes cunéiformes de l'époque d'Ur des collections de la New York Public Library</i> (1978).

pl.	plate/planche.
PN	Personenname(n).
Pupil	Tontafelsignatur.
RA	Revue d'assyriologie et d'archéologie orientale. Paris.
Rd.	Rand.
RÉC	F. Thureau-Dangin, Recherches sur l'origine de l'écriture cunéiforme. Paris 1898—1899.
RGTC	Répertoire géographique des textes cunéiformes Wiesbaden. I: D. O. Edzard — G. Farber — E. Sollberger, Die Orts- und Gewässernamen der prä-sargonischen und sargonischen Zeit (1977). II: D. O. Edzard — G. Farber, Die Orts- und Gewässernamen der Zeit der 3. Dynastie von Ur (1974).
RIAA	L. Speleers, Recueil des inscriptions de l'Asie antérieure des Musées Royaux . . . à Bruxelles. Brüssel 1925.
RIA	Reallexikon der Assyriologie und vorderasiatischen Archäologie. (Leipzig —) Berlin — New York 1932ff.
ROMCT	Royal Ontario Museum Cuneiform Texts. Toronto. II: G. J. P. McEwan, The Late Babylonian Tablets in the Royal Ontario Museum (1982).
Rs.	Rückseite.
RT	Recueil des travaux relatifs à la philologie et à l'archéologie égyptiennes et assyriennes. Paris.
RTC	F. Thureau-Dangin, Recueil de tablettes chaldéennes. Paris 1903
SACT	Sumerian and Akkadian Cuneiform Texts in the Collection of the World Heritage Museum of the University of Illinois. Urbana — Chicago — London. I: S. T. Kang, Sumerian Economic Texts from the Drehem Archive (1972). II: S. T. Kang, Sumerian Economic Texts from the Umma Archive (1973).
Saeculum	Saeculum. Jahrbuch für Universalgeschichte. Freiburg i. B.
SAHG	A. Falkenstein — W. von Soden, Sumerische und akkadische Hymnen und Gebete. Zürich — Stuttgart 1953.
Salmanticensis	Bibliotheca Salmanticensis, Estudios. Salamanca. 28: R. Aguirre — F. Garcia Lopez (Hrsg.), Escritos de Biblia y Oriente (1981).
SBAW	Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, philosophisch-historische Klasse.
SCT	C. H. Gordon, Smith College Tablets. 110 Cuneiform Texts Selected from the College Collection. Northampton 1952.
SDIOA	Studia et documenta ad iura Orientis Antiqui pertinentia. Leiden. 1: J. G. Lautner, Altbabylonische Personenmiete und Erntearbeiterverträge (1936).
SET	T. B. Jones — J. W. Snyder, Sumerian Economic Texts from the Third Ur Dynasty. A Catalogue and Discussion of Documents from Various Collections. Minneapolis 1961.
SGKAO	Schriften zur Geschichte und Kultur des Alten Orients. Berlin. 1: H. Klengel (Hrsg.), Beiträge zur sozialen Struktur des alten Vorderasien (1971). 15: H. Klengel (Hrsg.), Gesellschaft und Kultur im alten Vorderasien (1982).
SKIZ	W. H. Ph. Römer, Sumerische 'Königshymnen' der Isin-Zeit. Leiden 1965.
SLB	Studia ad tabulas cuneiformas collectas a F. M. Th. de Liagre Böhl pertinentia. Leiden. I/1: W. F. Leemans, Ishtar of Lagaba and her Dress (1952).

SMEA	Studi Micenei ed Egeo-Anatolici. Rom.
SMS	Monographic Journals of the Near East: Syro-Mesopotamian Studies. Malibu. II/3: P. Michalowski, The Neo-Sumerian Silver Ring Texts (1978).
SR	D. O. Edzard, Sumerische Rechtsurkunden des III. Jahrtausends, aus der Zeit vor der III. Dynastie von Ur. ABAW NF 67, München 1968.
STA	E. Chiera, Selected Temple Accounts from Telloh, Yokha and Drehem. Cuneiform Tablets in the Library of Princeton University. Philadelphia 1922.
StOr.	Studia Orientalia, edidit Societas Orientalis Fennica. Helsinki. 9/1: H. Holma — A. Salonen, Some Cuneiform Tablets from the Time of the Third Ur Dynasty (1940). 41: E. Salonen, Über das Erwerbsleben im alten Mesopotamien. Untersuchungen zu den akkadischen Berufsamen. Teil I. (1970). 46: [Festschrift Armas Salonen] (1975).
SUL	Tontafelsignatur der Syracuse University Library.
Sumer	Sumer. A Journal of Archaeology and History in Iraq. Baghdad.
Š	Šulgi (bei Datenangaben).
ŠA	Ch.-F. Jean, Šumer et Akkad. Contribution à l'histoire de la Civilisation dans la Basse-Mésopotamie. Paris 1923.
ŠL	A. Deimel, Šumerisches Lexikon. Rom 1925–1947.
ŠŠ	Šu-Šin (bei Datenangaben).
TCL	Textes cunéiformes, Musée du Louvre. Paris. II: H. de Genouillac, Tablettes de Dréhem (1911). V: H. de Genouillac, Textes économiques d'Oumma (1922).
TCS	Texts from Cuneiform Sources. Locust Valley. I: E. Sollberger, The Business and Administrative Correspondence under the Kings of Ur (1966). III: Å. W. Sjöberg — E. Bergmann, The Collection of the Sumerian Temple Hymns (1969).
TDr.	H. de Genouillac, La trouvaille de Dréhem. Étude avec un choix de textes de Constantinople et Bruxelles. Paris 1911.
TÉL	M. Lambert, Tablettes économiques de Lagash (Époque de la III ^e dynastie d'Ur). Paris 1968.
Tel Aviv	Tel Aviv. Journal of the Tel Aviv University Institute of Archaeology.
TG	(Fouilles de) Tello, (campagnes) Genouillac.
TIM	Texts in the Iraq Museum. Baghdad — Wiesbaden. III: J. van Dijk, The Archives of Nūršamaš and Other Loans (1966). V: J. van Dijk, Old Babylonian Contracts and Related Material (1968). VI: F. Reschid, Administrative Texts from the Ur III Dynasty (1971).
TJAUB	É. Szlechter, Tablettes juridiques et administratives de la III ^e dynastie d'Ur et de la I ^e dynastie de Babylone. Paris 1963.
TLB	Tabulae cuneiformes a F. M. Th. de Liagre Böhl collectae. Leiden. III: W. W. Hallo, Sumerian Archival Texts (1973).
TMH	Texte und Materialien der Frau Professor Hilprecht Collection/Sammlung . . . in Jena. (Leipzig —) Berlin. NF I/II: A. Pohl, Rechts- und Verwaltungsurkunden der III. Dynastie von Ur (1937). NF III: S. N. Kramer — I. Bernhardt, Sumerische literarische Texte aus Nippur, I: Mythen, Epen, Weisheitsliteratur und andere Literaturgattungen (1961).
TRU	L. Legrain, Le temps des rois d'Ur. Recherches sur la société antique d'après des textes nouveaux. Paris 1912.

- TUAT** O. Kaiser u. a. (Hrsg.), Texte aus der Umwelt des Alten Testaments. Gütersloh.
I/1: R. Borger – H. Lutzmann – W. H. Ph. Römer – E. von Schuler, Rechtsbücher (1982).
- TUT** G. Reisner, Tempelurkunden aus Telloh. Berlin 1901.
- TUU** H. Sauren, Topographie der Provinz Umma nach den Urkunden der Zeit der III. Dynastie von Ur, Teil I: Kanäle und Bewässerungsanlagen. Bamberg 1966.
- U** Tontafelsignatur der Ausgrabung in Ur.
- UCP** University of California Publications in Semitic Philology. Berkeley.
- UDT** J. B. Nies, Ur Dynasty Tablets. Leipzig 1920.
- UDU** G. Contenau, Umma sous la dynastie d'Ur. Paris 1916.
- UE** Ur Excavations. London – Philadelphia.
II: C. L. Woolley, The Royal Cemetery (1934).
VI: C. L. Woolley, The Buildings of the Third Dynasty (1974).
VII: C. L. Woolley – M. Mallowan, The Old Babylonian Period (1976).
VIII: C. L. Woolley, The Kassite Period and the Period of the Assyrian Kings (1965).
X: L. Legrain, Seal Cylinders (1951).
- UET** Ur Excavations, Texts. London – Philadelphia.
I: C. J. Gadd – L. Legrain, Royal Inscriptions (1928).
III: L. Legrain, Business Documents of the Third Dynasty of Ur (1937–1947).
V: H. H. Figulla – W. J. Martin, Letters and Documents of the Old-Babylonian Period (1953).
IX: D. Loding, Economic Documents from the Third Dynasty (1976).
- UF** Ugarit-Forschungen. Internationales Jahrbuch für die Altertums-kunde Syrien-Palästinas. Neukirchen – Vluyn.
- Ukg.** Urukagina (in CIRPL).
- UNL** G. Pettinato, Untersuchungen zur neusumerischen Landwirtschaft I. Die Felder, 1. und 2. Teil. Neapel 1967.
- UNT** H. Waetzoldt, Untersuchungen zur neusumerischen Textilindustrie, Rom 1972.
- USP** B. R. Foster, Umma in the Sargonic Period, Hamden 1982.
- VDI** Vestnik drevnej istorii. Moskau.
- Vs.** Vorderseite.
- VS** Vorderasiatische Schriftdenkmäler der Königlichen/Staatlichen Museen zu Berlin. (Leipzig –) Berlin.
XVIII: H. Klengel, Altbabylonische Rechts- und Wirtschaftsurkunden (1973).
- WMAH** H. Sauren, Wirtschaftsurkunden aus der Zeit der III. Dynastie von Ur im Besitz des Musée d'Art et d'Histoire in Genf. 1. Umschrift und Übersetzung, Indizes. Neapel 1969.
- WO** Die Welt des Orients. Wissenschaftliche Beiträge zur Kunde des Morgenlandes. Göttingen.
- World Archaeology** World Archaeology. Southampton.
- WZH G** Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, gesellschafts- und sprachwissenschaftliche Reihe. Halle (Saale).
- WZKM** Wiener Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes. Wien.

YBC	Tontafelsignatur der Yale Babylonian Collection in New Haven.
YNER	Yale Near Eastern Researches. New Haven – London. 1: D. B. Weisberg, Guild Structure and Political Allegiance in Early Achaemenid Mesopotamia (1967). 8: D. C. Snell, Ledgers and Prices. Early Mesopotamian Merchant Accounts (1982).
YOS	Yale Oriental Series, Babylonian Texts. New Haven – London. IV: C. E. Keiser, Selected Temple Documents of the Ur Dynasty (1919).
ZA	Zeitschrift für Assyriologie und vorderasiatische Archäologie. (Leipzig –) Berlin – New York.
Zinbun	Zinbun Gakuhô. Bulletin of the Research Institute for Humanistic Studies. Kyoto University.
ZSSR	Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte, romanistische Abteilung. (Weimar –) Wien – Köln – Graz.
ZZB	D. O. Edzard, Die „zweite Zwischenzeit“ Babyloniens. Wiesbaden 1957.

I. Einleitung

1. Bemerkungen zum Untersuchungsgegenstand

Die Periode der III. Dynastie von Ur (2111-2003 v. u. Z.)¹ hinterließ uns ein zahlenmäßig sehr umfangreiches Quellenmaterial, das in seiner Fülle heute kaum noch überschaubar ist. So sind bisher der Wissenschaft etwa 30 000 Texte aus der Ur-III-Zeit zugänglich gemacht worden, wobei dieses Material ständig durch neue Textpublikationen vergrößert wird.² Die überwiegende Mehrheit der Quellen beinhaltet Sachverhalte aus den Bereichen der staatlichen Wirtschaft und Verwaltung. Private Rechtsurkunden liegen uns dagegen in weitaus geringerer Anzahl vor.³ Die Ursache hierfür ist sicher darin zu sehen, daß die Mehrzahl der über-

¹ Vgl. D. O. Edzard, in: *Die Altorientalischen Reiche I* (= Fischer Weltgeschichte II), Frankfurt a. M. 1965, 130. Die absoluten Daten folgen der mittleren Chronologie, die jedoch weiterhin umstritten ist. Zur Abgrenzung der altbabylonischen Periode gegenüber der Ur-III-Zeit vgl. H. Klengel, in: *AcAnHu* 22 [1974], 249 Anm. 1 sowie F. R. Kraus, *Vom mesopotamischen Menschen der altbabylonischen Zeit und seiner Welt. Eine Reihe Vorlesungen*, Amsterdam – London 1973, 11f. Zu den Jahresdaten der Ur-III-Könige vgl. N. Schneider, *AnOr.* 13 (1936), 11ff. sowie ergänzend und korrigierend (Šulgi-Daten sind um jeweils zwei Jahre höher anzusetzen) die bei A. Falkenstein, *NG I* 3 Anm. 4 zusammengestellte Literatur. Zu den Jahresdaten des Königs Ibbi-Sin vgl. zuletzt E. Sollberger, in: *RIA V* (1976–1980), 5–7.

² Die von G. Pettinato, *UNL I/1*, 3f. angegebene Zahl von 30 000 publizierten Ur-III-Texten war für den Zeitpunkt der Fertigstellung von *UNL* (1966) zu hoch angesetzt; vgl. H. Limet, in: *Or.NS* 38 [1969], 349 mit Verweis auf *AnSu* 20 Anm. 1 („les chiffres n'excédaient pas de beaucoup 20.000“). G. Farber, *RGTC II* (1974), XI spricht von „etwa 21 000 bisher publizierten“ Urkunden. Nach 1974 ist eine beträchtliche Anzahl neuer Texte ediert worden; vgl. D. I. Owen, in: *JCS* 33 [1981], 244: „an additional few thousand Ur III texts have been published and at least another 4 000 are about to be made available“. Die nach dem Erscheinen von *RGTC II* veröffentlichten bzw. ebd. noch nicht verwerteten Ur-III-Textbände (z.B. *DPOA-E I*, *MVN I–XI*, *NATN*, *SACT I–II*, *UET IX*) sowie die durch die zahlreichen Zeitschriftenaufsätze bekannt gemachten Urkunden legen den Schluß nahe, daß man gegenwärtig wohl von etwa 30 000 publizierten Ur-III-Texten sprechen kann. An Bibliographien der Ur-III-Texte vgl. vorläufig A. L. Oppenheim, *AOS* 32 (1948), 215ff. sowie ergänzend D. O. Edzard – G. Farber, *RGTC II* (1974), XV ff. und H. Waetzoldt, in: *ZA* 65 [1975], 270f. Anm. 12f. Eine neue Bibliographie der Ur-III-Texte wird gegenwärtig von D. I. Owen vorbereitet; vgl. Owen *JCS* 33 [1981], 244 Anm. 4 (ebd. 244f. Anm. 3 und 6 werden Angaben zu den in Vorbereitung befindlichen Ur-III-Publikationen gemacht. Zu den 1 000 Ur-III-Texten des *Archaeological Museum of Andrews University* (Michigan) vgl. R. M. Sigris, in: *Or.NS* 48 [1979], 26 Anm. 3; zu den Tafeln der *Syracuse University* vgl. ders., in: *JCS* 33 [1981], 141 Anm. 1 [Vgl. jetzt R. M. Sigris, *Textes économiques néo-sumériens de l'Université de Syracuse*, Paris 1983; zu den in der vorliegenden Arbeit zitierten *SUL*-Nummern vgl. die Konkordanz ebd. S. 50–52.]

³ H. Lutzmann, *Die neusumerischen Schuldurkunden, Teil I: Einleitung und systematische Darstellung*, Diss. Erlangen 1976, 1 spricht von ca. 700 veröffentlichten Ur-III-

lieferten Texte aus Palast- und Tempelarchiven stammt, während die weniger zahlreichen Rechtsurkunden Privatarchiven zuzuweisen sind. Letztere sind jedoch nicht systematisch ausgegraben worden.⁴ Die daraus resultierende Einseitigkeit in der Aussage der Quellen ist bei Untersuchungen zur sozialökonomischen Struktur der Ur-III-Gesellschaft stets zu berücksichtigen.⁵ Daß bei derartigen Untersuchungen die Privatwirtschaft nur eine untergeordnete Stellung einnimmt, gründet sich jedoch nicht allein auf die relative Unergiebigkeit des Quellenmaterials aus diesem Bereich, sondern ist zweifellos auch durch die dominierende Rolle der Palast- und Tempelwirtschaft in der Ur-III-Ökonomie bedingt.

Charakteristisch für die Zeit der III. Dynastie von Ur ist eine Konzentration der politischen und ökonomischen Macht in den Händen des Königs.⁶ Die Ackerland und Werkstätten besitzenden Tempel waren weitgehend in die königliche Ökonomie eingegliedert.⁷ Palast und Tempel bildeten nach I. M. Diakonoff den

Urkunden, die privatrechtlichen Charakter haben (nach ebd. VIII Stand 1970). Das Corpus der neusumerischen Rechtsurkunden ist insbesondere durch die Veröffentlichung der Nippur-Texte durch D. I. Owen, NATN vergrößert worden (vgl. den Katalog ebd. S. 7ff.). Zu den neusumerischen Kaufurkunden vgl. vorläufig C. Wilcke, in: *RIA V* (1976–1980), 498–512 sowie demnächst P. Steinkeller, *Sale Documents of the Ur III Period*, Malibu 1982 (Angabe nach NATN S. 79). In diesem Zusammenhang ist auch auf die Bedeutung der Gerichtsurkunden hinzuweisen, die zwar dem Bereich der staatlichen Gerichtsbarkeit entstammen, sich jedoch „überwiegend mit Rechtsgeschäften und Rechtsstreitigkeiten zwischen Privatpersonen befassen“ (Falkenstein NG I 150).

⁴ Zur Herkunft der Ur-III-Tafeln vgl. Pettinato UNL I/1, 4f. Der weitaus größte Teil der privaten Rechtsurkunden stammt aus Nippur und dürfte Privatarchiven zuzuweisen sein. Über die genauen Fundumstände der gegen Ende des vorigen Jahrhunderts gefundenen Tafeln sind wir jedoch nur unzureichend informiert; vgl. D. W. Myhrman, *BE III* S. 9ff. sowie zu den präargonischen und altakkadischen Texten A. Westenholz, *ECTJ* S. 5ff.; ders., *OSP I* S. VIII. Zum Gesamtbestand der neusumerischen Nippur-Texte aus den frühen Grabungen vgl. jetzt Owen NATN S. 1f.; ders., in: *ZA* 70 [1980], 170ff. Leider läßt auch der archäologische Befund der Nachkriegsgrabungen nicht immer Rückschlüsse auf Archivzusammenhänge zu, da die Tafeln häufig in sekundärer Lage gefunden wurden; zu den Fundumständen vgl. etwa V. E. Crawford, in: *Archaeology* 12 [1959], 77ff.; D. E. McCown, in: *OIP LXXVIII* (1967), 74 ff.; G. Buccellati, in: *AS* 17 (1969), 4. Zum Ur-III-Archiv des Inanna-Tempels vgl. McC. Gibson, in: *L'archéologie de l'Iraq du début de l'époque néolithique à 333 avant notre ère. Perspectives et limites de l'interprétation anthropologique des documents*, Paris 13–15 juin 1978 (= *Colloques Internationaux du Centre National de la Recherche Scientifique* No. 580), Paris 1980, 200.

⁵ In diesem Sinne auch J. Oelsner, in: *OLZ* 75 [1980], 335 mit Anm. 1.

⁶ Völlig zu Recht weist H. Waetzoldt, in: *WO* 11 [1980], 141 darauf hin, daß die Provinzen des neusumerischen Reiches wirtschaftliche und verwaltungsmäßige Einheiten bildeten, die sich in der Phase des Zusammenbruchs des Reiches eben als solche intakte Einheiten vom König lösten. Dies bedeutet m. E. aber nicht, daß „die eigentliche Macht ... von den Provinzregierungen ausgeübt“ wurde. Die Provinzeinteilung war Bestandteil des zentralen Herrschaftssystems und lag, ökonomisch und verwaltungsmäßig gesehen, durchaus im Interesse der neusumerischen Könige. Zweifellos begünstigte jedoch eine derartige Organisationsstruktur partikuläre Bestrebungen, was insbesondere gegen Ende der Herrschaft der Ur-III-Könige deutlich wird.

⁷ Vgl. I. M. Diakonoff, in: *VDI* 4/1968, 10 mit Anm. 34. Eine umfassende, wenn auch zum Teil schon überholte Darstellung der königlichen Ökonomie in der Zeit der III. Dynastie von Ur findet sich in der Arbeit von A. I. Tjumenev, *Gosudarstvennoe chozjajstvo drevnego Šumera*, Moskau – Leningrad 1956, 243–413. Zur Einschätzung des Werkes vgl. J. Klíma, in: *ArOr.* 26 [1958], 229ff.; G. Komoróczy, in: *Oikumene* 2 [1978], 13