

Fenster zur Vergangenheit der Bibel

ABA/BICANE Zoom-Tagung zur:

„Frage nach dem Wann?“

Naturwissenschaftliche Datierungsmethoden und Biblische Archäologie

Veranstalter: Arbeitsgruppe für Biblische Archäologie (ABA/SG Wort und Wissen) und Bronze to Iron Age Chronology of the Ancient Near East Forum (BICANE)

Mit

Mag. Dr. Felix Höflmayer

Dr. Assaf Kleiman

Hanna Klenk MA

Dr. rer. nat. Petra Ossowski Larsson

Dr. Johanna Regev

Dr. Lior Regev

Andreas Späth

Dr. Katharina Streit

PD Dr. habil. Peter van der Veen

Dr. Ulrich Wendel

Prof. Dr. Uwe Zerbst

Tagung am 8.–9. Oktober 2021 (die Tagung findet wegen Covid19 nur als Zoom-Veranstaltung statt)

- *Datierung der vorderasiatischen Archäologie im 2. und 1. Jt. v. Chr.*
- *Einführungen in C14, Dendrochronologie und Kalibrierung*
- *Zur wechselseitigen Konsistenz der Methoden*

Die Hauptreferenten

Felix Höflmayer: studierte Ägyptologie und Archäologie an der Universität Wien, wo er 2006 promovierte. Er lehrt an verschiedenen Fakultäten in Wien und ist Autor mehrerer Publikationen zur radiometrischen Datierung. Vgl. <https://oeaw.academia.edu/FelixHöflmayer>. Zusammen mit **Katharina Streit** leitet er die aktuellen Ausgrabungen auf Tel Lachisch in Israel.

Lior & Johanna Regev: Lior arbeitet im D-REAMS Radiocarbon Laboratory, Scientific Archaeology Unit, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel. **Johanna** ist als Archäologin für dasselbe Labor tätig. Beide verfassten mehrere Beiträge zu C14. Vgl. <https://weizmann.academia.edu/LiorRegev>; <https://weizmann.academia.edu/JohannaRegev>.

Weitere Referenten: Dr. Assaf Kleiman (Univ. Tel Aviv / Leipzig), Hanna Klenk MA (ABA), Dr. Petra Ossowski Larsson (Cybis Dendrochronology and History), Andreas Späth (ABA), Dr. Katharina Streit (Austrian Academy of Sciences), PD Dr. habil. Pieter van der Veen (ABA / Univ. Mainz), Dr. Ulrich Wendel (Bundesverlag), Prof. Dr. Uwe Zerbst (ABA).

Naturwissenschaftliche Datierungsmethoden und Biblische Archäologie

Lange Zeit waren Radiokarbon (C14)-Daten zu ungenau, um in der chronologischen Debatte des alten Orients wirklich eine Rolle zu spielen. Das hat sich in den letzten Jahrzehnten mit der Einführung der Bayesschen Statistik in die Kalibrierung der C14-Rohdaten geändert. Das bedeutet allerdings nicht, dass nun alle Probleme gelöst wären. Thema der Tagung ist eine Einführung in grundlegende Fragen der C14-Datierung und - damit eng verbunden - der Datierung anhand von Baumringen. Die Vorträge, zu denen wir auch diesmal wieder Wissenschaftler gewinnen konnten, die selbst auf dem Gebiet arbeiten, spannen den Kreis von der Gewinnung von Proben in archäologischem Kontext über die Erzeugung von Rohdaten, deren Kalibrierung gegenüber Baumringdaten und Fragen der zugrundeliegenden Dendrochronologie bis hin zu aktuellen Diskussionen im Rahmen der levantinischen Bronze- und Eisenzeitchronologien. Dabei soll einerseits Basiswissen vermittelt werden, andererseits sollen Problemfelder diskutiert werden, über die derzeit keine Einigkeit in der Forschergemeinschaft besteht, denen im Kontext der Biblischen Archäologie aber gleichwohl große Relevanz zukommt.

Programm

Freitag, 8. Okt. 2021

Freitagnachmittag (Zoom-Host Pieter van der Veen)

- 16.00 h Begrüßung (Pieter van der Veen)
- 16.15 h Einführung in das Thema (Uwe Zerbst, auf Deutsch mit deutsch/englischen Folien)

Pause

Freitagabend (Zoom-Hosts Pieter van der Veen / Uwe Zerbst)

- 19.00 Informationen zu ABA + BICANE (Pieter van der Veen, mit deutschen Folien)
- 20.15 *Olive tree-rings and a fresh look at the Theran eruption-date, mid 2nd millennium BC* (Lior Regev, auf Englisch mit deutschen Folien)
- 21.00 Aussprache

Samstag, 9. Okt. 2021

- 9.00 h Andacht (Prof. Dr. Thomas Tribelhorn, mit deutscher Übersetzung)

Samstagvormittagsprogramm (Zoom-Hosts Pieter van der Veen / Uwe Zerbst)

DENDROCHRONOLOGIE UND C¹⁴-DATIERUNG (Einführungen)

- 9.30 h *Basics in C14 dating* (Lior Regev, mit deutschen Folien)
- 10.15 h *Basics in dendrochronology and calibration* (Lior Regev, mit dt. Folien)
- 11.00 h *Radiometric dating and micro-archaeology* (Johanna Regev, mit dt. Folien)
- 11.45 h *Further considerations on the calibration of C¹⁴-dates* (Felix Höflmayer, mit dt. Folien)
- 12.30 h Pause

Samstagnachmittag

Samstagnachmittag: Parallelprogramm (der Zugang zum deutschsprachigen Programm wird über einen separaten Zugang ermöglicht)

Deutschsprachiges Fachprogramm (Zoom-Hosts Andreas Späth / Hanna Klenk)

- 14.00 h *Grabungsalltag: Stratigrafie – Keramik bestimmen – Proben/Analysen* (Hanna Klenk)
- 15.00 h *5 neue bibelarchäologische Funde – Teil 1* (Ulrich Wendel)
- 15.30 h Pause

- 16.00 h *5 neue bibelarchäologische Funde – Teil 2* (Andreas Späth)
- 16.30 h *Sherlock Holmes und die Bibel – archäologische Spurensuche in biblischen Texten* (Andreas Späth)
- 19:30 h Diskussionsrunde (nur nach Bedarf)

Englischsprachiges Fachprogramm

Thema: *C14 DATING AND IRON AGE CHRONOLOGY* (Zoom-Hosts Pieter van der Veen / Uwe Zerbst)

- 14.00 h *C14 and Iron Age chronology – an introduction* (Katharina Streit)
- 14.30 h *C14 and Iron Age dates* (Johanna Regev)
- 15.00 h *C14, pottery, and Israelite history: Megiddo during Iron IIA* (Assaf Kleiman)
- 15.30 h Pause
- 16.00 h *C14, seals, and pottery in Edom: a discrepancy?* (Pieter van der Veen)

Thema: *C14 AND DENDROCHRONOLOGY – Part I* (Zoom-Host Pieter van der Veen / Uwe Zerbst)

- 16.45 h *C14, 2nd Millennium BC Levantine chronology, incl. Tell ed-Daba / Thera* (Felix Höflmayer)
- 17.15 h *C14 and Middle Bronze Age dates* (Johanna Regev)
- 18.00 h Pause

Samstagabend (englisches Fachprogramm, offen für alle)

Thema: *C14 AND DENDROCHRONOLOGY: Part 2* (Zoom-Hosts Pieter van der Veen / Uwe Zerbst)

- 19.30 h *Potential discrepancies* (Uwe Zerbst)
- 20.00 h *Is the West-Roman tree-ring chronology in error?* (Petra Ossowski Larsson)
- 20.45 h Aussprache
- Ende der Veranstaltung

Publikationen der Arbeitsgruppe für Biblische Archäologie:

Erhältlich online: www.wort-und-wissen.de (Bestellwert über 19.- innerhalb Deutschlands portokostenfrei).

P. G. van der Veen & U. Zerbst **Volk ohne Ahnen? Auf den Spuren der Erzväter und des frühen Israel** (2013): € 29,95

NEU: U. Zerbst **Spurensuche – Zum Verhältnis von Datierung und biblischer Archäologie** (2021): € 4,95

Veranstalter:

Arbeitsgruppe für Biblische Archäologie (der SG Wort+Wissen e.V.), BICANE („Bronze to Iron Age Chronology of the Ancient Near East Forum“)

Anmeldungen an:

Konrad Meier

Email: bk-meier@t-online.de

Oder direkt online über <https://www.wort-und-wissen.org>

ANMELDUNG

Vorname, Name: _____

E-Mail-Adresse: _____
(keine Teilnahme ohne E-Mail-Adresse möglich)

Telefon oder Handy Nr.: _____
(nur bei technischen Problemen)

Ich bin mit der Datenspeicherung einverstanden

Digitale Teilnahme € 25 p. P. / Studenten gratis (bitte angeben)