

**Schriften zur Archäologie und Archäometrie
der Paris Lodron - Universität Salzburg**

Band 3

Stadt, Land, Fluss|Weg
**Aspekte zur römischen Wirtschaft
im nördlichen Noricum**

Stadt, Land,
Fluss/Weg



Aspekte zur Wirtschaft
im nördlichen Noricum

ARCHÆO PLUS

Schriften zur Archäologie und Archäometrie
an der Paris Lodron-Universität Salzburg

Band 3

Herausgeber der Reihe:

Jan Cemper-Kiesslich
Volker Höck
Felix Lang
Kurt Schaller
Stefan Traxler
Edith Tutsch-Bauer
Christian Uhlir
Michael Unterwurzacher
Wolfgang Wohlmayr

Stadt, Land, Fluss/Weg
Aspekte zur römischen Wirtschaft im nördlichen Noricum

Workshop Salzburg, 19.–20. November 2010

Herausgegeben von:

Felix Lang
Stefan Traxler
Wolfgang Wohlmayr

Salzburg 2012

Mit freundlicher Unterstützung von:



O.Prof.Dr. Heinrich Schmidinger, Rektor

Stiftungs- und Förderungsgesellschaft der
Paris-Lodron-Universität Salzburg



Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung



Land Salzburg – Wissenschaft



Stadt Salzburg



Gesellschaft für Archäologie in Oberösterreich

Impressum

ArchaeoPlus – Schriften zur Archäologie und Archäometrie an der Paris Lodron-Universität Salzburg
Band 3

Herausgegeben von:
Felix Lang, Stefan Traxler, Wolfgang Wohlmayr

Salzburg 2012

ISBN 978-3-9502897-2-5

Im Eigenverlag: c/o Universität Salzburg, Fachbereich Altertumswissenschaften, Residenzplatz 1, 5020 Salzburg, Österreich.
Tel.: ++43-(0)662-8044-4550, archaeometrie@sbg.ac.at, www.archaeoplus.sbg.ac.at

Für den Inhalt der Beiträge und die Einholung von Bildrechten sind die Autoren verantwortlich.

Frontispiz: Tagungs-Sujet mit Venus von Neumarkt-Pfongau (Salzburg Museum), Graphik: Werner Schmolzmüller, farbgerecht.com

Redaktion und Satz: Felix Lang, Stefan Traxler

Layout: David Wilhelm

Druck: Frick Digitaldruck, Krumbach Germany

Inhaltsverzeichnis

- 7 Vorwort der Herausgeber
- 9 Rupert Breitwieser / Viktor Jansa
Der „römische Hafen“ von Weyregg. Ein Arbeitsbericht
- 15 Jan Cemper-Kiesslich / Mark R. Mc Coy / Felix Lang / Fabian Kanz
Structure and Dynamics of Historical Populations:
Physical, Chemical and Molecular Anthropology – Archaeometric Perspectives
for the Assessment of Economic History of Northern Noricum
- 35 Hans Peter Comes
Tracking the origin and spread of Roman archaeophytes:
New prospects for molecular phylogeography as exemplified by Sweet Chestnut
(*Castanea sativa* Mill.) from the eastern Alpine Province of Noricum
- 45 Gerhard Forstenpointner / Gerald Weissengruber / Alfred Galik
Zertrampelte Spuren. Hypothesen und Fakten zur römischen Rinderwirtschaft
- 55 Peter Herz
Wirtschaft und militärische Präsenz in Noricum
- 61 Raimund Kastler / Felix Lang / Thomas Wilfing / Wolfgang Wohlmayr
Das Projekt Villa rustica Neumarkt-Pfongau I – Ein Zwischenbericht.
Konvergenzen und Divergenzen von Geophysik und Ausgrabung
- 69 Raimund Kastler / Benno Zickgraf / Norbert Buthmann / Andrea Krammer
Zur ländlichen Besiedlung im Territorium von *Iuvavum*.
Die römische Villa von Berndorf
- 89 Felix Lang
Möglichkeiten und Grenzen der Interpretation handwerklicher Tätigkeit
anhand der archäologischen Quellen
- 95 Felix Lang / Doris Knauseder / Wilfried K. Kovacsovics
Handwerk im *municipium Claudium Iuvavum* – Salzburg.
Keramik-, Metall- und Beinverarbeitung
- 119 Renate Miglbauer
Aspekte zur Wirtschaft in Noricum – *Ovilava*.
Regionaler und überregionaler Handel sowie lokale Produktion
- 127 Reinhold Wedenig
Kleininschriften zum Wirtschaftsleben im nördlichen Noricum
- 135 Programm des Workshops
- 136 Economic structures and changes in the Roman Empire: the example of Northern
Noricum. An integrated approach of classical and natural science studies