

**NEARCHOS**

Sonderheft 23

Elias Flatscher (Hrsg.)

## **Töpfe – Truppen – Taschenuhren**

Handel und Wandel auf und am Inn (1550 – 1650)

Wissenschaftlicher Begleitband zur gleichnamigen Ausstellung

in

Oberaudorf – Rosenheim – Neubeuern – Kufstein – Schwaz – Hall

**Verlag A. Weger, Brixen 2017**

Reihen - ISBN: 978-88-6563-185-0

Die Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten.

Diese Publikation wurde ermöglicht durch:



Gemeinde Oberaudorf



Gemeinde Rosenheim



Gemeinde Neubeuern



Stadt Kufstein



Stadt Schwaz



Stadt Hall



Wasserwirtschaftsamt  
Rosenheim



## Impressum

**Medieninhaber und Herausgeber:** Harald Stadler, Institut für Archäologien der Universität Innsbruck

**Schriftleitung und Redaktion:** Elias Flatscher

**Lektorat:** Erika Vinatzer Flatscher, Brigitte Waldhart

**Satz/Layout:** Elisabeth Waldhart

**Titelblattgestaltung:** Elisabeth Waldhart

**Druck/Bindung:** Weger Druck, Brixen

Printed in Europe

**Abbildungen Titelblatt:** Ausschnitt aus der Bildkarte „Falkenstein“ des Kodex Dip. 856 (Quelle: Bartels/Bingener 2006, 686, Abb.13). Ausschnitt aus der Landkarte von Warmund Ygl 1604/05 (Tiris Historische Kartenwerke, Land Tirol, TLA). Taschen-Sonnenuhr, Auerburg (Siehe Beitrag Elias Flatscher) (Foto: Michael Steigenberger). Münzen (Siehe Beitrag Helmut Rizzolli) (Foto: Andreas Blaikner)

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	7
Zum Geleit .....	9
Danksagung des Herausgebers .....	11
Manfred KREIBIG	
<b>Der Innhandel und seine Entwicklung in der frühen Neuzeit.....</b>	<b>13</b>
Schiffsverkehr auf einem alpinen Fluss	
Die Inn- Schifffahrt – Entwicklung bis zur frühen Neuzeit.....	13
Innhandel und Inn- Schifffahrt in der frühen Neuzeit .....	15
Handelsorte.....	16
Die nasse Straße – Der Inn als Verkehrsweg in der Frühen Neuzeit .....	18
Der Schiffstransport der Handelswaren.....	20
Personentransporte .....	26
Gefahren und Unglücke.....	27
Trift und Flößerei .....	27
Handwerk und Gewerbe in der Schifffahrt.....	28
Spätere Entwicklungen des Innhandels und Niedergang .....	29
Elias FLATSCHER	
<b>Die Mühl- und Schleifsteinproduktion in Neubeuern in der Frühen Neuzeit.....</b>	<b>31</b>
Mühlsteine in der frühen Neuzeit – historisch - technische Hintergründe.....	31
Mühlsteine aus dem Hinterhörer Steinbruch – Geschichte .....	34
Handel mit Mühlsteinen .....	36
Mühlsteine aus dem Hinterhörer Steinbruch – Archäologie.....	39
Darglsteine aus Neubeuern.....	42
Schleif- und Wetzsteine aus Neubeuern .....	43
Abschließende Bemerkungen.....	45

Elias FLATSCHER

**Zeitmessung und Zeitdruck in der frühen Neuzeit: Ein Ausdruck der Globalisierung? .....49**

Die Taschen - Sonnenuhr von der Auerburg bei Oberaudorf im archäologisch - kulturhistorischen Kontext

Einleitung und Projektgeschichte.....	49
Objektbeschreibung.....	50
Geschichte der Taschen - Sonnenuhren – ein Kurzausschnitt.....	54
Konkrete Vergleiche.....	56
Datierung der Taschen - Sonnenuhr aus Oberaudorf.....	56
Nachbau der Taschen - Sonnenuhr von Oberaudorf.....	57
Zeitbegriff und Zeitmessung im Spätmittelalter und der frühen Neuzeit.....	58
Zusammenfassung.....	65

Michael STEIGENBERGER

**Holzkohle und Eisenschmelze .....69**

Energiekrise und Strukturwandel im Inntal 1550 – 1650

Frühe Energieprobleme.....	69
Die Kiefer im Fokus der Tiroler.....	70
Holzkohle von der Kieferlände.....	73
Von der Köhlerei zur Eisenschmelze.....	75
Probleme der Energieversorgung.....	76
Soziale Spannungen – Gesellschaftlicher Strukturwandel.....	76
Die Fertigstellung des Werkes.....	77
Vom 19. Jahrhundert bis heute.....	79

Romedio SCHMITZ - ESSER

**Die wirtschaftliche Bedeutung des Innhandels in der Frühen Neuzeit (1550 – 1650) und die Grenze zwischen Bayern und Tirol am Beispiel Kufsteins und Rattenbergs .....83**

Rattenberg, Kufstein und die historischen Quellen.....	84
Geografischer Raum und Transportbedingungen.....	88
Schiffer und Waren.....	89
Personenverkehr.....	94

Georg NEUHAUSER

**Schwaz – Aufstieg und Niedergang einer Bergbaumetropole am Inn.....99**

Die Anfänge des Schwazer Bergbaus bis zum Ende des 15. Jahrhunderts.....	99
Der Abbau und die Verhüttung der Erze.....	101
Der Höhepunkt und die Krise im 16. Jahrhundert.....	102
Der Inn als Lebensader für die Berggemeinde mit besonderer Berücksichtigung der Lebensmittelimporte.....	104
Die Versorgung der Schwazer Berggemeinde mit Holz.....	105
Niedergang des Bergbaus bis zum 19. Jahrhundert.....	108

Harald STADLER, Karl WURZER und Kurt NICOLUSSI

**Uferverbauung und Unfälle an der Innbrücke in Volders (16. – 19. Jh.)..... 111**  
Archäologische, dendrochronologische und dokumentarische Notizen

Uferverbauung.....	112
Die Volderer Brücke.....	118
Schiffunglücke an der Volderer Innbrücke.....	119

Alexander ZANESCO

**Verkehr, Handel und Handwerk: die Stadt Hall in der Frühen Neuzeit..... 123**

Der Fluss, das Salz und die Politik.....	123
Weitere Bausteine der Stadtentwicklung.....	125
Verkehrswege.....	127
Handel, Handwerk und Gewerbe.....	129

Anna AWAD-KONRAD

**Die Glashütte Hall und der Inn..... 135**

Helmut RIZZOLLI

**Münzfunde aus einer Wegsperre am Inn..... 143**

Die Münzen von der Auerburg bei Oberaudorf: Inventar und Kommentar

Katalog: Münzfunde von der Auerburg, Oberaudorf (Kreis Rosenheim) .....	147
Tafeln .....	155

Florian MESSNER

**Blut, Schweiß und Tränen..... 167**

Truppen- und Gefangenentransporte auf dem Inn

Einleitung .....	167
Der Inn: Schön, aber gefährlich.....	167
Der Mensch bezwingt die wilden Fluten des Inns .....	168
Die ersten militärischen Einheiten am Inn .....	170
Tirol und der Inn im späten Mittelalter .....	170
Die Leiden des Krieges .....	171
Kaiser Maximilian I. und die Belagerung Kufsteins 1504.....	172
Der Inn und die Türkenkriege.....	176
Kein Friede in Europa, aber Ruhe in Tirol.....	178
Todesstrafe oder Galeere? Gefangenentransporte auf dem Inn .....	179
Die letzte Reise des Kanzlers.....	181
Resümee .....	181