

**11 Vorwort der Herausgeber/Preface of the editors**

**13 Harald Meller, Alfred Reichenberger und Roberto Risch**

Die Mächtigen und die Zeit – Annäherung an eine komplexe politische Beziehung/  
*Time and the powerful – an approach to a complex political relationship*

## **1. Astronomische Darstellungen und gebaute Astronomie** *Astronomical depictions and built astronomy*

**31 Susanne Friederich, Jörg Orschiedt und Thomas Weber**

Steinzeit-Kalender? Mit Zählmarken versehene Knochen aus Mitteldeutschland

**49 Wolfram Schier**

Inszenierte Zeit: Architektonische Konzeption, astronomisches Wissen und soziale Praxis  
in Kreisgrabenanlagen des 5. Jahrtausends cal BC

**63 Norma Henkel**

Symbolismus, Mythen und Kosmografie – Die Architektur der mittelpreolithischen  
Kreisgrabenanlagen am Beispiel von Goseck

**79 Joshua Pollard**

Cosmological power and celestial referents in Neolithic Wessex

**89 Alison Sheridan**

Marking time in prehistoric Scotland:  
the social and ideological significance of astronomical alignments

**107 Frank Prendergast**

The alignment of passage tombs in Ireland – horizons, skyline, and domains of power

**125 Primitiva Bueno-Ramírez and Jorge Soler Díaz**

Constructing powerful symbols: solar images on Iberian figurines  
between the 4<sup>th</sup> and 3<sup>rd</sup> millennia BC

**149 Harald Meller**

Die Himmelscheibe von Nebra – Astronomie und Zeitbestimmung als Quelle der Macht

**165 Flemming Kaul**

The eternal voyage of the sun and the perpetual, cyclical advance of time,  
seen from a Nordic Bronze Age perspective. Movement is time – time is movement

**181 Artemis Karnava**

Celestial bodies in the sky and on the earth in the Aegean Bronze Age

## 2. Zeit und Macht in frühen Staaten und Hochkulturen

### *Time and power in early states and advanced civilisations*

- 199 Alexandra von Lieven**  
Astronomie und Zeit im Alten Ägypten
- 217 José Lull**  
Beyond heaven and earth. The worldview of Egyptian priests and stargazers
- 227 Victoria Altmann-Wendling**  
Der Mond als Mittel zur Macht – Lunare Konzepte und Königtum im alten Ägypten
- 243 Eva Cancik-Kirschbaum**  
Zeit als gesellschaftliche Ressource im frühen Staat
- 251 Susanne M. Hoffmann**  
Das Babylonische Compendium MUL.APIN: Messung von Zeit und Raum
- 277 Christian Prager**  
Zeit und Macht: Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft als Herrschaftsmittel der Maya-Gottkönige
- 293 Rubén Mendoza**  
The War of Heaven. A reappraisal of the Aztec Sun Stone in light of Nahua cosmogenesis and the New Fire Ceremony of 1507 AD
- 327 Jean-Marc Bonnet-Bidaud**  
China: Empire of time and celestial mapping

## 3. Kalender und Zeitmesser in der Antike

### *Calendar and time-keeping devices in Antiquity*

- 341 Ernst Künzl**  
Die Sternsagen der Griechen
- 357 Wolfgang Hameter**  
Der römische Kalender
- 365 Eva Winter**  
Zeit unter den Wolken – Zur antiken Zeitmessung nördlich der Alpen
- 375 Alfred Reichenberger**  
»Nach dem Wechsel der Früchte, nicht der Konsuln zählt er das Jahr...« – Bäuerliches Zeitmaß in der Antike
- 409 Yanis Bitsakis and Alexander Jones**  
The Antikythera Mechanism and astronomical knowledge: users and benefits

#### 4. Zeit ohne Uhr – kosmogonische Zeitkonzepte *Time without a clock – cosmogonic concepts of time*

**423 Hans-Peter Hahn**

Zur Kosmogonie der Dogon. Primordiale Zeit und Alltag in Westafrika

**437 Corinna Erckenbrecht**

Traumzeit – Zeit und (Welt)Raum im Indigenen Australien

#### 5. Aspekte von Zeit und Macht in Mittelalter und Neuzeit *Aspects of time and power in the Middle Ages and the modern era*

**449 Donat Wehner**

Wem die Stunde schlägt. Uhren und die Macht der Zeit im Mittelalter

**465 Ulf Dräger**

*Hört doch Wunder, im Jahr 1700 wussten die Leute nicht, wie alt sie waren –*  
Medaillen auf die gregorianische Kalenderreform

**473 Constantin Rauer**

Essay über die Anti-Zeit