

Astronomische Orientierung und Kalender in der Vorgeschichte

Internationales Kolloquium vom 09.11.–11.11.2006 im Museum für Vor- und Frühgeschichte

Vorwort und Begrüßung der Tagungsteilnehmer
Wilfried **Menghin** und Theodor **Schmidt-Kaler** 7

Die Entwicklung des Kalender-Denkens in Mitteleuropa vom Paläolithikum bis zur Eisenzeit
Theodor **Schmidt-Kaler** 11

Kreisgrabenanlagen, astronomische Orientierung und Kalendarik

Die Kreisgrabenanlage von Goseck: Ein Beispiel für frühe Himmelsbeobachtungen
François **Bertemes** 37

Zur astronomischen Orientierung der mittelneolithischen Kreisgrabenanlage von Ippenheim, Mittelfranken
Wolfram **Schier**, mit einem Beitrag von Theodor **Schmidt-Kaler** 45

Astronomische Analyse der Himmelscheibe von Nebra und des Kreisgrabens von Goseck – Gemeinsamkeiten und Unterschiede
Wolfhard **Schlosser** 57

Zur astronomischen Interpretation ausgezeichneter Richtungen der Kreisgrabenanlagen Niederösterreichs
Georg **Zotti** 61

Neolithische Kalender auf den Prunkkästen der Salzmünder Kultur
Theodor **Schmidt-Kaler** und Ralf **Koneckis** 69

Meschetiu in der Mythologie und der Orientierung der ägyptischen Tempel
José **Lull** 85

Himmelscheibe, Sonnenwagen und Kalenderhüte – ein Versuch zur bronzezeitlichen Astronomie
Rahlf **Hansen** und Christine **Rink** 93

Kalender in der Bronze- und Eisenzeit

„Die gefangene Zeit“. Vergleichende Untersuchungen zu den Kalenderamphoren von Seddin, Herzberg, Rørbaek, Unia und Gevelinghausen
Jens **May** 127

Zahlensymbolik und digitales Rechnersystem in der Ornamentik der bronzezeitlichen Goldhüte
Wilfried **Menghin** 157

Der Kalender von Coligny – ein Textzeugnis zur Astronomie der Kelten
Harald **Gropp** 171

Astronomische Ikonographie

„Astronomische Ikonografie“ im Jüngerem Paläolithikum (35.000-9.000 BP)
Michael A. **Rappenglück** 179

Über Horus und die Horus-Augen sowie andere Elemente der altägyptischen Astronomie
Rolf **Krauss** 205

Allgemeine Beiträge

- Spätantike Facettschliffgläser in Nord- und Osteuropa
Günter **Rau** 221

Aus der Museumsarbeit

- Aus den italienischen Alpen nach Thüringen. Zur naturwissenschaftlichen Untersuchung eines herausragenden neolithischen Fundes des Berliner Museums für Vor- und Frühgeschichte
Pierre **Pétrequin**, Anne-Marie **Pétrequin**, Michel **Errera**, Lutz **Klassen**, Almut **Hoffmann** 241

- Das Museum für Vor- und Frühgeschichte im Jahre 2007 259

- Bericht über die Arbeit der Kommission zur Erforschung von Sammlungen archäologischer Funde und Unterlagen aus dem nord-östlichen Mitteleuropa (KAFU) vom 9.7.2006 bis 24.6.2007
Eike **Gringmuth-Dallmer** 273

Rezensionen

- Attila und die Hunnen. Begleitband zur Ausstellung im Historischen Museum der Pfalz, Speyer.
Dieter **Quast** 279

- Manfred Rech (Hrsg.), Pferdeopfer - Reiterkrieger. Fahren und Reiten durch die Jahrtausende. Begleitpublikation zur gleichnamigen Ausstellung.
Ulf **Jäger** 283