

Inhalt

Archäoastronomie – eine moderne Wissenschaft 7

Der Blick zur Sonne 9

Sonnenbeobachtungen ohne Fernrohr 9

Lage und Blickrichtung der Toten 13

Orientierung von Großsteingräbern und Grabkammern 18

Streit um die Geometrie der Steinzeit 41

Megalithische Ringe und ihr Einheitsmaß 41

Die Kritiker und ihre Einwände 46

Erdwerke, Henges und steinzeitlicher Sonnenkalender 54

Erdwerke und Pfostenringe 54

Die Geheimnisse von Stonehenge 71

Der Sonnenkalender der Steinzeit 79

Rückschau und Ausblick 85

Fakten und Spekulationen 99

Nilschwemme, Sirius und Sonnenjahr 99

Spekulationen um die Cheopspyramide 101

Tempel und ihre Orientierung 109

Die größte Sonnenuhr der Welt 118

Effekte durch Sonnenstrahlen 129

Von Scharrbildern und Medizinrädern 141

Rätselhafte Scharrbilder 141

Sonnentempel, Sonnentor und Sonnenkreis 151

Die Inka und ihre „Sonnenfesseln“ 158

Die „Lichtschlange“ an der Pyramide Kukulcans 163

Wohnstätten, Erdhügel und Medizinräder 168

Anhang 249

In den Zeichnungen verwandte Abkürzungen und Symbole	249
Erläuterungen der Fachausdrücke	249
Anmerkungen	251
Literaturverzeichnis (Auswahl)	253
Register	256
Bildnachweis	260