

# Inhalt

<b>Vorwort</b>	<b>3</b>
<b>1 Der Projektgedanke „Sonnenuhr“</b>	<b>7</b>
<b>2 Einführung</b>	<b>11</b>
<b>3 Kamp und die Zisterzienser</b>	<b>22</b>
Molesme	23
Cîteaux	26
Die Abtei Kamp	29
Das Chorgebet der Mönche	34
Das Armarium - das Bücherregal	36
Das Scriptorium	36
Das Scriptorium der Abtei Kamp	37
Die Kamper Bibel	37
Das Kamper Brevier	40
Das Reiner Musterbuch	41
Das Farb- und Bilderverbot der Zisterzienser	43
<b>4 Zur Vorgeschichte der Sonnenuhr am Kloster Kamp - Anregung, Idee, Deutung und Symbolik</b>	<b>45</b>
Das Sonnensegel von Bottenbroich	46
Sonnenuhr am Kamper Berg?	52
Wegmarke-Zisterzienserwege	52
<b>5 Umsetzung des Projekts „Sonnenuhr“</b>	<b>54</b>
Gestaltung und Ort	55
Genehmigung	56
Finanzierung	57
Vermessung des Standorts	58
Gnomonische Berechnungen	60
Metallarbeiten	62
Gravuren	64
Montage der Pyramiden	66
<b>6 Zur Definition, Funktion und Geschichte der Sonnenuhr</b>	<b>68</b>

<b>7</b>	<b>Die Zifferblätter der Südost-Pyramide</b>	
	<b>- Temporalstunden oder antike Stunden</b>	<b>73</b>
	Begriff der Temporalstunde	74
	Südliches Zifferblatt: „Temporalstunden in Jerusalem“	77
	Östliches und westliches Zifferblatt: „Temporalstunden oder antike Stunden im Kloster Kamp“	82
<b>8</b>	<b>Die Zifferblätter der Südwest-Pyramide</b>	
	<b>- Wahre Ortszeit (WOZ)</b>	<b>90</b>
	Begriff und Geschichte der Wahren Ortszeit	91
	Südliches Zifferblatt: „WOZ im Kloster Kamp“	94
	Wann ist in Kamp Wahrer Mittag?	97
	Östliches Zifferblatt: „WOZ im Kloster Chorin“	99
	Westliches Zifferblatt: „WOZ im Kloster Cîteaux“	102
<b>9</b>	<b>Die Zifferblätter der Nordost-Pyramide</b>	
	<b>- Klostergeschichte, babylonische und italische Stunden</b>	<b>106</b>
	Südliches Zifferblatt: „Gründungstag Kloster Kamp“ und „Weihetag der alten Kirche“	108
	Östliches Zifferblatt: „Stunden seit Sonnenaufgang oder babylonische Stunden“	142
	Westliches Zifferblatt: „Stunden seit Sonnenuntergang oder italische Stunden“	146
<b>10</b>	<b>Die Zifferblätter der Nordwest-Pyramide</b>	
	<b>- Moderne Zeitrechnung und astronomische Informationen</b>	<b>150</b>
	Nördliche Pyramidenseite: „Die Zeitgleichung“	151
	Südliches Zifferblatt: „Wahre Ortszeit auf dem 15. östl. Längengrad (Görlitz)“	156
	Östliches Zifferblatt: „Sonnenazimute“	159
	Westl. Zifferblatt: „Höhe der Sonne über dem Horizont“	162
<b>11</b>	<b>Zusammenfassung: Die Anzeigen der Kamper Sonnenuhr</b>	<b>165</b>
	Ablesebeispiele	168
	<b>Exkurs 1: Chronogramme im Kloster Kamp</b>	<b>181</b>
	<b>Exkurs 2: Sonnenuhren in Tochterklöstern von Kamp</b>	<b>184</b>
	<b>Schlusswort</b>	<b>188</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>190</b>
	<b>Anhang: Farbtafeln</b>	<b>193</b>