

# **Der Osterkalender des frühen Mittelalters 532–1063**



**bearbeitet von Andreas Birken**

**© Hamburg 2006**

# Erläuterungen

Die mittelalterliche Festrechnung beruhte auf einem fixen Frühjahrs-Äquinoktium am 21. März innerhalb des julianischen Kalenders. Der auf den 21. März fallende oder ihm folgende Vollmond war die Ostergrenze, der folgende Sonntag Ostern. Der schon den Babyloniern bekannte 19-jährige Mondzyklus, innerhalb dessen die Ostergrenzen sich nach 19 Jahren genau wiederholen, passt gut zum julianischen Kalender (19 julianische Jahre = 235 synodische Monate = 6939,75 Tage). Die Abweichungen vom astronomischen Vollmond sind in der dargestellten Zeit fast nur rundungsbedingt. Die Rundungsfehler entstehen, weil der Mondzyklus mit stets gleich langen Jahren rechnet, im julianischen Kalender aber auf je drei kürzere Jahre (365 Tage) ein längeres (366 Tage) folgt. Deshalb „oszilliert“ das zyklische Monddatum um das astronomische. Der Zyklus beginnt mit dem Jahr, in dem die Ostergrenze auf den 5. April fällt. Rechnerisch wäre es gleichgültig, welches der 19 Jahre die Goldene Zahl 1 bekommt. Osterkalender mit Perioden, die nicht durch 19 teilbar sind (z. B. der 84-jährige) führen zwangsläufig zu völlig falschen Monddaten.

Der Beginn des 28-jährigen Sonnenzyklus (4-jährige Schaltperiode x 7 Wochentage) war in Westeuropa festgesetzt auf ein Schaltjahr, das mit einem Montag beginnt (Sonntagsbuchstaben G für Januar–Februar und F für März–Dezember).

In der Periode von 532 Jahren ( $19 \times 28$ ), die im Jahre 532 begann, fällt das einzige gemeinsame Startjahr von Mond- und Sonnenzyklus auf 608. Dieser Kalender ist in den folgenden **Tabellen** dargestellt ([Navigation über die Lesezeichenliste](#)).

Die [Mittelalterthese Heribert Illigs](#) besagt, dass vor dem Jahre 911 drei fiktive Jahrhunderte (Phantomzeit) eingeschoben sind. Das würde bedeuten, dass die Osterdaten des konventionell 7. bis 9. Jhs. sich auf die drei Jahrhunderte davor beziehen usw. Bislang muss man allerdings davon ausgehen, dass Wochentage, Schaltjahre und Mondzyklen von der Antike bis heute ohne Bruch oder Sprung durchgezählt wurden. Eine Umdatierung von Teilen des Osterzyklus um 532 Jahre geht rechnerisch immer auf. Jede andere Rückung führt zu Fehlern entweder bei der Ostergrenze, beim Schaltjahr, beim Wochentag, oder bei zwei bzw. allen Komponenten.

Wenn man die laut Heribert Illig phantomzeitlichen Jahrhunderte um **304 Jahre** (16 Mondzyklen) umdatiert (**siehe Tabellen**), bekommt man korrekte Ostergrenzen und korrekte Schaltjahre, aber falsche Wochentage und damit falsche Osterdaten. Die richtigen Osterdaten wären aber zu errechnen, weil Ostern nach Dionysius Exiguus als der erste Sonntag nach der Ostergrenze definiert war. Die Verschiebung ergibt als Startjahr 228 A.D. und als gemeinsame 1 beider Zyklen das Jahr 304 A.D.

Eine Verschiebung um 266 Jahre ( $19 \times 14$ ) führt zu richtigen Ostergrenzen und Wochentagen, aber zu falschen Schaltjahren. Das Startjahr wäre 257, die gemeinsame 1 der Zyklen im Jahr 342.

Eine Verschiebung um einen Betrag, der nicht ein Mehrfaches von 19 ist (z. B.  $28 \times 10 = 280$  oder  $28 \times 11 = 308$ ) ergäbe falsche Ostergrenzen. Dabei würde die Daten nicht einfach kontinuierlich verschoben, sondern völlig konfus, weil die Vollmond-Monatsdaten von Jahr zu Jahr „springen“. Eine Wiederholung des 84er-Zyklus ( $7 \times 12$ ) z. B. lässt auf die Goldene Zahl 8 für das 84. Jahr nicht die 9 folgen, sondern die 1. Die von Illig präferierte Zahl von 297 ergäbe Fehler bei allen drei Komponenten; 296 hätte nur das Schaltjahr richtig, 203 nur den Wochentag.

Alle Kalender, die nach 911 geschaffen wurden haben die fiktive Zeit natürlich eingearbeitet. Solche, die aus der Phantomzeit stammen (z. B. Bedas Osterzyklus), sind *per definitionem* gefälscht. Deshalb können nur Texte oder Objekte als Prüfstein für die These gelten, die vor 600 (konventionell) geschaffen wurden. Dabei ist dann zu prüfen, ob diese Texte und Objekte tatsächlich echt sind und aus der Zeit stammen, der sie zugeschrieben werden. Einzelne überlieferte Osterdaten enthalten außer dem Monatsdatum auch stets eine Wochentagsinformation (den Sonntag); jedes dieser Daten lässt sich aber einer großen Zahl von Jahren zuweisen. Die wichtigsten Prüfsteine – ganz im Wortsinne – sind jedoch der Kalenderstein von Ravenna und der Hippolytus-Stein in Rom. Illigs Mittelalterthese hat nur Bestand, wenn überzeugend oder doch plausibel dargelegt werden kann, dass sie nach 911 geschaffen worden sind. Bei einem Zeiteinschub, der ungleich 532 Jahre beträgt, können nämlich die Osterkalender vorher und nachher nicht identisch sein.

# Mondzyklus 1: konventionell 532–550 • umdatiert 228–246 (falsche Wochentage)

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:												
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
532	18.	DC	1	21.											5.						11.															9
533	18.	B	2	M			25.	26.	27.																											10
534	19.	A	3	Ä																		13.	14.		16.											11
535	19.	G	4	R								2.	4.			8.																				12
536	18.	FE	5	Z	22.	23.					30.																									13
537	18.	D	6	21.																	10.	11.	12.												14	
538	19.	C	7	M							30.	31.		4.																						15
539	19.	20.	B	8	Ä																							18.	19.				24.			16
540	18.	AG	9	R												7.	8.																			17
541	18.	F	10	Z				27.			31.																									18
542	19.	E	11	21.																					15.				20.							19
543	19.	D	12	M										4.	5.																					20
544	18.	CB	13	Ä		24.	25.		27.																											21
545	18.	A	14	R																				12.	13.		16.									22
546	19.	G	15	Z								1.	2.				8.																			23
547	19.	F	16	21.	22.		24.																													24
548	18.	ED	17	M																9.			12.													25
549	18.	C	18	Ä					29.				4.																							26
550	19.	B	19	R																								17.						24.		27

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur bis 763)
- abweichende Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch



# Mondzyklus 3: konventionell 570–588 • umdatiert 266–284 (falsche Wochentage)

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
570	18.	E	1	21.											5.	6.							13.														19	
571	19.	D	2	M			25.		27.		29.																											20
572	18.	CB	3	Ä																	10.		13.	14.			17.										21	
573	18.	A	4	R								2.	3.						9.																		22	
574	18.	G	5	Z	22.	23.		25.																													23	
575	19.	F	6	21.												7.				10.	11.			14.													24	
576	18.	ED	7	M							29.	30.			5.																						25	
577	18.	20.	C	8	Ä	Westgoten																					18.								25.		26	
578	18.	B	9	R									3.			7.	8.		10.																		27	
579	19.	A	10	Z				26.	27.	28.				2.																							28	
580	18.	GF	11	21.																			14.	15.									21.				1	
581	18.	E	12	M											4.	5.	6.																				2	
582	18.	D	13	Ä		24.	25.				29.																								19.		3	
583	19.	C	14	R																		11.	12.					18.									4	
584	18.	BA	15	Z								1.	2.																								5	
585	18.	G	16	21.			25.																														6	
586	18.	F	17	M												7.				9.					14.												7	
587	18.	E	18	Ä								29.	30.																								9	
588	18.	18.	DC	19	R																														17.	18.		10

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur bis 763)
- abweichende Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch







# Mondzyklus 6: konventionell 627–645 • umdatiert 323–341 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
627	18.	D	1	21.											5.	6.						12.															20
628	17.	CB	2	M			25.			27.																				19.							21
629	18.	A	3	Ä															9.				13.			16.										22	
630	18.	G	4	R							1.	2.	3.					8.																			23
631	18.	F	5	Z	22.	23.	24.																									21.				24	
632	17.	ED	6	21.											5.						10.		12.													25	
633	18.	C	7	M				28.		30.	31.			4.																							26
634	18.	20.	B	8	Ä																					17.	18.	19.						24.		27	
635	18.	A	9	R								2.				7.	8.	9.																			28
636	17.	GF	10	Z			27.			31.																					21.					1	
637	18.	E	11	21.																			13.		15.					20.						2	
638	18.	D	12	M										4.	5.																					3	
639	18.	C	13	Ä		24.	25.			28.																				18.						4	
640	17.	BA	14	R																9.			12.			16.										5	
641	18.	G	15	Z								1.						8.																		6	
642	18.	F	16	21.	22.	24.																														7	
643	18.	E	17	M											6.		9.	10.					13.													8	
644	17.	DC	18	Ä				28.	29.					4.																							9
645	18.	18.	B	19	R																															24.	10

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- abweichende Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 7: konventionell 646–664 • umdatiert 342–361 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Sonntagsbuchstaben:	Goldene Zahl:	Festzahl:										Sonnenszyklus:																							
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
646	18.	A	1	21.								2.		5.	6.			9.																			11
647	18.	G	2	M			25.	26.				1.																19.									12
648	17.	FE	3	Ä																				13.									20.				13
649	17.	D	4	R						29.		2.	3.	5.																							14
650	18.	C	5	Z	22.	23.				28.																		18.								15	
651	18.	B	6	21.																			10.	11.				17.								16	
652	17.	AG	7	M			25.				30.	1.																								17	
653	17.	20.	F	8	Ä																				14.			18.			21.					18	
654	18.	E	9	R											6.	7.									13.											19	
655	18.	D	10	Z					27.		29.																									20	
656	17.	CB	11	21.																			10.		14.	15.	17.									21	
657	17.	A	12	M								2.		4.						9.																22	
658	18.	G	13	Ä			24.	25.																												23	
659	18.	F	14	R												7.								12.	13.	14.										24	
660	17.	ED	15	Z						29.		1.			5.																					25	
661	17.	C	16	21.							28.																	18.								26	
662	18.	B	17	M									3.							9.	10.															27	
663	18.	A	18	Ä				26.			29.		2.																							28	
664	17.	17.	GF	19	R																				14.		16.	17.					31.			1	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- abweichende Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch







# Mondzyklus 11: konventionell 722–740 • umdatiert 418–436 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
722	17.	D	1	21.											5.	6.						12.															3	
723	17.	C	2	M			25.	26.		28.																		18.									4	
724	17.	BA	3	Ä																			13.			16.											5	
725	17.	G	4	R								2.						8.																			6	
726	17.	F	5	Z	22.		24.																														7	
727	17.	E	6	21.																	10.			13.													8	
728	17.	DC	7	M						30.				4.																							9	
729	17.	20. B	8	Ä																								18.							24.		10	
730	17.	A	9	R													7.	8.	9.																		11	
731	17.	G	10	Z				27.	28.			1.																									12	
732	17.	FE	11	21.																						15.							20.				13	
733	17.	D	12	M										4.	5.																						14	
734	17.	C	13	Ä			24.				28.																											15
735	17.	B	14	R																				12.											17.			16
736	17.	AG	15	Z								31.	1.						8.																			17
737	17.	F	16	21.			24.																															18
738	17.	E	17	M																9.					13.													19
739	17.	D	18	Ä						29.					5.																							20
740	17.	18. CB	19	R																																24.		21

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 12: konventionell 741–759 • umdatiert 437–455 (falsche Wochentage)

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
741	17.	A	1	21.												5.	6.		9.																		22	
742	17.	G	2	M			25.	26.					1.																									23
743	17.	F	3	Ä																			13.	14.									21.				24	
744	17.	ED	4	R									2.			5.																					25	
745	17.	C	5	Z	22.						28.																										26	
746	17.	B	6	21.																10.							17.										27	
747	17.	A	7	M						30.	31.		2.																								28	
748	16.	19.	GF	8	Ä																						18.					21.				1		
749	17.	E	9	R													7.						13.													2		
750	17.	D	10	Z				27.			29.																										3	
751	17.	C	11	21.																						15.		18.									4	
752	16.	BA	12	M										3.	4.					9.																5		
753	16.	G	13	Ä	23.	24.	25.																														6	
754	17.	F	14	R																			11.	12.	14.												7	
755	17.	E	15	Z									1.			6.																					8	
756	16.	DC	16	21.					28.																												9	
757	17.	B	17	M																9.	10.																10	
758	17.	A	18	Ä					29.				2.																								11	
759	17.	18.	G	19	R																							17.							22.		12	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 13: konventionell 760–778 • umdatiert 456–474 (falsche Wochentage)

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
760	16.	FE	1	21.											5.	6.							13.														13	
761	17.	D	2	M			25.				29.																											14
762	17.	C	3	Ä																			13.						18.									15
763	17.	B	4	R								2.	3.									10.																16
764	16.	AG	5	Z	22.		25.																															17
765	17.	F	6	21.																10.				14.														18
766	17.	E	7	M							30.	31.				6.																						19
767	17.	20.	D	8	Ä																							18.	19.									20
768	16.	CB	9	R													7.				10.																	21
769	17.	A	10	Z				27.					2.																									22
770	17.	G	11	21.																				14.	15.							22.						23
771	17.	F	12	M										4.			7.																					24
772	16.	ED	13	Ä	23.	24.				29.																												25
773	17.	C	14	R																			12.					18.										26
774	17.	B	15	Z								1.	3.																									27
775	17.	A	16	21.	22.			26.																														28
776	16.	GF	17	M														8.	9.					14.														1
777	17.	E	18	Ä					28.	29.	30.																											2
778	17.	18.	D	19	R																							16.	17.		19.							3

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch



# Mondzyklus 14: konventionell 779–797 • umdatiert 475–493 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
779	17.	C	1	21.											5.						11.															4
780	16.	BA	2	M			25.	26.																												5
781	16.	G	3	Ä																		13.		15.												6
782	17.	F	4	R							2.	3.				7.																				7
783	17.	E	5	Z	22.	23.																														8
784	16.	DC	6	21.																	10.	11.														9
785	16.	B	7	M							30.		3.																							10
786	17.	19.	A	8	Ä																								18.			23.				11
787	17.	G	9	R												7.	8.																			12
788	16.	FE	10	Z			26.	27.		30.																										13
789	16.	16.	D	11	21.																		14.	15.				19.								14
790	17.	C	12	M										4.								11.														15
791	17.	B	13	Ä		24.			27.																											16
792	16.	AG	14	R																		11.	12.		15.											17
793	16.	F	15	Z								1.				7.																				18
794	17.	E	16	21.	23.																															19
795	17.	D	17	M																9.			12.													20
796	16.	CB	18	Ä				28.	29.				3.																							21
797	16.	17.	A	19	R																						16.	17.					23.			22

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch



# Mondzyklus 16: konventionell 817–835 • umdatiert 513–531 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
817	16.	D	1	21.											5.							12.															14	
818	16.	C	2	M			25.	26.		28.																												15
819	17.	B	3	Ä																		13.	14.			17.											16	
820	16.	AG	4	R								2.					8.																				17	
821	16.	F	5	Z	22.		24.																														18	
822	16.	E	6	21.																	10.		13.														19	
823	17.	D	7	M						30.					5.																						20	
824	16.	18. CB	8	Ä																						17.	18.						24.			21		
825	16.	A	9	R											6.	7.	9.																				22	
826	16.	G	10	Z				27.			1.																										23	
827	17.	17. F	11	21.																				15.								21.				24		
828	16.	ED	12	M									4.	5.																							25	
829	16.	C	13	Ä			24.			28.																											26	
830	16.	B	14	R																			12.				17.										27	
831	17.	A	15	Z								1.	2.																								28	
832	16.	20. GF	16	21.			24.																														1	
833	16.	E	17	M													8.	9.					13.														2	
834	16.	D	18	Ä					28.	29.					5.																						3	
835	17.	18. C	19	R																						16.	17.	18.									4	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 17: konventionell 836–854 • umdatiert 532–550 (falsche Wochentage)

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
836	16.	BA	1	21.												5.			9.																		5				
837	16.	G	2	M			25.	26.					1.																									6			
838	16.	F	3	Ä																			13.	14.													7				
839	17.	E	4	R									2.			6.																					8				
840	16.	21.	DC	5	Z	22.					28.																										9				
841	16.	B	6	21.															9.	10.							17.										10				
842	16.	A	7	M								30.		2.																							11				
843	17.	19.	G	8	Ä																												18.		22.		12				
844	16.	FE	9	R												6.	7.							13.													13				
845	16.	D	10	Z					27.		29.																										14				
846	16.	16.	C	11	21.																						15.		18.								15				
847	16.	B	12	M											4.																						16				
848	16.	AG	13	Ä		23.	24.	25.																													17				
849	16.	F	14	R																																	18				
850	16.	E	15	Z								31.	1.			6.																					19				
851	16.	D	16	21.	22.																																	20			
852	16.	CB	17	M																																		21			
853	16.	A	18	Ä						28.	29.			2.																								22			
854	16.	18.	G	19	R																															16.	17.		22.		23

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 18: konventionell 855–873 • umdatiert 551–569 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
855	16.	F	1	21.											5.	6.	7.																				24	
856	16.	ED	2	M			25.			29.																												25
857	16.	C	3	Ä																			13.					18.									26	
858	16.	B	4	R								2.	3.																								27	
859	16.	A	5	Z	22.			26.																													28	
860	16.	GF	6	21.															9.	10.			14.													1		
861	16.	E	7	M						30.					6.																						2	
862	16.	19. D	8	Ä																							18.	19.									3	
863	16.	C	9	R												7.						11.															4	
864	16.	BA	10	Z			27.					2.																									5	
865	16.	16. G	11	21.																					15.								22.				6	
866	16.	F	12	M									4.		7.																						7	
867	16.	E	13	Ä		24.				30.																											8	
868	16.	DC	14	R															10.		12.						18.										9	
869	16.	B	15	Z							31.	1.	3.																								10	
870	16.	A	16	21.	21.			23.																													11	
871	16.	G	17	M																9.						15.											12	
872	16.	FE	18	Ä				28.	29.	30.																											13	
873	16.	18. D	19	R																							16.	17.	19.								14	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 19: konventionell 874–892 • umdatiert 570–588 (falsche Wochentage)

Jahr:	Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Sonntagsbuchstaben:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
874	16.	C	1	21.												5.					11.																15	
875	16.	B	2	M			25.			27.																												16
876	15.	AG	3	Ä																		12.	13.		15.												17	
877	16.	F	4	R							1.	2.				7.																					18	
878	16.	E	5	Z	22.	23.																															19	
879	16.	D	6	21.																	10.		12.													20		
880	15.	CB	7	M							30.			3.																							21	
881	16.	19. A	8	Ä																														18.		23.	22	
882	16.	G	9	R													7.	8.																			23	
883	16.	F	10	Z								27.			31.																						24	
884	15.	15. ED	11	21.																					14.	15.							19.			25		
885	16.	C	12	M																																	26	
886	16.	B	13	Ä																																	27	
887	16.	A	14	R																																	28	
888	15.	GF	15	Z																																	1	
889	16.	E	16	21.	21.	23.																															2	
890	16.	D	17	M																																	3	
891	16.	C	18	Ä																																	4	
892	15.	17. BA	19	R																																	5	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch







# Mondzyklus 22: 931–949

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
931	16.	B	1	21.												5.					10.																	16	
932	15.	AG	2	M			25.					1.																											17
933	15.	F	3	Ä																			13.	14.														18	
934	16.	E	4	R								2.				6.																						19	
935	16.	D	5	Z	22.	23.					29.																											20	
936	15.	CB	6	21.															9.	10.							17.										21		
937	15.	A	7	M						29.	30.		2.																									22	
938	16.	18.	G	8	Ä																					17.	18.							22.			23		
939	16.	F	9	R												6.	7.							14.													24		
940	15.	ED	10	Z			26.	27.		29.																												25	
941	15.	16.	C	11	21.																			14.	15.		18.										26		
942	15.	B	12	M										4.								10.															27		
943	16.	A	13	Ä		24.		26.																														28	
944	15.	GF	14	R																			11.	12.	14.												1		
945	15.	E	15	Z							31.	1.			6.																						2		
946	15.	20.	D	16	21.	22.																																3	
947	16.	C	17	M															8.	9.			11.														4		
948	15.	BA	18	Ä			27.		29.			2.																										5	
949	15.	16.	G	19	R																					15.		17.							22.			6	

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch



# Mondzyklus 24: 969–987

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
969	15.	C	1	21.											5.						11.															26		
970	15.	B	2	M			25.		27.																												27	
971	16.	A	3	Ä																		13.		16.													28	
972	15.	GF	4	R							1.	2.				7.																					1	
973	15.	21.	E	5	Z	22.	23.																														2	
974	15.	D	6	21.																9.	10.		12.														3	
975	15.	C	7	M						30.				4.																								4
976	15.	18.	BA	8	Ä																						17.	18.				23.					5	
977	15.	G	9	R												6.	7.	8.																				6
978	15.	F	10	Z			27.			31.																												7
979	15.	16.	E	11	21.																			15.								20.					8	
980	15.	DC	12	M								3.	4.										11.															9
981	15.	B	13	Ä		23.	24.		27.																													10
982	15.	A	14	R																			11.	12.		16.												11
983	15.	G	15	Z							31.	1.						8.																				12
984	15.	20.	FE	16	21.	23.																																13
985	15.	D	17	M															8.	9.			12.															14
986	15.	C	18	Ä						28.	29.			4.																								15
987	15.	18.	B	19	R																					16.	17.								24.			16

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 25: 988–1006

Jahr:	Sonntags- Äquinox (astron.):	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnen- zyklus:													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
988	15.	AG	1	21.											5.			8.																		17	
989	15.	F	2	M			25.						31.																								18
990	15.	E	3	Ä																		12.	13.										20.			19	
991	15.	D	4	R									2.		5.																					20	
992	15.	21.	CB	5	Z	22.				27.																										21	
993	15.	A	6	21.															9.	10.						16.										22	
994	15.	G	7	M								30.		1.																						23	
995	15.	19.	F	8	Ä																											18.		21.		24	
996	15.	ED	9	R												6.	7.							12.												25	
997	15.	C	10	Z						27.	28.																									26	
998	15.	16.	B	11	21.																					14.	15.		17.							27	
999	15.	A	12	M										3.	4.									9.												28	
1000	15.	GF	13	Ä	22.								31.																							1	
1001	15.	E	14	R																																	2
1002	15.	D	15	Z										31.	1.				5.																	3	
1003	15.	C	16	21.																																	4
1004	15.	BA	17	M																																	5
1005	15.	G	18	Ä																																	6
1006	15.	17.	F	19	R																																7

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch

# Mondzyklus 26: 1007–1025

Jahr:	Äquinox (astron.):	Sonntagsbuchstaben:	Goldene Zahl:	Festzahl:	22.–31. März										1.–25. April										Sonnenzyklus:											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1007	15.	E	1	21.											5.	6.																				8
1008	14.	DC	2	M		24.	25.		28.																											9
1009	15.	B	3	Ä																	12.	13.				17.									10	
1010	15.	A	4	R						1.	2.							9.																		11
1011	15.	G	5	Z	22.		25.																												12	
1012	14.	FE	6	21.													9.	10.			13.														13	
1013	15.	D	7	M					30.						5.																				14	
1014	15.	19.	C	8	Ä																						18.						25.		15	
1015	15.	B	9	R												7.		10.																	16	
1016	14.	AG	10	Z		26.	27.			1.																									17	
1017	15.	15.	F	11	21.																	14.	15.					21.							18	
1018	15.	E	12	M							3.	4.			6.																					19
1019	15.	D	13	Ä	23.	24.			29.																											20
1020	14.	CB	14	R													10.			12.						17.										21
1021	15.	A	15	Z						31.	1.	2.																								22
1022	15.	G	16	21.			25.																													23
1023	15.	F	17	M												8.	9.				14.															24
1024	14.	ED	18	Ä				28.	29.						5.																					25
1025	15.	17.	C	19	R																	15.			17.	18.										26

- Osterdatum nach Dionysius Exiguus
- abweichend bei Victorius (nur 550–763)
- Daten des 84-jährigen Zyklus (nur 550–723)
- Ostervollmond (zyklisch) – Ostergrenze
- abweichend astronomisch
- zyklische Äquinox
- abweichend astronomisch





## **Datenbasis:**

Grotefend, H.: Taschenbuch der Zeitrechnung des deutschen Mittelalters und der Neuzeit, 10. A. herg. v. Th. Ulrich, Hannover 1960

Lietzmann, D. Hans./D. Kurt Aland: Zeitrechnung der römischen Kaiserzeit, des Mittelalters und der Neuzeit für die Jahre 1–2000 nach Christus, 3. Aufl., Berlin 1956 (enthält Liste sämtlicher Osterdaten)

Redshift 3, Multimedia Astronomie, Das virtuelle Planetarium, CD-ROM, München 1999

## **Illigs Mittelalterthese:**

Heribert Illig: Das Erfundene Mittelalter, München 1996

Hat Karl der Große je gelebt?, 3. Auflage, München 1996

Wer hat an der Uhr gedreht?, München 1999

**Besuchen Sie meinen Internet-B(a)uchladen!**

**[www.a-birken.de/buecher.htm](http://www.a-birken.de/buecher.htm)**