

Nachdruck und Vervielfältigung jeder Art verboten

Printed in Germany

Langzeitkalender einstellbar für die Jahre 1583 bis 2199

Gebrauchsanleitung

Drehen Sie den Langzeitkalender um. Ziehen Sie den Querschieber so weit nach oben aus der Hülle heraus, bis die gewünschte Jahreszahl in dem entsprechenden Fenster erscheint. Die hochgestellte Zahl hinter der Jahreszahl ist die Schlüsselzahl zur Einstellung der beweglichen Feiertage. Stellen Sie diese Zahl auf der Vorderseite durch Verschieben des Querschiebers ein. Damit haben Sie das gesuchte Jahreskalendarium komplett vorliegen.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Mo	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Di	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
Mi	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Do	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Fr	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
Sa	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
So	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26

Schlüsselzahl zur Einstellung der beweglichen Feiertage

Aschermittwoch
Karfreitag
Ostersonntag
Ostersonntag
Ostersonntag

Chr. Himmelfahrt
Pfingstsonntag
Pfingstsonntag
Fronleichnam

Bewegliche Feiertage:

Deutschland	Österreich	Schweiz	Ausnahmeregelungen:
Karfreitag	Karfreitag ³	Karfreitag ⁴	1. Kein Feiertag in Berlin, Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein.
Ostersonntag	Ostersonntag	Ostersonntag	2. Bayern nur Feiertag in Gemeinden mit überwiegend katholischer Bevölkerung.
Ostersonntag	Ostersonntag	Ostersonntag ⁴	3. Ostermontag nur Feiertag in Gemeinden mit überwiegend evangelischer Bevölkerung.
Christi Himmelfahrt	Christi Himmelfahrt	Auffahrt	4. Diese Feiertage sind kantonal oder kommunal geregelt und gelten nicht in der gesamten Schweiz.
Pfingstsonntag	Pfingstsonntag	Pfingstsonntag	
Pfingstmontag	Pfingstmontag	Pfingstmontag ⁴	
Fronleichnam ¹	Fronleichnam	Fronleichnam ⁴	
Buß- und Betttag ²	—	—	

	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Mo	26 27 28 29 30 31	32 33 34 35 36 37 38 39	40 41 42 43	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53		
Di	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Mi	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
Do	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Fr	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Sa	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
So	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31

Feststehende Feiertage:

Deutschland	Österreich	Schweiz	Datum	Ausnahmeregelungen:
Neujahr	Neujahr	Neujahrstag	1. Januar	1. Feiertag nur in Baden-Württemberg und Bayern.
Heilige 3 Könige ¹	Heilige 3 Könige	Berchtoldstag ⁵	2. Januar	2. Feiertag nur im Stadtkreis Augsburg.
—	—	Dreikönigstag ⁵	6. Januar	3. Feiertag nur im Saarland.
Maifeiertag	Staatsfeiertag	Josephstag ⁵	19. März	In Bayern nur Feiertag in Gemeinden mit überwiegend kath. Bevölkerung.
Gedenktag	—	Tag der Arbeit ⁵	1. Mai	4. Feiertag nur in Baden-Würtl., Nord-, Westl., Rheinl.-Platz und Saarland.
—	—	Bundesfeiertag ⁵	17. Juni	In Bayern nur Feiertag in Gemeinden mit überwiegend kath. Bevölkerung oder durch Sonderregelung der Kreisverwaltungsbehörde.
Friedensfest ²	—	—	1. August	5. Diese und weitere Feiertage sind kantonal oder kommunal geregelt und gelten nicht in der gesamten Schweiz.
Mariä Himmelfahrt ³	Aufnahme Mariens Nationalfeiertag	Maria Himmelfahrt ⁵	8. August	
—	—	—	15. August	
Allerheiligen ⁴	Allerheiligen	Allerheiligen ⁵	26. Oktober	
—	—	Maria Empfängnis ⁵	1. November	
1. Weihnachtstag	Christtag	Weihnachtstag	8. Dezember	
2. Weihnachtstag	Stephanitag	Stephanstag ⁵	25. Dezember	
—	—	—	26. Dezember	

87°98' 09°15'26'37°43'54'65°71'82°87°89°

Printed in Germany

15 .. 16 .. 17 ..
 83°94' 05°11'22'33°39'50°61°67°78°89°95° 01°07'18°29°35°46°57°63°74°85°91°

Weitere bewegliche Kalendertage:

Tag vor Aschermittwoch	Fastnacht
Sonntag vor Ostern	Palmsonntag
Tag vor Karfreitag	Gründonnerstag
2. Sonntag im Mai	Muttertag
Sonntag, 2.10.	Erntedankfest
Sonntag vor Buß- und Betttag	Volkstrauertag
Mi., 16.11.	Buß- und Betttag
der folgende Sonntag	Totensonntag
Die vier Adventsonntage	beginnen am
Sonntag, 27.11.	1. Advent

Der Jahreszeitenbeginn läßt sich nur astronomisch errechnen.

Weitere feststehende Kalendertage:

2. Februar	Mariä Lichtmeß
25. Februar	Mariä Verkündigung
29. Juni	Peter und Paul
8. September	Mariä Geburt
31. Oktober	Reformationstag
31. Dezember	Silvester

Tierkreiszeichen:

21.03.-20.04.	Widder	24.09.-23.10.	Waage
21.04.-20.05.	Stier	24.10.-22.11.	Skorpion
21.05.-21.06.	Zwillinge	23.11.-21.12.	Schütze
22.06.-22.07.	Krebs	22.12.-20.01.	Steinbock
23.07.-23.08.	Löwe	21.01.-19.02.	Wassermann
24.08.-23.09.	Jungfrau	20.02.-20.03.	Fische

Der Gregorianische Kalender

Im Februar 1582 verkündete Papst Gregor XIII. eine Kalenderreform. Angenommen wurde dieser Gregorianische Kalender zunächst nur von Italien, Portugal und Spanien. Weitere Länder folgten. Erst seit Anfang des 20. Jahrhunderts besitzt der Gregorianische Kalender weltweite Gültigkeit.

Vor der Reform war vorwiegend der im Jahre 46 v. Chr. von Gaius Julius Cäsar eingeführte Julianische Kalender gültig. Der Julianische Kalender hatte ebenfalls ein Gemeinjahr mit 365 Tagen und ausnahmslos alle 4 Jahre ein Schaltjahr mit 366 Tagen. Dadurch hatte das durchschnittliche Jahr 365 Tage und 6 Stunden. Das waren 11 Minuten und 14 Sekunden mehr, als das tatsächliche Sonnenjahr dauerte. Im 16. Jahrhundert war diese Differenz auf 10 Tage angewachsen. Die Jahreszeiten verschoben sich und das Osterfest stimmte nicht mehr — der Grund für eine Kalenderreform war gegeben.

Die 10 Tage, die der Kalender vorging, wurden ausgelassen. Der letzte Tag des Julianischen Kalenders war

der 4. Oktober 1582, ein Donnerstag. Unmittelbar darauf folgte der 15. Oktober 1582, ein Freitag. Die Zählung der Wochentage wurde nicht unterbrochen!

Um das Kalenderjahr dem tatsächlichen Sonnenjahr besser anzupassen, wurde die Schaltregel geändert. Alle durch 4 teilbaren Jahre werden wie vorher zum Schaltjahr. Säkularjahre — alle Jahre mit zwei Nullen am Ende — werden nur dann zum Schaltjahr, wenn sie durch 400 teilbar sind. Das Jahr 1600 blieb somit ein Schaltjahr. Die Jahre 1700, 1800 und 1900 aber wurden Gemeinjahre. Das nähereckende Jahr 2000 wird wieder ein Schaltjahr! Trotz dieser Änderung geht das durchschnittliche Kalenderjahr noch 26 Sekunden vor. Diese geringfügige Differenz wächst erst in rund 3320 Jahren zu einem Tag an.

Der Kern der Reform war die Berechnung des Osterfestes. Das Osterfest wurde wieder am ersten Sonntag nach dem Frühlingsvollmond gefeiert. Nach der neuen Formel kann sich das Osterfest zwischen dem 22. März und 25. April bewegen.

Beschreibung des Langzeitkalenders

Der Langzeitkalender besteht aus drei Teilen. Hüllenvorderseite ❶ und Hüllentrückseite ❷ bilden den festen Körper. Längsschieber ❸ und Querschieber ❹ sind die beweglichen Teile. Diese drei Teile können längs und quer zueinander verschoben werden. Sie ermöglichen es, beliebige Jahresübersichten des weltweit gültigen Gregorianischen Kalenders, einschließlich der beweglichen Feiertage, einzustellen.

Die Hüllenvorderseite ❶ hat zwei Fenster ❺ für die Monate Januar bis Juni und Juli bis Dezember. Die Rahmen dieser beiden Fenster enthalten die Namen der Monate und Wochentage sowie die Wochenzählung. Das große Fenster ❻ zeigt die Namen der beweglichen Feiertage und das kleine Fenster ❼ zeigt die eingestellte Schlüsselzahl zu den beweglichen Feiertagen.

Der Längsschieber ❸ enthält auf der Vorderseite die Tageszahlen für alle Gemein- und Schaltjahre.

Der Querschieber ❹ enthält die Markierungen und Namen der beweglichen Feiertage, sowie die Schlüsselzahlen 1 bis 5 zu deren Einstellung.

Die Hüllentrückseite ❷ hat ein kleines und sechs große Jahrhundert-Fenster ❸ zur Einstellung der insgesamt 617 Jahreszahlen. Die Rahmen dieser Fenster enthalten die Tausender und Hunderter der Jahreszahlen. Die drei kleinen Fenster ❾ zeigen bei jeder Einstellung das jeweilige Datum des Erntedankfestes, das Datum vom Buß- und Betttag und das Datum vom 1. Advent.

Der Längsschieber ❸ enthält auf der Rückseite alle Zehner und Einer der Jahreszahlen mit den kleinen hochgestellten Schlüsselzahlen zur Einstellung der beweglichen Feiertage. Zusätzlich enthält er die Daten für die Fenster ❾.

Alle weiteren Texte des Langzeitkalenders spielen nur eine informative Rolle.

Anleitung für verschiedene Gebrauchsmöglichkeiten

A Einstellen der Jahresübersicht für ein bestimmtes Jahr

1. **Drehen Sie den Langzeitkalender mit der Rückseite ❷** nach oben.
2. Ziehen Sie jetzt den Längsschieber ❸ so weit nach oben aus der Hülle heraus, bis in dem richtigen Jahrhundert-Fenster ❸ die gesuchte Jahreszahl (Einer und Zehner) erscheint. Lassen Sie den Schieber so stehen.
Wichtiger Hinweis: Die ersten sieben Jahreszahlen-Reihen enthalten nur die Gemeinjahre. Ziehen Sie den Schieber noch weiter aus der Hülle heraus, so folgen nach einem größeren Abstand die zweiten sieben Jahreszahlen-Reihen mit den Schaltjahren.
3. Merken Sie sich die kleine hochgestellte Schlüsselzahl hinter der gefundenen Jahreszahl.
4. Drehen Sie den Langzeitkalender wieder mit der Vorderseite ❶ nach oben.
5. Stellen Sie mit dem Querschieber ❹ im Fenster ❼ die Schlüsselzahl ein. Das war schon alles. Die komplette Jahresübersicht einschließlich der beweglichen Feiertage liegt jetzt vor Ihnen.

B Welche Jahre beginnen z. B. mit einem Sonntag?

1. Halten Sie die Vorderseite ❶ des Langzeitkalenders nach oben.
2. Ziehen Sie den Längsschieber ❸ so weit nach oben aus der Hülle heraus, bis im Fenster ❺ der 1. Januar in der Zeile für den Sonntag steht.
Wichtiger Hinweis: Die gleiche Einstellung ist noch einmal für die Schaltjahre möglich. Sie müssen dazu den Schieber noch weiter aus der Hülle herausziehen, bis gleichzeitig mit der gewünschten Einstellung der Februar 29 Tage anzeigt.
3. Drehen Sie die Rückseite ❷ nach oben. Mehr brauchen Sie nicht zu machen. Alle in den Fenstern ❸ sichtbaren Jahre beginnen mit einem Sonntag. Außerdem sind alle Jahre mit der gleichen hochgestellten Schlüsselzahl zusätzlich in den beweglichen Feiertagen gleich, somit also absolut identisch!

C Wann tritt ein bestimmtes Wunschjahr ein?

1. Halten Sie die Vorderseite ❶ des Langzeitkalenders nach oben.
2. Schieben Sie mit dem Längsschieber ❸ und mit dem Querschieber ❹ Ihr Wunschjahr zurecht, z. B. den 17. Juni auf den Freitag und Fronleichnam auf den 16. Juni.
Wichtiger Hinweis: Sie dürfen die beiden Schieber nicht über den Einstellbereich hinaus verschieben, denn dann entstehen Jahresübersichten die nicht möglich sind! Sie haben den Einstellbereich überschritten, wenn in dem Fenster ❼ oder in den Fenstern ❸ keine Zahlen erscheinen.
3. Merken Sie sich lediglich die Schlüsselzahl im Fenster ❼.
4. Drehen Sie die Rückseite ❷ nach oben und suchen Sie in den Fenstern ❸ nach dieser Schlüsselzahl. Alle sichtbaren Jahre mit dieser Schlüsselzahl sind Ihre Wunschjahre. Jetzt brauchen Sie nur noch auf Ihr nächstes Wunschjahr zu warten.

Weitere Möglichkeiten lassen sich aus den vorstehenden Beispielen ableiten. So einfach ist die Handhabung des Langzeitkalenders.

Wichtiger Hinweis:

Die Wochenzählung gilt in der vorliegenden Form erst seit 1975. Ab 1975 wurde auch der Montag erstmals als Wochenbeginn eingeführt. Alle früheren Jahre hatten den Sonntag als Wochenbeginn.

Wenn Ihnen der Zeitraum von 1583 bis 2199 nicht reicht, dann lesen Sie bitte auf der Rückseite weiter. Doch dann wird es wissenschaftlich und dadurch etwas komplizierter.

Dieter Echterhoff früher **Langzeitkalender-Verlag**

Schenkenschanz 2, 47533 Kleve, Tel. 02821-30675, E-Mail: dieter@schanz2.de