

Die Gregorianische Kalenderreform von 1582

*Korrektur der christlichen Zeitrechnung
in der Frühen Neuzeit*

October, Weinmon	
hat dßmal 21. Tage.	
1 a	Erchtag Remb. 29 # 8
2 b	Mitwoch Leode. 12
3 c	Psinstag Simpl. 25
4 d	Freyt. Francil. 7 # 8 *
15 e	Sambst. Dion. 19 4.49. N
Jesus tradt in ein Schiff/ Matth. 9.	
16	Die Son. Gall. 1 Wintermß
17 e	Marta Catistus 13
18 d	Lucas Euan. 25
19 e	Ferdinandus 7 # 8 *
20 f	Maximus 19 # 8
21 g	Orsula Hilario 1
22 a	Lordula 13
Das Himelreich ist gleich/ Matth. 22.	
23	Die Scuerinus 25 8.48. N
24 e	Emericus 8 # 8 * *
25 d	Crispin. son 21 # 8 * *
26 e	Euaristus 4
27 f	Maria Salom. 17
28 g	Simons Jud. 1 # 8
29 a	Narcissus 15 # 8
Es war ein Königlicher/ Johan. 4.	
30	Die Felicitas 30
31 e	Wolfgang 15 0. 2. N



Die Gregorianische Kalenderreform von 1582 korrigierte die Fehler des bis dahin gebräuchlichen Julianischen Kalenders und der bis in die Spätantike zurückreichenden christlichen Festrechnung. Mit Einführung des Gregorianischen Kalenders wurden nicht nur 10 Tage übersprungen, sondern durch den Epaktenzyklus auch die Bestimmung des Osterdatums auf eine neue Grundlage gestellt. Die Reformverweigerung durch die Protestanten führte zur kalendarischen Spaltung Europas vom 16. bis 18. Jh., mit entsprechenden Auswirkungen auf den Alltag und das Wirtschaftsleben.

In gut lesbarer Form vermittelt dieses Buch ein detailliertes Gesamtbild der Gregorianischen Kalenderreform, indem es eine Vielzahl ihrer Aspekte in zeitlicher, geographischer, konfessioneller, politischer, kultureller und mathematisch-astronomischer Hinsicht berücksichtigt. Durch umfangreiche Quellenstudien leistet die Monographie einen wesentlichen Beitrag zur Erforschung der Reform.

Beginnend mit den kalendarischen Grundlagen gibt der Autor einen Überblick über die Entwicklung seit der Spätantike und die ersten Reformbestrebungen ab dem 13. Jh. Schwerpunkte bilden die Ausarbeitung der Reform unter Papst Gregor XIII., die publizistischen Auseinandersetzungen Ende des 16. Jh. sowie die Einführung des Gregorianischen Kalenders in Europa und speziell im Heiligen Römischen Reich, die erst in der zweiten Hälfte des 18. Jh. abgeschlossen war. Ausblicke auf die weltweite Verbreitung des Gregorianischen Kalenders und auf Kalenderreformversuche im 18., 19. und 20. Jh. runden die Darstellung ab.

Mit zahlreichen Abbildungen, Tabellen und einem ausführlichen Anhang.

Zielgruppe dieses Buchs sind einerseits Forschende in den Bereichen Geschichte der Frühen Neuzeit, Naturwissenschafts- und Kulturgeschichte sowie Chronologie, andererseits "Laien" mit und ohne Vorkenntnisse, die sich für Herkunft, Geschichte und Aufbau unseres heutigen Kalenders interessieren. Darüber hinaus dürfte dieses Buch Archivaren und Historikern ein nützliches Hilfsmittel bei der Datierung von Quellen sein.

DIRK STEINMETZ studierte von 1993 bis 1999 Mathematik, Geschichte, Informatik und Italienisch an den Universitäten Karlsruhe, Heidelberg und Siena (Italien) und arbeitet seit Anfang 2000 als IT-Berater. Mit der vorliegenden Schrift promovierte er 2010 an der Philosophischen Fakultät der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg.

Inhalt

Vorwort.....	15
Einleitung	17
I Der Kalender vor der Reform	22
1. Die Grundlagen eines Kalenders	22
2. Der Julianische Kalender.....	26
3. Wann ist Ostern?.....	28
a) Die Anfänge	29
b) Verschiedene Osterzyklen	29
c) Das Konzil von Nicäa	31
d) Dionysius Exiguus und Beda Venerabilis	32
4. Berechnung des Osterdatums vor der Kalenderreform.....	35
a) Der Sonnenzyklus	36
b) Der Mondzyklus.....	38
5. Gründe für eine Kalenderreform	42
a) Das julianische Jahr im Vergleich zum tropischen Jahr	42
b) Der Metonische Zyklus	43
c) Auswirkungen auf das Osterdatum.....	43
II Reformbestrebungen vor Gregor XIII.	46
1. Vom Erkennen der Fehler im Kalender.....	46
2. Erste Vorschläge zur Korrektur des Kalenders.....	47
a) Robert Grosseteste und Johannes von Sacrobosco	47
b) Johannes Campanus und Roger Bacon.....	48
c) Die Alfonsinischen Tafeln.....	52
3. Der Reformentwurf des Johannes de Muris	53
4. Pierre d'Ailly und das Konzil von Konstanz.....	56
5. Das Basler Konzil: Nikolaus von Kues und Hermann Zoestius	58
6. Die Verbreitung von Volkskalendern und ein erneuter Reformversuch.....	60
a) Der Kalender des Johannes von Gemünden	60
b) Regiomontan	61
7. Das V. Laterankonzil (1512-1517).....	63
a) Paulus von Middelburg	63
b) Georg Tannstetter und Andreas Stiborius.....	66
c) Johannes Stöffler.....	67
d) Die Behandlung der Kalenderfrage auf dem Konzil.....	70
8. Die Mitte des 16. Jh. und das Konzil von Trient.....	70

III Die Ausarbeitung der Kalenderreform unter Gregor XIII.....	72
A Organisatorische Vorbereitung	73
1. Die Einsetzung einer Kommission.....	73
a) Kommissionsmitglieder	74
b) Vorbereitung eines Reformentwurfs	77
B Das Compendium novae rationis restituendi Kalendarium	78
1. Überlieferungsgeschichte.....	80
2. Die Originalexemplare.....	84
3. Clavius' persönliches Exemplar.....	86
4. Der Reformentwurf des <i>Compendium</i>	88
C Zuschriften und Vorschläge aus weiten Teilen Europas	93
1. Der Codex Vat. Lat. 5645	94
2. Die Katechumenenhausliste.....	94
3. Versuch einer weitgehend vollständigen Übersicht	96
4. Zusammenfassende Auswertung.....	106
5. Der Inhalt der Gutachten.....	109
D Der Fortgang der Kommissionsarbeiten.....	118
E Die Verkündung der Reform	120
1. Die päpstliche Bulle.....	121
2. Das <i>Kalendarium Gregorianum perpetuum</i>	122
3. Die Kalenderreform und der neue Kalender	128
F Inhaltliche Bewertung der Reform.....	131
IV Die Rezeption der Gregorianischen Kalenderreform	133
A Organisatorische Probleme.....	133
1. Die Ausgangslage	133
2. Der Mangel an Kalendern: Rom und die spanische Nuntiatur	134
3. Zusammenfassung	137
B Die Umsetzung der Reform im katholischen Europa	138
1. Italien.....	138
2. Spanien und Portugal	139
3. Polen	140
Exkurs: Livland und der Kalenderstreit in Riga.....	141
<i>Dorpat</i>	141
<i>Riga</i>	142
4. Frankreich.....	144
5. Ungarn	145
C Das Reich in den Jahren nach der Kalenderreform	148
1. Die Rolle von Papst und Kaiser im Sommer 1582.....	148

a) Die Aktivitäten der römischen Kirche	149
b) Das Verhalten Kaiser Rudolfs und seiner Berater	151
c) Weitere Schwierigkeiten	152
d) Die Entscheidung zur Verschiebung der Reform	154
2. Die Publikation im Reich für Oktober 1583	155
3. Verpasste Chancen?	164
4. Der Alleingang der katholischen Stände (1583-1585).....	166
a) Die habsburgischen Territorien	166
<i>Erzherzogtum Österreich</i>	167
<i>Exkurs: Die Kalenderreform bei der Reichshofkammer</i>	169
<i>Königreich Böhmen mit Schlesien, Mähren und Lausitz</i>	172
<i>Innerösterreich</i>	176
<i>Grafschaft Tirol und Vorlande</i>	180
b) Die Kurfürsten.....	183
<i>Trier</i>	183
<i>Köln</i>	185
<i>Mainz</i>	186
c) Die geistlichen Stände.....	187
<i>Hochstift Augsburg</i>	187
<i>Hochstift Salzburg</i>	188
<i>Hochstift Münster</i>	189
<i>Weitere geistliche Territorien</i>	193
d) Die weltlichen Stände.....	197
<i>Herzogtum Bayern</i>	197
<i>Herzogtümer Jülich, Kleve und Berg</i>	198
<i>Markgrafschaft Baden-Baden</i>	198
<i>Weitere weltliche Territorien</i>	199
e) Die katholischen Reichsstädte	200
f) Die katholischen Territorien der Schweiz	200
5. Gemischt-konfessionelle Reichsstädte	204
a) Augsburg.....	205
b) Kaufbeuren.....	210
c) Dinkelsbühl.....	212
d) Biberach	213
e) Ravensburg	213
f) Weitere bikonfessionelle Reichsstädte	214
D Die Kalenderreform im Spiegel der Druckerzeugnisse (1582-1613).....	215
1. Traktate zur Erläuterung des neuen Kalenders	216
a) Giovanni Zanti	216
<i>Discorso sopra la riforma dell'anno (QS1)</i>	216
b) Alessandro Canobbio	216
<i>Ragionamento sopra la riforma (QS2)</i>	216
c) Ugolino Martelli.....	217
<i>La chiave del Calendario Gregoriano (QS3)</i>	217
d) Giuseppe Zarlino.....	219
<i>Resolutioni de alcuni dubbii sopra la correctione dell'Anno (QS4)</i>	219
e) Paulus Fabricius	220
<i>Anleitung zum brauch des verneuten Calenders (QS11)</i>	220
f) Heinrich Schornburg	220
<i>Explicatio Calendarii Gregoriani Perpetui (QS30)</i>	221
g) Giovanni Paolo Gallucci	222
<i>Theatrum Mundi et Temporis (QS43)</i>	222

h)	Adrian van Roomen	223
	<i>Theoria Calendariorum (QS50)</i>	223
i)	Christoph Clavius	225
2.	Ablehnung des Gregorianischen Kalenders	225
a)	N. N.	225
	<i>Ein anders Bedencken (QS16a)</i>	226
b)	N. N.	227
	<i>Amplissimis Prudentissimis Dominis (QS16b)</i>	227
c)	Martin Chemnitz	228
	<i>Bericht vom newwen Calendario (QS14)</i>	228
d)	Helisäus Röslin	229
	<i>Kurtz Bedencken von der Emendation deß Jars (QS5)</i>	229
e)	Tobias Moller	232
	<i>Gründtliche Widerlegung (QS6)</i>	232
	<i>Kurtzer Bericht (QS32)</i>	234
	<i>Gros Prognosticon 1584 (QJ3)</i>	235
f)	Michael Mästlin	235
	<i>Außführlicher und Gründtlicher Bericht (QS8)</i>	235
	<i>An den Leser (QS16d)</i>	239
	<i>Alterum Examen novi Calendarii (QS35)</i>	239
	<i>Defensio alterius sui examinis (QS42)</i>	240
g)	N. N. (Hermann Wilken)	242
	<i>Kurtzer Bericht von gemeinem Kalender (QS9, QS17)</i>	242
	<i>Commentarius de Calendario (QS33)</i>	245
h)	Lucas Osiander	245
	<i>Bedencken (QS10)</i>	245
i)	Michael Eichler	247
	<i>Was von dem newen Böpstischen Gregorianischen Calender zu halten sey (QS12)</i>	247
j)	Marcus Volmar	249
	<i>Epistel den newen päpstischen Gregorianischen Calender betreffend (QS40)</i>	249
k)	Daniel Arcularius	250
	<i>De Calendario Novo Gregoriano (QS54)</i>	250
l)	Jakob Heerbrand	252
	<i>Disputatio de Adiaphoris et Calendario Gregoriano (QS15)</i>	252
m)	Johann Schülin	253
	<i>Entschuldigung und Ableinung (QS26)</i>	254
n)	N. N.	256
	<i>Notwendige und gründtliche Bedenncken (QS16)</i>	256
o)	N. N.	257
	<i>Ein kurtzweilig gesprech Zweyer Meißnischen Bawren (QS18, QS19)</i>	257
p)	N. N.	259
	<i>Herrlich Bedencken des tewren Mannes Gottes Lutheri (QS20)</i>	259
q)	N. N.	260
	<i>Baurenklag (QS21a) und New vermehrte Bawrenklag (QS24, QS27)</i>	260
r)	Anonyme Dichtung gegen die Kalenderreform	262
	<i>„Lieder“ über den neuen Kalender</i>	262
	<i>Gereimte Dialoge</i>	262
s)	Traktate zum Augsburgener Kalenderstreit	263
t)	Christoph Stummel	263
	<i>Iudicium Rath und bedencken D. Martini Lutheri (QS37)</i>	265
u)	Zacharias Rivander	265
	<i>Christliche Erinnerung zum Newen Jar (QS38)</i>	268
v)	Cyriacus Spangenberg	268
	<i>Vom Newen Corrigirten Calender. Sendschreiben (QS49)</i>	268

w) Eustachius Poyssele	271
<i>Christi und Antichristi Ostern (QS55)</i>	272
x) Heinrich Bünting.....	275
<i>Chronologia (QS48)</i>	275
y) Joseph Justus Scaliger	277
<i>De Emendatione Temporum (QS13)</i>	277
<i>Hippolyti Episcopi Canon Paschalis (QS51)</i>	278
<i>Thesaurus Temporum (QS66)</i>	280
z) François Viète	281
<i>Relatio Kalendarii Vere Gregoriani (QS58)</i>	281
<i>Kalendarium Gregorianum perpetuum (QS59)</i>	282
<i>Adversus Christophorum Clavium Expostulatio (QS60)</i>	284
aa) David Herlitz.....	285
<i>Prodromus ... Gründtlicher Wiederlegung ... des Newen Bäbstischen Calenders (QS64)</i>	285
bb) Georg Germann.....	286
<i>Computus Ecclesiasticus sive Kalendarium triplex (QS65)</i>	286
cc) Seth Kalwitz.....	287
<i>Elenchus Kalendarii Gregoriani (QS69)</i>	288
<i>Formula Kalendarii Novi (QS71)</i>	291
Exkurs: Martin Luther und die Reform des Kalenders.....	293
<i>Von den Konzilien und Kirchen</i>	293
3. Rechtfertigung und Verteidigung der Reform.....	295
a) Dietrich Graminäus	295
<i>Exhortatio de exequenda Kalendarii correctione (QS7)</i>	295
b) N. N.....	297
<i>Zeitung von einem Wunderbaum (in: QS23)</i>	297
<i>Warer Bericht (QS22, QS23)</i>	297
c) Johann Rasch.....	299
<i>Ein new alljähriger Calender (QS25)</i>	299
<i>New Kalender (QS36)</i>	301
<i>Neu Kalendar (QS45)</i>	301
<i>New Loßtäg (QS46)</i>	307
d) Henrich Schmidt	307
<i>New Zeitung und warhafftiger bericht (QS28)</i>	308
<i>Bawren Rathschlag (QS29, QS39)</i>	311
e) Busaeus, Johannes.....	311
<i>Pro Calendario Gregoriano Disputatio Apologetica (QS31)</i>	311
f) Possevino, Antonio	313
<i>Moscovia, et alia Opera, de statu huius seculi (QS41)</i>	313
g) Christoph Clavius.....	314
<i>Novi Kalendarii Romani Apologia (QS44)</i>	315
<i>Defensio Antonii Possevini (QS44a)</i>	321
<i>Iosephi Scaligeri Elenchus et Castigatio (QS52)</i>	324
<i>Computus Ecclesiasticus (QS56, QS57)</i>	325
<i>Romani Kalendarii Explicatio (QS62)</i>	326
<i>Responsio ad Convicia et calumnias Iosephi Scaligeri (QS67)</i>	331
<i>Confutatio Kalendarii Georgii Germanni (QS68)</i>	331
<i>Opera Mathematica V (QS70)</i>	332
<i>Inhaltsübersicht von Clavius' Hauptwerken zur Gregorianischen Kalenderreform</i>	334
h) Jakob Hornstein.....	334
<i>Reformierter Reichs Calender (QS53)</i>	335
i) Michael Duntzius	337
<i>Augenscheinliche Rationes und Beweisung (QS64a)</i>	337
j) Teodosio Rubeo	338
<i>Admonitio pro Christophoro Clavio adversus Francisci Vietæ (QS61)</i>	338
	339

k) Lorenzo Castellani	340
<i>Responsio ad Expostulationem Francisci Vietæ adversus Christophorum Claviium (QS63)</i>	340
4. Auswertung.....	341
a) Statistische Betrachtungen	341
b) Inhaltliche Zusammenfassung.....	344
5. Anhang: Schriftenübersicht	348
a) Traktate zur Gregorianischen Kalenderreform in chronologischer Ordnung (QS)	348
b) Jahreskalender, Praktiken und Prognostika (QJ).....	359
c) Traktate zum Augsburger Kalenderstreit (QA)	360
E Das Reich im 17. und 18. Jahrhundert.....	361
1. Vergebliche Bemühungen um eine Einigung.....	361
Exkurs: Johannes Kepler und der Gregorianische Kalender	363
Exkurs: Die Ferien am Reichskammergericht	366
2. Kalenderwechsel vor 1700.....	366
a) Die Einführung des Kalenders vor dem Dreißigjährigen Krieg.....	367
b) Kalenderänderungen während des Dreißigjährigen Krieges (1618-1648).....	367
c) Durchführung der Kalenderreform in der zweiten Jahrhunderthälfte	368
3. Die Einführung des Verbesserten Kalenders (1700).....	370
4. Die Osterfeste 1724 und 1744.....	380
5. Der Allgemeine Reichskalender (1776).....	386
F Nicht-katholisches Europa und Übersee	392
1. Die evangelischen Schweizer Kantone	392
2. Dänemark und Norwegen	397
3. Die Vereinigten Niederlande	400
4. England (mit Irland, Schottland und überseeischen Besitzungen)	400
5. Schweden und Finnland.....	406
Exkurs: Die weitere Ausbreitung des Gregorianischen Kalenders.....	410
G Resümee	412
V Ausblick: spätere Kalenderreformversuche	415
1. Der Französische Revolutionskalender.....	415
2. Der Weltkalender.....	416
a) Von den Anfängen bis zu den Beratungen im Völkerbund	416
b) Die Eigenschaften des Weltkalenders	419
c) Weitere Anläufe nach dem Zweiten Weltkrieg	420
3. Das sowjetische Experiment unter Stalin.....	422
Exkurs: abweichende Jahreszählungen	423
a) Japan: Jinmu-Ära und Datierung nach Herrscherdevisen.....	423
b) Die faschistische Ära in Italien	423
c) Nordkorea	424
Schlussbemerkung.....	425

Anhang	427
Übersichten	427
1. Glossar	427
2. Kalendarische Daten	434
a) Julianische Osterdaten.....	434
b) Gregorianische Osterdaten	438
c) Bewegliche und unbewegliche Festtage	442
d) Abweichung Alter Stil – Neuer Stil.....	442
e) Abweichende Osterfeste.....	442
f) Vergleichendes Kalendarium 1582-1585	444
g) Vergleichendes Kalendarium 1700.....	455
h) Vergleichendes Kalendarium 1724.....	456
i) Vergleichendes Kalendarium 1744.....	458
j) Computerprogramm <i>Osterrechnung</i>	459
3. Einführung des Gregorianischen Kalenders in ausgewählten Territorien	466
4. Verweisnetz ausgewählter Schriften	470
Verzeichnisse	472
1. Abbildungen.....	472
Bildquellennachweis.....	473
2. Tabellarische Zusammenstellungen	474
3. Abkürzungen	475
4. Benutzte Archive und Bibliotheken	476
Literatur	477
1. Quellen.....	477
a) handschriftliche Quellen.....	477
b) gedruckte Quellen	483
c) Quellensammlungen und -editionen.....	487
2. Darstellungen	487
a) Monographien und Aufsätze	501
b) Lexikonartikel	