

Zeitschrift:	Appenzellische Jahrbücher
Herausgeber:	Appenzellische Gemeinnützige Gesellschaft
Band:	146 (2019)
Artikel:	Volksaufklärung und sozialer Aufstieg : Johannes Tobler, ein Appenzeller Kalendermacher im 18. Jahrhundert
Autor:	Boser, Lukas
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-869202

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Volksaufklärung und sozialer Aufstieg

Johannes Tobler, ein Appenzeller Kalendermacher im 18. Jahrhundert

LUKAS BOSER

1 Michael Ruloff: Lehrerinnen und Lehrer in der Schweizer Presse (1800–1830). Bern 2017, S. 85.

Bauernkalender oder Almanache waren im 18. und 19. Jahrhundert, das hat die historische Forschung längst erkannt, ein wichtiges Medium der Volksaufklärung. «Die Kalender waren in der Bibliothek der ‹kleinen Leute› wohl die einzige weltliche Literatur».¹ Im Appenzellerland ist mit dem Appenzeller Kalender ein besonders schönes Exemplar eines solchen Bauernkalenders vorhanden, der notabene bis in die Gegenwart existiert.

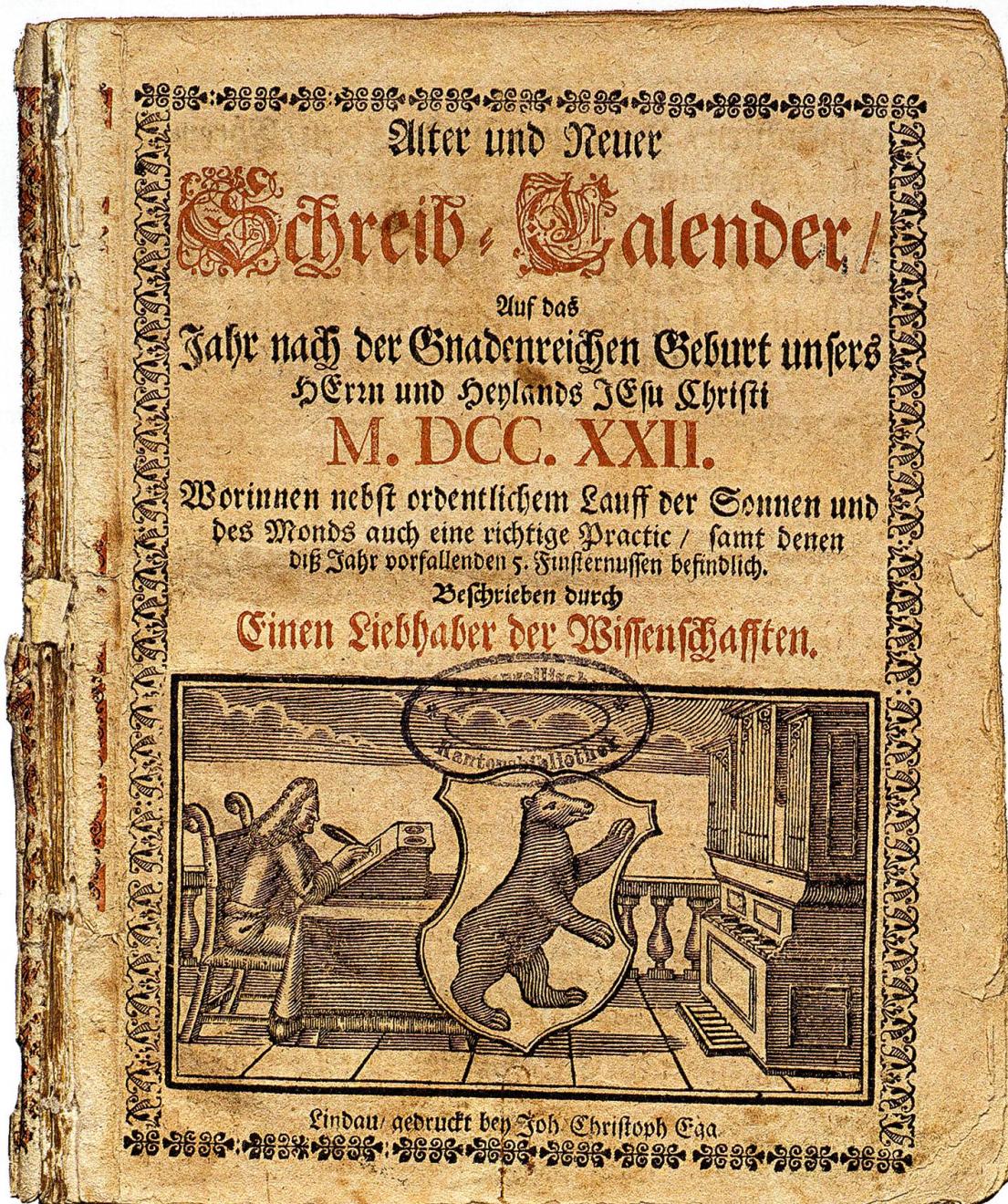
In diesem Beitrag soll aber nicht vorrangig auf die Geschichte des *Appenzeller Kalenders* und seine Funktion im Rahmen der Volksaufklärung eingegangen werden, sondern es soll vor allem die These diskutiert werden, dass die autodidaktisch angeeignete Bildung, ohne die das Verfassen des Kalenders nicht möglich gewesen wäre, dessen erstem Herausgeber Johannes Tobler (1696–1765) zu einem beträchtlichen sozialen Aufstieg verhalf. Dieser soll ihn schliesslich dazu gebracht haben, eine eigene, höchst modern anmutende Bildungsvorstellung zu entwickeln.

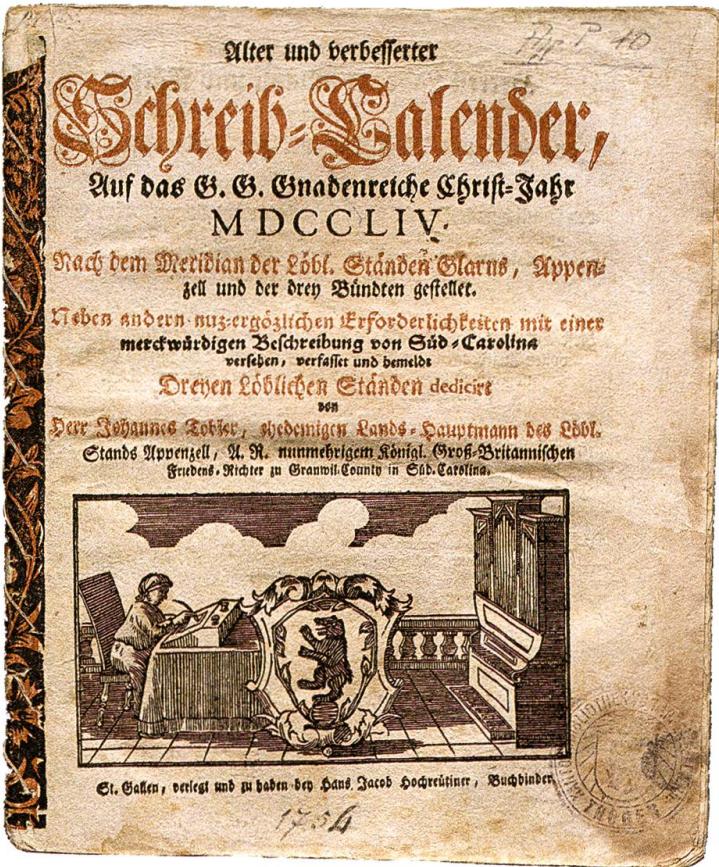
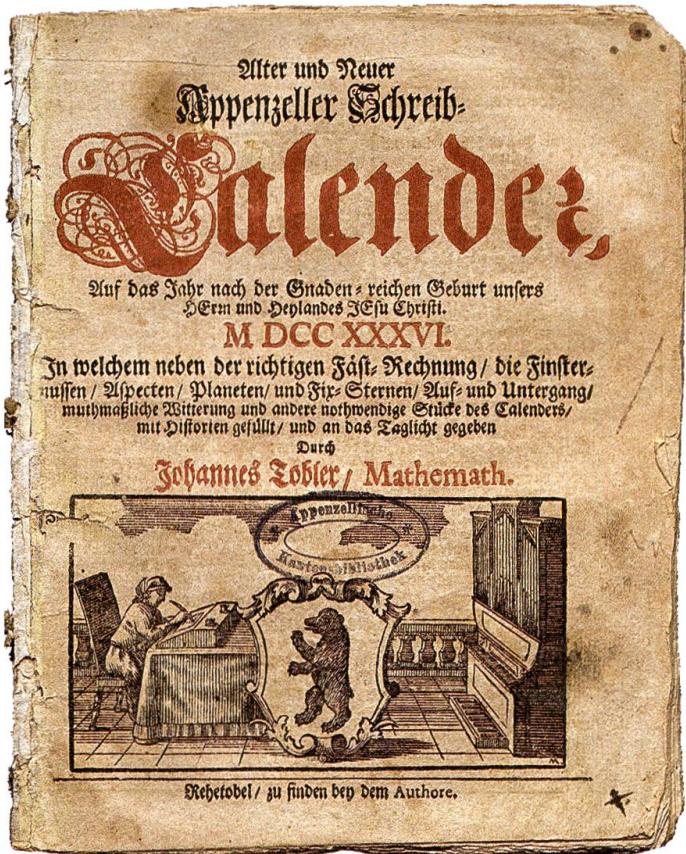
Mathematik, Astronomie und Astrologie

Johannes Tobler wurde am 3. September 1696 in Rehetobel geboren. Als Knabe besuchte er die Dorfschule, wo er nach eigener Aussage «nicht mehr gelernet [habe] als ein wenig Schreiben und Lesen». Im Rechnen habe er «küümmerlich die 4 Spezies mit einfachen Zahlen» erlernt, die er aber kurz darauf wieder vergessen hätte.² Wir können aber davon ausgehen, dass der junge Tobler insbesondere im Rechnen mehr wusste und konnte, als ihm in der Schule beigebracht wurde.

Es ist ein verbreiteter Irrtum, viele Menschen des 18. Jahrhunderts hätten nicht rechnen können, weil ihnen dies in der Schule nicht beigebracht worden war. Die meisten Mass- und Gewichtseinheiten der Frühen Neuzeit waren entweder zwölf- (duodezimal) oder sechzehnmal (hexadezimal) geteilt. Diese Unterteilungen hatten den Vorteil, dass man duodezimale Masse sehr einfach halbieren, dritteln, vierteln oder sechsteln konnte. Hexadezimal geteilte Masse konnte man mehrmals nacheinander halbieren, ohne dass man mit Brüchen operieren musste. Das Duodezimal- und das Hexadezimalsystem eigneten sich deshalb hervorragend für Kopfrechnungen, wie sie im alltäglichen Leben auf dem Markt oder Bauernhof zu lösen waren. Diese Form des Rechnens wurde nun allerdings nicht in der Schule vermittelt, sondern zu Hause, im Webkeller oder im Stall, erlernt. Auch Tobler hat diese Form des Rechnens sicherlich er-

2 Johannes Tobler: An den günstigen Leser. In: Appenzeller Kalender 1 (1722), S. [36]. URL: www.e-periodica.ch/digbib/volumes?UID=apk-001 (24.07.2019). Alle Ausgaben des Appenzeller Kalenders finden sich unter der zitierten URL. – Siehe auch Arthur Sturzenegger: Johannes Tobler, Politiker und Mathematicus, Begründer des Appenzeller Kalenders. In: Appenzeller Kalender 283 (2004), S. 50–52, hier S. 50.





Titelblatt des ersten von Johannes Tobler herausgegebenen Appenzeller Kalenders von 1722 (links) und seines letzten von 1736 (Mitte). Zu Beginn zeichnete er anonym als «Liebhaber der Wissenschaften», zuletzt als «Johannes Tobler / Mathemath[icus]». Der erste Kalender wurde in Lindau gedruckt. Beim letzten aus seiner Feder steht «Rehetobel / zu finden bey dem Authore». Auch die weiteren Bild- und Textunterschiede auf den Titelblättern sind im Vergleich miteinander aufschlussreich. Nach seiner Auswanderung nach Süd-Carolina 1736 arbeitete Tobler weiterhin am Kalender mit. 1754 (rechts) und 1755 gab er nochmals einen «Schreib-Kalender» für Glarus, die beiden Appenzell und die «drey Bündten» heraus. Er zeichnete als «ehedemige[r] Lands=Hauptmann des Löbl[ichen] Stands Appenzell, A.R.» und «nunmehrige[r] Königl[ich] Groß=Britannische[r] Friedens=Richter zu Granwil-County in Süd-Carolina». In diesen beiden Kalendern lieferte er eine ausführliche Beschreibung von Carolina.

Bermehrtes/vnd zum theil
selbst-lehrendes

Rechenbüchlein/

Welches nicht allein denjenigen/so vor
vielen Jahren das Rechnen gelernt/vnd wieder
vergessen/ sondern auch denen/ so gar keinen
Anfang haben/ sehr nuzlich vnd dienlich.

In dem ersten Theil/ wird ausführlich/ wo es
die Noth erfordert/ beschrieben/vnd gleichsam/
mit Fingeren darauf gezeigt/ wie jedes zu machen/
vnd in die Regel zu setzen:

Im andern Theil aber/ wird nur die Frag vnd
das Facit gesetzt.

Doch halten beyde Theil fürneinlich in sich/
was dem Kauß vnd Handels-Mann nothwendig
zu wissen/ durch Art der Regel detri Französischer vnd
Italianischer Pratic gemacht/ vnd beschrieben/ mit
vilen Exempeln auf den besten Authoren
vermehrt/ vnd an Tag gegeben:

Durch
Einen Liebhaber der loblichen
Rechen-Kunst.



Zu finden im Rehtobel ben Johannes Züricher.
Gedruckt im Jahr / 1681.

Selbst-lehrendes

Aber es ist zu mercken, wann das I hinder dem V steht/ als VI, so macht es 6/ steht es aber vor dem V, als IV, so macht es 4.

Stehet das I hinter dem X, als XI, so macht es 11/ steht es aber vor dem X, als IX, so macht es 9.

Iem/ steht das X hinter dem L, als LX, so macht es 60/ steht es aber vor dem L, als XL, so macht es 40.

Stehet das X hinter dem C, als CX, so bedeutet es 110/ steht es aber vor dem C, als XC, so macht es 90.

Iem/ steht das C hinter dem D, als DC, so ist es 600/ steht es aber vor dem D, als CD, so ist es 400.

Stehet das D hinter dem M, als MD, so macht es 1500/ steht es aber vor dem M, als DM, so thut es 500.

Lern du das Einmal eins mit Zug/
So wirst du der Rechnung flug/
Dann wer dessen ist wol bericht/
Dem wirds am Rechnen mangeln
nicht.

Das

Rechen-Büchlein.

Das Ein mal Eins.

1	mal	1	ist	1	5	mal	5	ist	25
2	mal	2	ist	4	5	mal	6	ist	30
2	mal	3	ist	6	5	mal	7	ist	35
2	mal	4	ist	8	5	mal	8	ist	40
2	mal	5	ist	10	5	mal	9	ist	45
2	mal	6	ist	12	5	mal	10	ist	50
2	mal	7	ist	14	6	mal	6	ist	36
2	mal	8	ist	16	6	mal	7	ist	42
2	mal	9	ist	18	6	mal	8	ist	48
2	mal	10	ist	20	6	mal	9	ist	54
3	mal	3	ist	9	6	mal	10	ist	60
3	mal	4	ist	12	7	mal	7	ist	49
3	mal	5	ist	15	7	mal	8	ist	56
3	mal	6	ist	18	7	mal	9	ist	63
3	mal	7	ist	21	7	mal	10	ist	70
3	mal	8	ist	24	8	mal	8	ist	64
3	mal	9	ist	27	8	mal	9	ist	72
3	mal	10	ist	30	8	mal	10	ist	80
4	mal	4	ist	16	9	mal	9	ist	81
4	mal	5	ist	20	9	mal	10	ist	90
4	mal	6	ist	24	9	mal	10	ist	96
4	mal	7	ist	28	10	mal	10	ist	100
4	mal	8	ist	32	10	mal	100	ist	1000
4	mal	9	ist	36					
4	mal	10	ist	40					

Lern mit Gleis das Ein mal ein/
So wird dir all Rechnung gien.

Summe

«Vermehrtes und zum theil selbst-lehrendes Rechenbuechlein» von 1681, erschienen «bey Johannes Züricher im Rehtobel». Es ist anzunehmen, dass Johannes Tobler dieses kannte und durchgearbeitet hatte. Das hier abgebildete Exemplar zeigt starke Gebrauchsspuren. Der barocke Titel enthält eine ausführliche Zweckbestimmung: Das «Rechenbuechlein» sei nicht nur für diejenigen bestimmt, die vor Jahren «das Rechnen gelernt/ und wieder vergessen», es sei auch für Anfänger gedacht. Der erste Teil besteht aus Anleitungen für das Selbststudium, der zweite aus Aufgaben: «Beyde Theil [halten] fuernemlich in sich/ was dem Kauff= und Handels=Mann nothwendig zu wissen.» Die hier abgebildeten Seiten 8 und 9 zeigen eine Doppelseite zum Selbststudium.

lernt, und es ist anzunehmen, dass er schon mit Zahlen umgehen konnte, als er sich zu Beginn des 18. Jahrhunderts für die Astronomie zu interessieren begann. Genauer gesagt interessierte er sich für die Bewegung der Himmelskörper und die Berechnung von Sonnen- und Mondfinsternissen. Dieses Interesse war nun kein rein astronomisches, sondern der Tatsache geschuldet, dass Himmelsereignisse von vielen Menschen als Zeichen für verschiedenste Dinge gedeutet wurden. In der Landwirtschaft, so glaubte man, hatten die Mondphasen einen Einfluss darauf, wann am besten gesät und wann am besten geerntet werden sollte. Aber auch für andere Tätigkeiten wie das Haareschneiden oder Zur-Ader-gelassen-Werden gaben die Gestirne den idealen Zeitpunkt vor. Berechnung und Vorhersage der Mondphasen sind relativ einfach, komplizierter sind jedoch die Berechnungen von Sonnen- und Mondfinsternissen, die wegen ihrer Seltenheit als umso bedeutender angesehen wurden. Um zu wissen, wie sich die Gestirne verhalten werden, hatten die meisten Familien einen Kalender im Haus, in welchem die Himmelskonstellationen Tag für Tag angegeben waren. Allerdings waren diese Berechnungen gelegentlich falsch oder ungenau. Ob diese Falschberechnungen den Anstoß für Toblers astronomisches Interesse gaben, oder ob dieses von anderswo herührte, ist unklar, jedenfalls hat Tobler sich in den Jahren bis 1721 in intensivem Selbststudium die Fähigkeit angeeignet, solche Berechnungen anzustellen.

Dabei konnte er auf eine ganze Reihe von Hilfsmitteln zurückgreifen. Rechenbücher, die im 17. und 18. Jahrhundert publiziert wurden, waren meist sowohl für den Gebrauch in Schulen als auch für das Selbststudium gedacht. Sie enthielten dementsprechend viele Anweisungen und Erklärungen, die sich sowohl an die Lehrer als auch an Autodidakten richteten. 1681 war «bey Johannes Züricher im Rehtobel» ein solches «Vermehrtes vnd zum theil selbst=lehrendes Rechenbuechlein» erschienen, das sich ausdrücklich «an den Liebhaber der loeblichen Rechen=Kunst» einerseits und «an die Jugend» andererseits richtete und von dem anzunehmen ist, dass Tobler es kannte und durcharbeitete.³ Der Herausgeber Johannes Zürcher war vermutlich «Krämer», also Kaufmann, und zusätzlich «Mathematicus» und Lehrbuchverfasser.⁴

Der Kalendermacher als gemachter Mann

Da er sein neu erlangtes astronomisches Wissen seinen Landsleuten nicht vorenthalten wollte, bewarb sich Tobler im Jahr 1721 um eine obrigkeitliche Bewilligung, selber einen Kalender veröffentlichen zu dürfen. In seinem ersten Kalender, der 1722 erschien, erklärte er, dass in «etlichen» Kalendern für das Jahr 1721 nur eine «Finsternuß» angekündigt worden sei, während

3 Vermehrtes vnd zum theil selbst=lehrendes Rechenbuechlein. Rehetobel 1681. 176 Seiten. Kantonsbibliothek Appenzell Ausserrhoden, App 264.

4 Walter Schläpfer u. a. (Hrsg.): Geschichte der Gemeinde Rehetobel 1669–1969. Herisau 1969, S. 373, Anm. 27.

⁵ Johannes Tobler: Denen hochgeachten / hoch- und wohl-edlen / ehrenvesten / frommen / fürnehmen / vorsichtigen und wohl-weißen Herren: Herren Land-Ammann und Rath in dem ausseren Roden des Lands Appenzell: meinen hochgeehrten gebietenden gnädigen Herren und Oberen. In: Appenzeller Kalender 1 (1722), S. [1].

⁶ Tobler, An den günstigen Leser (wie Anm. 2), S. [36].

⁷ Johannes Tobler: Alt- und Neuer Appenzeller Schreib-Calender 4 (1725), [Titelseite].

⁸ Schläpfer u. a., Geschichte der Gemeinde Rehetobel (wie Anm. 4), S. 59–66, hier S. 61.

⁹ Thomas Fuchs: Art. «Tobler, Johannes». In: Historisches Lexikon der Schweiz (HLS), Version vom 18.12.2013. URL: <https://hls-dhs-dss.ch/de/articles/015134/> 2013-12-18 (24.07.2019).

tatsächlich deren sechs, «drey an der Sonnen, und drey an dem Mond»,⁵ stattgefunden hätten. Er liess keinen Zweifel daran, dass sein auf eigene Berechnungen gestützter Kalender von nun an deutlich exakter sein würde. Inhaltlich bot Toblers Kalender nichts Neues. Er informierte über die Mondphasen, die Sternzeichen, die vier Jahreszeiten, Haus- und Bauernregeln, den günstigen Zeitpunkt zum Säen, zum Ernten, zum Haareschneiden und zum Aderlassen. In der ersten Ausgabe seines Kalenders gab sich der Verfasser denn auch noch bescheiden. Er setzte auf das Titelblatt nicht seinen Namen, sondern nannte sich einen «Liebhaber der Wissenschaften», und er bat auch um Verzeihung für allfällige Fehler, die passieren können, denn Vorphersagen seien «etwas schwer, und zum theil ungewiß».⁶

In den Folgejahren legte Tobler diese Bescheidenheit nach und nach ab. Zwischen 1723 und 1728 bezeichnete er sich selber noch als ein «der Mathematischen Kunst Beflissener»⁷, von 1729 an aber verwendete er nach seinem Namen die Kürzel «Math.» oder «Mathemat.», was beides für den Titel «Mathematicus» stand. Hier wird auch deutlich, dass Tobler seinen Bildungszuwachs mit sozialem Aufstieg verband. Als Bauer und Weber war er bloss einer von vielen, als gebildeter Mann jedoch, der sich mit einem Titel schmückte, stach er aus der Masse heraus. Bald wurde er auch in die örtlichen Behörden berufen, wo er in den Rang eines Landeshauptmanns und etwas später eines Landesfahnrichs aufstieg.

In der ersten Hälfte der 1730er-Jahre war Tobler in den sogenannten Landhandel, eine politische Auseinandersetzung zwischen der Partei der «Linden» – angeführt von der Textilhandelsfamilie Zellweger von Trogen – und der Partei der «Harten» – angeführt von der Textilhandelsfamilie Wetter von Herisau – involviert. In dieser Spaltung des Landes bezog die Gemeinde Rehetobel mit den meisten Gemeinden des Appenzeller Vorderlandes (ohne Wald) sowie Trogen und Speicher Stellung für die Familie Zellweger.⁸ Die Anhänger der unterlegenen Partei der «Linden», zu denen auch Tobler gehörte, wurden ihrer Ämter enthoben und auf Lebenszeit aus dem öffentlichen Dienst verbannt. Tobler wurde darüber hinaus noch «mit hoher Besteuerung, Zensur und Hausdurchsuchungen» bestraft, so dass «er sich 1736 [...] zur Auswanderung nach Amerika entschloss».⁹ Dass seine Gegner Tobler dermassen hart angingen, lag vermutlich auch daran, dass er als Herausgeber eines weitherum gelesenen Informationsmediums – in einem Land ohne Zeitungen – eine gesellschaftliche und politische Schlüsselposition innehatte. Wissen ist Macht, hatte der englische Philosoph Francis Bacon bereits Ende des 16. Jahrhunderts festgestellt, und Tobler, der neues Wissen erzeugte und gemeinsam mit anderem von ihm als nützlich erachtetem Wissen verbreitete, befand sich

somit in einer Machtposition. Eine solche Position gestand die siegreiche Partei einem ihrer politischen Gegner nur ungern zu.

Tobler emigrierte in die damalige britische Kolonie South Carolina, wo er sich 1737 in einer Stadt namens New Windsor niederliess. In diesem Ort, 7400 Kilometer Luftlinie von seinem Geburtsort entfernt, fand er ein neues Zuhause. Er lebte sich offensichtlich gut ein in seinem «lieben neuen Vaterlande»¹⁰ und baute sich eine Existenz als Gutsherr, Handelsmann, Sklavenhalter, Besitzer einer Schmiede und schliesslich auch als Friedensrichter des Granville County auf.¹¹

Bildung als Mittel zur Verbesserung des eigenen Schicksals

Den Appenzeller Kalender hatte Tobler während und nach der Emigration nicht weiterführen können. Von 1737 bis 1745 zeichnete Gabriel Walser (1695–1776), Pfarrer in der Gemeinde Speicher, ebenfalls Parteigänger der «Linden» und Landeschronist, für die Herausgabe verantwortlich, bevor die Verleger- und Druckereibesitzerfamilie Sturzenegger von Trogen die Herstellung des Mediums übernahm.¹² Tobler verlor den Kontakt zu den Machern «seines» Kalenders trotz der grossen Distanz jedoch nicht. Er lieferte weiterhin Berichte und zwischen 1753 und 1755 trat er auch selber wieder als Herausgeber in Erscheinung.¹³ Seine publizistische Tätigkeit blieb jedoch nicht auf seine alte Heimat beschränkt, auch in seiner neuen Heimat veröffentlichte er Kalender: Ab 1752 publizierte er den South Carolina Almanack und ab 1756 den *Pennsylvania-Almanack*.¹⁴ In Letztem veröffentlichte er 1758 einen Beitrag zur Erziehung der Jugend in den ländlichen Gebieten, aus dem seine Bildungsziele hervorgehen. Hatte ihm selbst seine Bildung im Appenzellerland zu sozialem Aufstieg verholfen, so erkannte er nun, dass ein solcher Aufstieg auch in Amerika möglich wäre. Er selber, der nach eigenen Angaben «der englischen Sprache nicht vollkommen kundig war», erkannte, welche Bedeutung Sprache im sozialen Geflecht der Menschen spielte.¹⁵ Besonders in der Kolonie, wo es keinen Geburtsadel gab und der soziale Aufstieg deshalb auch nicht von der Abstammung abhing, war Sprache respektive deren Beherrschung ein Kriterium für gelingende Integration in höhere gesellschaftliche Schichten. Bildung wurde in Toblers Erläuterungen zu einem «Instrument zur Verbesserung des eigenen Schicksals».¹⁶ Deshalb plädierte er auch für eine Verbesserung der Landschulen und insbesondere eine bessere Besoldung der Lehrkräfte.

John Tobler, wie er sich in Amerika nannte, starb am 15. März 1765 als wohlhabender und hochangesehener Mann, der fünf Töchter und einen Sohn hinterliess. Ein weiterer Sohn war 1760 in einer Auseinandersetzung mit Ureinwohnern getötet wor-

10 Johannes Tobler, zit. nach Leo Schelbert und Hedwig Rappolt (Hrsg.): «Alles ist ganz anders hier». Schweizer Auswandererberichte des 18. und 19. Jahrhunderts aus dem Gebiet der heutigen Vereinigten Staaten. Zürich 2007, S. 116.

11 Vgl. Schelbert/Rappolt, Alles ist ganz anders hier (wie Anm. 10), S. 116.

12 Eine übersichtliche Darstellung der Druckgeschichte des Appenzeller Kalenders findet sich in Theresa Tschui: Wie solche Figur zeiget. Der schweizerische Volkskalender als Bildmedium vom 17. bis zum 19. Jahrhundert. Bremen 2009, S. 237–243.

13 Sturzenegger, Tobler (wie Anm. 2), S. 52; Tschui, Wie solche Figur zeiget (wie Anm. 12), S. 239; Walter Schläpfer: Pressegeschichte des Kantons Appenzell Ausserrhoden. Herisau 1978, S. 15.

14 Fuchs, Tobler (wie Anm. 9).

15 Tobler zit. nach Peter Witschi: Appenzeller in aller Welt. Auswanderungsgeschichte und Lebensschicksale. Herisau 1994, S. 264.

16 Robert T. Sidwell: «Writers, Thinkers and Fox Hunters» – Educational Theory in the Almanacs of Eighteenth-Century Colonial America. History of Education Quarterly 8/3 (1968), S. 275–288, hier S. 281, Übersetzung LB.

17 Witschi, Appenzeller in aller Welt (wie Anm. 15), S. 264; John Tobler und Charles G. Cordle: The John Tobler Manuscripts. An Account of German-Swiss Emigrants in South Carolina 1737. In: The Journal of Southern History 5/1 (1939), S. 83–97, hier S. 95.

18 Zum South Carolina and Georgia Almanack siehe Mabel L. Webber: South Carolina Almanacs. To 1800. In: The South Carolina Historical and Genealogical Magazine 15/2 (1914), S. 73–81.

den.¹⁷ Seine Kalender und Almanache überlebten seinen Tod ebenfalls und wurden sowohl im Appenzellerland als auch in Amerika weitergeführt.¹⁸ Die Idee, dass Bildung gesellschaftliche Integration und sozialen Aufstieg ermöglicht, wurde im 19. und 20. Jahrhundert zu einem zentralen Motiv für den Ausbau von Schulsystemen, und sie lebt ebenfalls bis heute fort, sowohl in den USA als auch in der Schweiz.