

Die richtige Stellung der Räderuhren nach den Sonnenuhren

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Appenzeller Kalender**

Band (Jahr): **129 (1850)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-372666>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

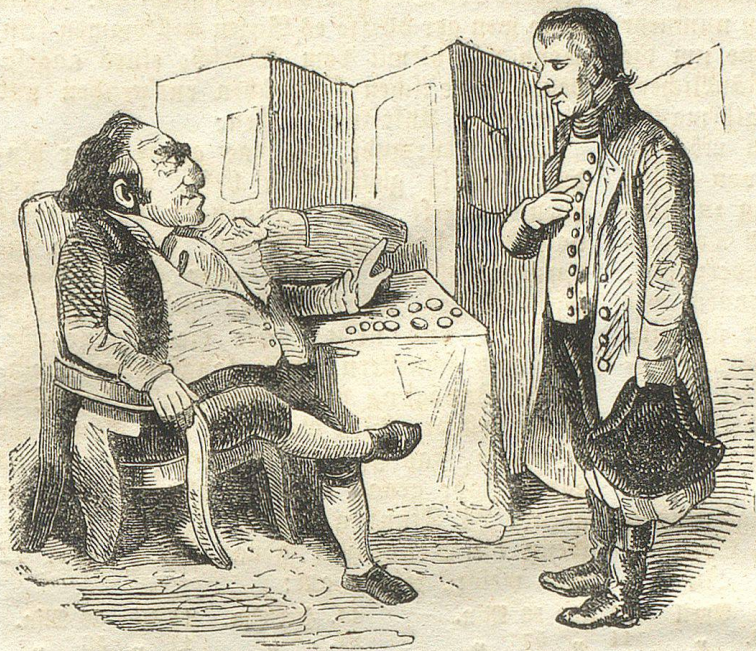
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ansicht eines deutschen Bauern über das Regieren.



Die richtige Stellung der Räderuhren nach den Sonnenuhren.

Jedermann weiß, daß die Sonne in einem Jahre 365 Mal scheinbar die Erde umkreist und also täglich in 24 Stunden die Runde um unsere Erde macht. Viele sind nun der Meinung, die Sonnenuhren seien die regelmäßigsten und genauesten Stundenzeiger. Dem ist aber nicht ganz so. Mit Hülfe von astronomischen Instrumenten entdeckt man leicht, daß die Sonne sehr ungleich schnell ihren scheinbaren Lauf um die Erde vollendet, d. h. an den einen Tagen braucht sie hierzu einige Minuten mehr und an andern wieder einige Minuten weniger als 24 Stunden, während bei einer gut gebauten Räderuhr von einem Mittag 12 Uhr bis zum andern Mittag 12 Uhr bekanntlich das ganze Jahr hindurch gleichviel Minuten Zeit verfließen. Einzig vom 14. bis 17. April, 13 bis 17. Juni, 31. August bis 2. September und am 24. und 25. Dezember ist der scheinbare Sonnenlauf beinahe gleichmäßig und es gehen die Sonnen- und Räderuhren wenigstens so genau miteinander, daß der Unterschied keine Minute beträgt; im

übrigen Theil des Jahres weichen sie von 1 bis 16 Minuten von einander ab. Wird z. B. eine Thurms-, Taschens- oder andere Räderuhr am 24. Dezember nach einer Sonnenuhr auf die gleiche Minute gerichtet, so wird man nach 3 Tagen finden, daß, wenn es an der Thurmsuhr 12 Uhr schlägt, die Sonnenuhr noch um 1 Minute zurück ist und nun immer mehr zurück bleibt bis zum 8. Februar, an welchem Tage der Stundenzeiger der Thurmsuhr schon auf 12 $\frac{1}{4}$ Uhr steht, während die Sonnenuhr gerade 12 Uhr weist. Die gleich große Abweichung von einer Viertelstunde zeigt sich dann noch einmal im Jahr, nämlich vom 18. Oktober bis 18. November. Mancher Leser wird schon die Beobachtung gemacht und sich vielleicht wohl gar auch geärgert haben, daß namentlich von Mitte Jänner bis Mitte März und von Ende September bis Anfangs Dezember die verschiedenen Thurmuhren seiner Umgegend miteinander sehr von einander abweichen, ohne die Ursache dieses Uebelstandes zu kennen. Dasselbe rührt hauptsächlich daher, daß die Thurmuhren fast durchwegs, namentlich auf dem Lande, nach den Sonnenuhren, auf die gleiche Minute gestellt werden, wodurch, zumal die

Regierungsrath. Schönen Dank, mein Freund, schönen Dank für die pünktliche Zinszahlung! Und nun, wie geht es denn bei Euch draußen?

Bauer. Wie geht's, Herr Regierungsrath! Schlecht genug geht's! Die erschreckliche Steure und Last! 's isch ebe nimme ufz'treibe.

Regierungsrath. Glaub's wohl, lieber Freund, glaub's wohl! Aber jeder Stand hat seinen Frieden, jeder Stand hat seine Last. Ich kann Euch versichern, das Regieren ist auch eine große Last, eine drückende Last, kann ich sagen.

Bauer. Ah, Herr Regierungsrath, des kann i doch net recht g'aube. Denn wenn das Regiere a Last wär, no wäre mir Baure schon lang alle Regierungsrath.

Sonnenuhren nicht zu jeder Zeit benutzt werden können, unmöglich Uebereinstimmung der Räderuhren herrschen kann. Da man nunmehr den unregelmäßigen Lauf der Sonne um die Erde — um uns der allgemein verständlichern Vorstellungsweise zu bedienen — mathematisch genau kennt, so ist es Jedermann möglich, die Uhren selbst in einem Umkreise von vielen Stunden in völlige Uebereinstimmung zu bringen, d. h. alle Räderuhren so nach den Sonnenuhren zu stellen, daß jene, die Räderuhren, an allen Orten das ganze Jahr hindurch wenigstens auf die Minute miteinander übereinstimmen, vorausgesetzt, daß sowohl die Sonnenuhren als die Räderuhren möglichst fehlerfrei gebaut seien. Der Vortheil einer solchen Uebereinstimmung springt in die Augen. Es ist daher auch in den benachbarten Staaten Süddeutschlands schon vor Jahren von Seite der Regierungen Befehl und Anleitung zur richtigen Stellung der Thurmuhren gegeben worden. In der

1. Jänner	12 Uhr 4 Min.	21 April	11 Uhr 59 Min.	14. Herbstm.	11 Uhr 56 Min.
7. "	12 " 7 "	28. "	11 " 57 "	21. "	11 " 53 "
14. "	12 " 9 "	7. Mai	11 " 56 "	28. "	11 " 51 "
21. "	12 " 12 "	1. Brachm.	11 " 57 "	1. Weim.	11 " 50 "
28. "	12 " 13 "	7. "	11 " 58 "	7. "	11 " 48 "
1. Horn.	12 " 14 "	14. "	12 " 0 "	14. "	11 " 46 "
14. "	12 " 15 "	21. "	12 " 1 "	28. "	11 " 44 "
21. "	12 " 14 "	28. "	12 " 3 "	14. Winterm.	11 " 45 "
28. "	12 " 13 "	7. Heum.	12 " 4 "	21. "	11 " 46 "
7. März	12 " 11 "	14. "	12 " 5 "	28. "	11 " 48 "
14. "	12 " 10 "	7. Augstm.	12 " 6 "	1. Christm.	11 " 49 "
21. "	12 " 7 "	14. "	12 " 4 "	7. "	11 " 52 "
28. "	12 " 5 "	21. "	12 " 3 "	14. "	11 " 55 "
1. April	12 " 4 "	28. "	12 " 1 "	21. "	11 " 58 "
7. "	12 " 2 "	1. Herbstm.	12 " 0 "	25. "	12 " 0 "
14. "	12 " 0 "	7. "	11 " 58 "	28. "	12 " 2 "

Neue Manier, Handel zu treiben.

Ein gutgekleideter Regenschirmhändler kam kürzlich mit einer reichhaltigen Auswahl seiner Waare in ein Gasthaus an der französischen Grenze. Eine Stunde später verließ er das Haus vollständig umgewandelt, so daß ihn Jedermann für einen armen, ermatteten Reisenden halten mußte. Unterm Arm trug er einen neuen seidnen Regenschirm. So trat er in das erste Haus von gutem Aussehen und begehrte mit dem Herrn zu sprechen. — „Mein Herr“, redete er diesen an, „ich bin ein armer Arbeiter und komme von Paris, wo ich gegenwärtig keine Arbeit mehr finden konnte.

Schweiz wird wohl weder das Eine noch das Andere von Obrigeits wegen geschehen. Nichts desto weniger dürfte es Vielen willkommen sein, wenn wir hiemit dem Wunsche eines angesehenen katholischen Geistlichen entsprechen und eine solche Anleitung geben.

Eine Thurmuhre, die das ganze Jahr hindurch völlig gleichmäßig lief, würde, wie oben bemerkt, der Sonnenuhr bald etwas vorgehen, bald zurückbleiben, indem sie die durchschnittliche, mittlere oder gleiche Länge jedes Tages während des ganzen Jahres anzeigen und nicht, wie die Sonnenuhr, der bald schnellern, bald langsamern scheinbaren Bewegung der Sonne um unsere Erde folgen würde. Will man nun eine Thurmuhre so stellen, daß sie diese mittlere Zeit für das ganze Jahr genau anzeigt, also jedem Tage gerade 24 Stunden zumißt, so muß dieselbe, wenn die Sonnenuhr genau Mittag oder 12 Uhr weist, zeigen am:

Aus meinen geringen Ersparnissen habe ich mir kurz vor meiner Abreise einen Regenschirm gekauft, den ich bisher fast nie gebraucht habe. Jetzt bin ich in bitterer Noth, und Sie würden ein Werk der Barmherzigkeit thun, wenn Sie mir diesen Regenschirm wieder abnähmen um den Preis, den ich dafür bezahlte.“ Da der Regenschirm wirklich ganz neu und billig war, so ließ sich der Angeredete leicht bewegen, den Wunsch des armen Teufels zu erfüllen, und dieser beeilte sich, die gleiche Rolle sogleich im nächsten besten Haus wieder zu spielen, so daß er am Abend in dem kleinen Orte zehn Regenschirme abgesetzt hatte.