

Liebe Turmuhren- und Glockenfreunde

Liebe Freunde der offiziellen Zeitanzeige

Nachlese:

> die diesjährige Studienfahrt der Campanologen * ging nach Braunschweig, um u.a. die alten und bedeutenden Glocken im Braunschweiger DOM zu hören. Die Gruppe wurde in der NDR Sendung „Mein Nachmittag“ am 21.10.16 um 16:10 ff gezeigt und man kann die gesamte Sendung in der Mediathek des Senders ansehen: http://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/mein_nachmittag/Mein-Nachmittag.sendung568108.html Start des Berichts ist an der Zeitleiste um 16:50

Eine Pressemitteilung zur Veranstaltung findet sich auf der homepage des Glockensachverständigen Sebastian Wamsiedler: <http://www.wamsiedler.de/presseschau-zum-kolloquium-zur-glockenkunde-in-braunschweig>

* zur Bezeichnung...: <https://de.wikipedia.org/wiki/Campanologie>

> wer letzten Monat die SWR Sendung über / mit Perrot Turmuhren und der Mekka Uhr sowie Norbert Schäfer in seinem Museum nicht sehen konnte: hier ist sie in der ARD Mediathek abgelegt: <http://www.ardmediathek.de/tv/Geschichtsdokumentationen/Die-Herren-der-Turmuhren-Alte-Handwerks/SWR-Fernsehen/Video?bcastId=8758212&documentId=38262624>

Link zu Norbert: <http://www.turmuhrenmuseum-neulussheim.de> link zu Perrot: <http://www.perrot-turmuhren.de> mit dem neuen Verzeichnis zu **Sonderuhren**.

Hinweis für Bernhard Schmidt: im Abschnitt Restauration zeigt Perrot ein in einer neuen Orgel integriertes Zifferblatt!

> Die Zeitumstellung fördert immer einige Berichte in den Zeitungen quer durch's Land zutage:

z.B. von Meister Szabo <http://www.thueringer-allgemeine.de/startseite/detail/-/specific/Zeitumstellung-laesst-den-Herrn-der-Turmuhren-in-Artern-ruhig-schlafen-231973825>

oder

Wolfgang Vogt's Tätigkeiten: <http://www.merkur.de/bayern/wolfgang-vogt-kuemmert-sich-um-50-turmuhren-in-mindelheimer-museum-6917472.html>

Oder

Eine Weigl Turmuhr aus Cham wird hier umgestellt:

<http://www.mittelbayerische.de/region/kelheim/gemeinden/nun-kehrt-die-vermisste-stunde-zurueck-21077-art1446353.html>

Jetzt entführe ich sie / euch zunächst über den „grossen Teich“:

> Hier macht es Spaß, in den Seiten der Firma zu blättern (Liste links):

<http://www.americlock.com/gallery/clock-restoration> bitte besonders den Link „custom clock projects“ beachten: z.B. Nr.17, Nr.19 als Kuckuk Pendant, Nr. 32 als inline Werk... da wird jeder andere schöne Typen finden...

> hat jeder das amerikanische Turmuhrenbuch? „Early American Tower Clocks : Surviving American Tower Clocks From, 1726 to 1870“ von Frederick Shelley

Gibt es z.B. bei: <https://www.amazon.com/Early-American-Tower-Clocks-Surviving/dp/0966886909> mit - bei gleichartiger Technik - für uns vollkommen anderen Werken.

> eine einzelne amerikanische Turmuhr wird mit allgemeinen Erklärungen zu Turmuhren hier gezeigt: http://americanhistory.si.edu/collections/search/object/nmah_850815 klick auf's Foto vergrößert die

Aufnahme

> Aus USA kommen auch einige 15 Minuten Filme zu einer Turmuhrn Restauration: 1840er West Dennis clock Part 1 <https://www.youtube.com/watch?v=39LO9ojxiMU>

> Part 2: https://www.youtube.com/watch?v=rUyIMwtQ_Tk

> ...an der Uhr im Turm: <https://www.youtube.com/watch?v=M-zx0vGeqQY>

> <http://www.verdin.com> bringt uns auf eine USA Firma, die sich ganz den öffentlichen Uhren verschrieben hat. Für den Internet affinen Kunden kann man einen „Clock Configurator“ benutzen, um die eigene Uhr zu kreieren! <http://www.verdintowerclocks.com/configurator/configurator.aspx>

Auf der homepage gibt es auch einige Videos, z.B. „How a bell is made“ von discovery channel...

> wer Mark Frank nicht kennt, hier der link zu seinen Museumsseiten - das darf beim USA Besuch nicht fehlen... <http://www.my-time-machines.net>

Für dich Frieder: TU Seite 5 unten ; Thomas S.: du must auf Other Items > Masterclocks schauen

> den Glockenfreunden empfehle ich die Glockenseiten der Firma <http://www.verdin.com/bells/bell-ringing-equipment.php> oder <http://www.verdin.com/bells/repair-restoration.php> mit einmaliger Registrierung kann man alle pdf's und Filme runterladen.

> in USA ist alles etwas größer und topt vom Durchmesser (*) mit geschätzt 300 Metern sogar die Mekka Uhr: Scania USA hat mit 14 LKWs auf einem stillgelegten Flugplatz eine große Uhr simuliert und diese 24 Stunden kreisen lassen. Dabei wurden die Geschwindigkeits- und Positions-Automatismen der neusten elektronischen Telematik Systeme der LKW Baureihe getestet. Der Film ist mit der Zeit des Betrachters synchronisiert: <https://www.scania.com/global/en/global/scaniaclock.html> Mit der Blickwinkel Auswahl kann man bei den Sekunden mitfahren oder auch nach hinten schauen; das Ganze auch Nachts... Faszinierend, wenn in der Draufsicht eine Minute komplett ist oder gar eine Stunde...und sich die restlichen LKWs im Takt weiterbewegen.

(*) auf meinem Bildschirm LKW=8mm, und Durchmesser Uhr = 16cm. Reale Länge LKW = 15 Meter (40 Fuß Container + Zwischenraum + Zugfahrzeug). $16\text{cm} / 8\text{mm} = 20$. diese $20 \times 15\text{m} = 300\text{ Meter}$

- die Beschreibung (in Englisch) ist hier: <http://www.stockhouse.com/news/press-releases/2016/09/20/scania-creates-the-worlds-first-clock-made-of-trucks>

- <http://www.motor1.com/news/99693/scania-worlds-largest-clock-trucks> zeigt das “making of” mit deutschen Untertiteln und grosse Luftaufnahmen

- und „making of“ mit deutschen Untertiteln ist auf YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=XsL65nQD5i4>

> in <http://www.nist.gov/pml/general/time/index.cfm/early.html> befindet sich der Entwicklungsweg der Zeitmessung durch die Jahrhunderte. Kalendarien, frühe Uhren, Sonnen- und Wasser betrieben... alles findet sich wieder. Hoch interessant!

Zurück in Europa:

> ungewöhnlich ist der Kirchturm im Stausee: <https://www.yelp.de/biz/versunkene-kirche-von-alt-graun-curon-venosta> - wenn da jetzt die Zeiger die exakte Zeit zeigen würden, DAS wär toll.

> in den neuen Bundesländern habe ich eine mir bisher unbekannte Turmuhrnfirma mit Glockenservice

gefunden: www.turmuhren-glockentechnik.de

> Mal ganz etwas anderes: das Zifferblatt bewegt sich unter einer Sonne als Zeiger durch...eine umfassende Erläuterung der Ammersee Heimatforscher in der Augsburgers Allgemeinen Zeitung; Antrieb ehemals durch eine Hemberger Turmuhr: <http://www.augsburger-allgemeine.de/landsberg/Unter-der-Sonne-dreht-sich-das-Zifferblatt-id38901327.html>

> Die seinerzeit umgezogenen Glocken sind hier zu sehen: <https://www.youtube.com/watch?v=CcYFvAiPb44> abgesehen vom für uns „nördlichen“ Betrachter ungewohnten Klöppelfänger scheint mir der Lätewinkel aller Glocken viel zu hoch, oder Sebastian / Steffen / Thomas ? Sind deshalb die Gegengewichte an den Glockenjochen? Das ist ja fast schon wie das englische Bell-Ringing (oder das Umschlag-Läuten in Spanien).

> In Österreich möchte an die neue Datenbank von Michael Neureiter erinnern: <http://www.turmuhrenaustria.at/typo3/index.php?id=27> und gleichzeitig aufrufen, dort mitzumachen. Ich denke z.B. dabei an deine Neuerwerbung, Peter...

- Frisch sind die neuen Nachrichten von Michael gekommen und wer sie auch haben möchte, sollte ihn anschreiben: michael.neureiter@horologium.at

Die nächsten, tschechischen Links gelangen durch einen Hinweis der Museumsfreunde in Naunhof, Dieter Lüttke und Otto-Georg Oswald <http://turmuhrenmuseumnaunhof.de> - herzlichen Dank!

> Das Uhrenmuseum in Karlstein (Tschechien) <http://www.muzeumhodin.eu/cs> stellt auch Turmuhren aus; siehe Katalog, dort Seite 5

> in Decin (schreibt sich etwas anders, aber ich habe den Zeichenvorrat nicht im Computer) auf dem Dachboden von Schloss Zamek ist sogar ein **Turmuhrenmuseum!** http://www.zamekdecin.cz/web_cz/?p=clanky/vystava-decinske-hodinarium

> eine Fotostrecke mit hochauflösenden Bildern der Prager Rathausuhr von Stan Marusak gibt es hier: <http://foto-marusak.webnode.cz/prazsky-orloj/#a1-jpg> und folgende Bilder

> Turmuhren sind auch hier, in einer eigentlich Kleinuhren Bilder-Sammlung: <http://foto-marusak.webnode.cz/hodiny/#a51-pro-07-jpg>

> vom gleichen Fotografen auch Polyphone und Musikdosen: <http://foto-marusak.webnode.cz/hraci-stroje/#hrst-1-jpg> und weitere Bilder

> und ebenfalls von ihm Glockengussbilder und Bilder der **Glocken der Prager Kathedrale** hier: <http://foto-marusak.webnode.cz/zvony/#a1-liti-03-jpg> mit SEHR alten Glocken, t.w. Hand geläutet, teilweise mit Überschlag geläutet...Glockenspielbilder usw.

> auf der Seite http://www.muzeumhodin.info/vezni_muzejicko_evropa.htm werden Turm-Museen gezeigt, die eingemalte auch Turmuhrenmuseen sind. U.a. werden Aschau und Mindelheim erwähnt

> auf der WEBseite des Danziger Museums werden Turmuhren farbig präsentiert; am Anfang von Film 1 gleich eine seltene Cope aus Nottingham, (something for your database, Andy...) aber auch geschmiedete Uhren: <http://www.trojmiasto.pl/Muzeum-Zegarow-Wiezowych-o36353.html>

> wie ein Hobby im Beruf Kosten senken kann zeigt dieser schöne Film über die Wiederherstellung der Uhr und der Zifferblätter am Kloster Seeon in Bayern: <https://vimeo.com/136588204> ohne Gerüst montiert „Freikletterer“ Steffen Willing am Zifferblatt die Zeiger! An der mechanischen Turmuhr hat er für Laien nicht erkennbar den provisorischen Aluminium Windfang durch einen geschmiedeten Nachbau ersetzt. Da kam

alles zusammen: der Turmuhrenfachmann, der engagierte Mesner, der Filmemacher...Danke für den Hinweis, Steffen http://turmuhren-glocken.de/turmuhren_start.htm Bild-Weitergabe nach Rücksprache mit Steffen.

> In diesem Monat verlieren wir mangels Unterstützung der Stadt - nach 12 Jahren Bemühungen - leider das private Turmuhrenmuseum von Josef Schröer in Bocholt. Aber die Uhren sind nicht verloren, sondern ziehen um zum Sohn in die Schweiz. Wir werden sie vorraussichtlich an neuer Stelle wieder sehen können; mehr zu gegebener Zeit.

Ein grosses **DANKE** an die ganze Familie. Jahrzehnte und jederzeit durfte man Einsicht nehmen...im Sommer mit ganz leckeren Erdbeer Törtchen auf der Terasse - und vor allen Dingen mit den Episoden von Erwerb, Transport, Restaurierung usw. der Exponate, verschmitzt erzählt von Chef. „Rund um die Uhr - ofenfrische Brötchen“ findet sich weiterhin auf den Einkaufstaschen des Hauses; siehe unter Aktuell > Schröer Einkaufsstüte auf der Homepage <http://www.baecckerei-konditorei-schroeer.de> Die Uhren im Geschäft bleiben, siehe „über uns“ drittes Bild von oben.

> zur Erinnerung vom Jahresbeginn: Josef Schröer und Dieter Goldschmidtböing bei ihren Arbeiten im Xanterner Dom: <http://www.ardmediathek.de/tv/Lokalzeit-aus-Duisburg/Gebaut-f%C3%BCr-die-Ewigkeit-Turmuhren-des-Xa/WDR-Fernsehen/Video?bcastId=7293588&documentId=28811484> an der Schmiedeuhr mit „holländischem Schlag“.

Und: <http://www.rp-online.de/nrw/staedte/xanten/die-alte-turmuhre-tickt-wieder-aid-1.3013190> sowie <http://www.rp-online.de/nrw/staedte/xanten/die-geschichte-der-turmuhren-am-dom-aid-1.3514734>

> in St.Gallen sind Vandalen auf das Gerüst eines Turmes gestiegen und haben Zeiger verbogen: <http://www.fm1today.ch/wo-ist-die-zeit-geblieben/330083>

> Achtung PPU Freunde:

Jürgen Ermert hat für nächstes Jahr die Fertigstellung vom Doppelband 2 / 4 seiner Buchreihe angekündigt. Eine **unfassbare Leistung** an Daten und Details, wie wir es schon aus Band 1 und 3 kennen, wird speziell auch für die Dresdner Top-Uhrmacher nochmal überboten. Durch vertiefende Angaben zu Riefler wird sich so mehrfach ein „Buch im Buch“ finden.

Da ich - warum auch immer - den Mail link nicht in diese Mail kopieren kann, hier der WEblink zu Jürgen's PPU WEBseite, auf der der aktuelle Stand, update 1.November, nachzulesen ist (allein das ist schon spannend!): <http://www.ppu-buch.de>

> **Am 16.Dezember wird in Grossheubach am Main die Turmuhrensammlung eröffnet** (siehe Beschreibung in der Oktober Mail). Dies ist auch ein Spiel mit dem Datum, denn **1612 wurde das alte Rathaus gebaut**. Ich denke, dass sowohl die Initiatoren, als auch der Bürgermeister sprechen werden. Mit einem Grußwort seitens der regionalen DGC Turmuhrenfreunde und mit der FKT (Fachkreis Turmuhren) Fahne werde ich natürlich anwesend sein. Ich hoffe, dass aus dem Rhein-Main Gebiet noch mehrere Turmuhren oder Uhrenfreunde den Weg finden. Versteht diese Mail deshalb auch als herzliche Einladung.

> Last not least möchte ich allen dringend empfehlen, sich die kostenlose Zeitschrift der PTB Braunschweig zu bestellen (Physikalische Bundesanstalt).

Die Zeitschrift kommt unregelmässig (auf die Nr. 13 haben wir drei Jahre gewartet), aber wenn, ist sie von der ersten bis zur letzten Seite interessant. Aus dem Bereich Zeitmessung war diesmal ein Bericht über die Atomuhren des Galileo Projekts dabei, das wird die europäische Alternative zum amerikanischen GPS System. Gelernt habe ich z.B. das eine Zeit Abweichung einer milliardstel Sekunde im Satellit auf dem Boden eine Abweichung von 300 Metern bedeutet! Da merkt man dann, warum die „Dinger“ so genau sein müssen. Jeder Satellit hat übrigens drei Atomuhren an Bord, davon zwei Wasserstoff Uhren.

Bestell-Adresse: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Postfach 3345, 38023 Braunschweig...mit Bitte um Aufnahme in den Verteiler. Diese Postkarte lohnt sich, siehe Tip unten!

Tip: Bisherige Zeitschriften können elektronisch eingesehen werden: www.ptb.de > Rubrik Presse&Aktuelles > Zeitschriften und Magazine > Maßstäbe. In diesem Fall der Artikel „Zeit für Galileo“.

Für alle, die ihre Turmuhren schon mit Pendelfängern oder dergleichen mit der Atomzeit steuern:

> innerhalb der PTB WEBseite ist die Zeit Abteilung 4.4 hier angesiedelt: <http://www.ptb.de/cms/forschung-entwicklung/themenbereiche-der-metrologie/zeit-und-frequenz.html>

> die dortigen Definitionen der PTB Aktivitäten im Zeitmessungs Bereich werden in dieser Datei ab Seite 46 näher beschrieben:

http://www.ptb.de/cms/fileadmin/internet/allgemeine_dokumente/arbeits_und_forschungsprogramm.pdf

...die Abkürzungen bitte selber recherchieren

Das muss auch noch rein, aktuell und regional vor allem an die Freunde der DGC Frankfurt und der Chronos Uhrenfreunde Frankfurt:

> Eine Einladung nach Griesheim bei Darmstadt:

1. zu einem literarischen Streifzug über „**das ewige Rätsel Zeit**“ am **19.November um 19:00** - *anbei Poster der Veranstaltung*

2. zu einer anschließenden Ausstellung über Zeit in Exponaten und Schriften / Büchern am Freitag 2.12 bis Sonntag 4.12 jeweils 15-19:00 und im weiteren Sonntags 14-17:00 bis zum 15.Februar 2017

> und ganz frisch noch eine Einladung:

Die Autoren Rottraut Greßler, Ursula Schwientek und Harald Siefert haben das **Buch „Kühnsche Turmuhren aus Gräfenroda“ fertig**, „Eine Chronik mit Bestandsaufnahme von 1816 bis 1972“. Der Presstext zur **Buchvorstellung am 19.11.2016 um 16:00** in der St. Laurentius Kirche in Gräfenroda „Schmiede - Schlosser - Visionäre“ ist anbei. Das Buch wird Mitte Dezember erscheinen.

> Ein Spruch zum Ende mit Dank an Steffen: „*Der Zufall geht Wege, da kommt die Absicht gar nicht hin*“

Das soll es für heute sein; vom langsamen Schwermetall zu den schnellen Atomen :-)

Es grüßt sie / euch herzlich

Christian Borck

20 Jahre
Lesekreis
Griesheim

Ein literarischer Streifzug
mit Musik

...ewiges Rätsel ZEIT

Idee und Durchführung
Edith Kreischer
Am Flügel
Thomas Kremser

Samstag, 19. November, 19 Uhr

Einlass: 18.30 Uhr

Pavillon Haus Waldeck
Griesheim, Eichendorffstr. 50

Eintritt frei

HESSEN



Hessisches Ministerium
für Wissenschaft und Kunst

Stadt  **Griesheim**
Mitten drin, näher dran.

Eine Veranstaltung der Stadt Griesheim. Gefördert durch das hessische Ministerium für Wissenschaft und Kunst