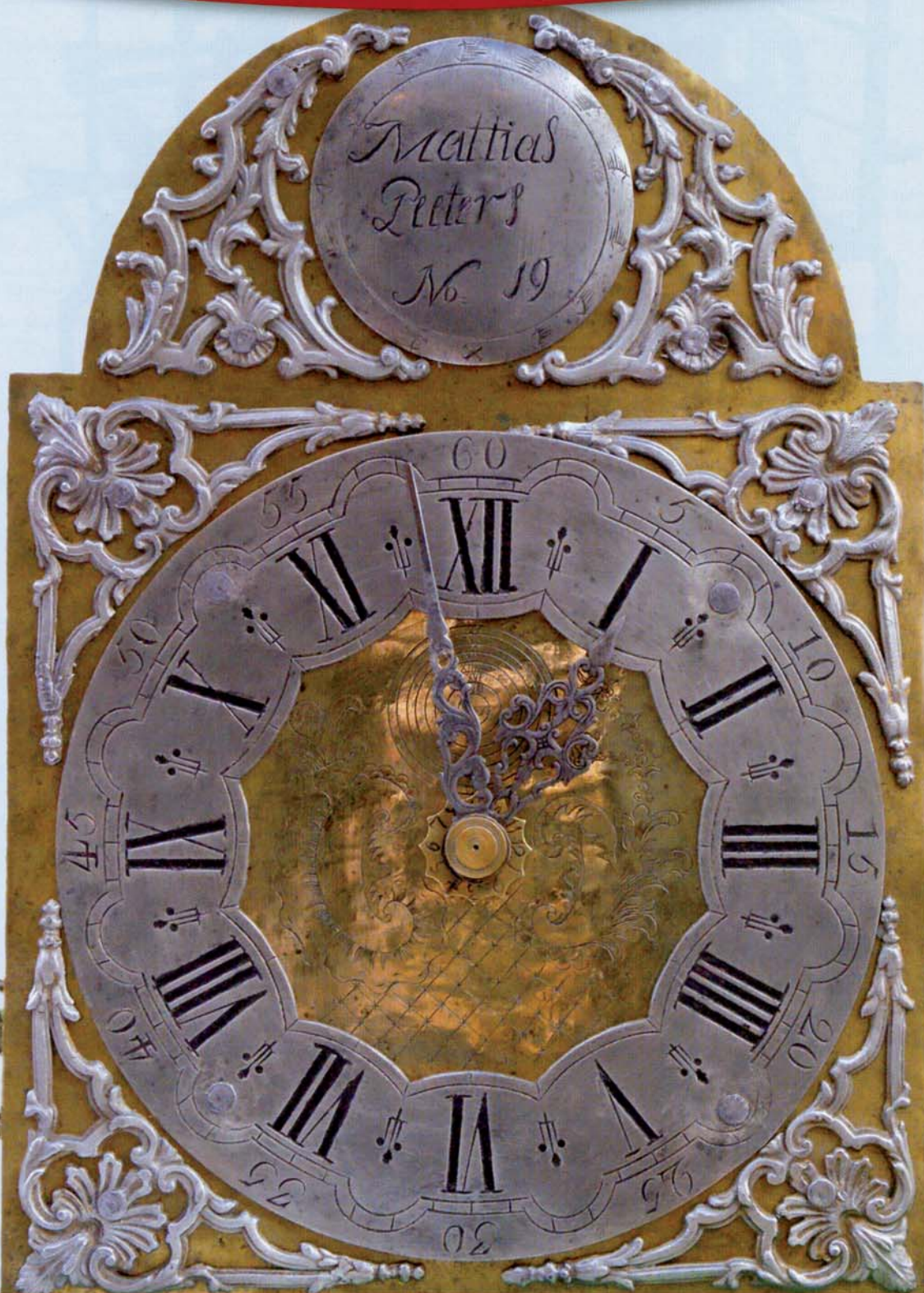


Tijdschrift

14/1

MAART 2014 • FEDERATIE KLOKKENVRIENDEN • PRIJS € 12,15



- Vrijmetselarijhorloge van Estienne Hubert • Keizerlijke klok bij Bonhams
- Symposium Conserveren en Restaureren • Verenigingsnieuws
- Een graving met een vraagteken? • Zoek het eens op bij WATCH-WIKI

Precisie-slinger-uur

Onder de titel "Präzisionspendeluhren in Deutschland von 1730 bis 1940. Observatorien, Astronomen, Zeitdienststellen und ihre Uhren" brengt Jürgen Ermert dit jaar een boekenreeks uit in 4 delen over het gebruik en de ontwikkeling van precisie-slingeruurwerken in Duitsland (inclusief 18de en 19de eeuw Oostenrijk) en hun Engelse voorgangers vanaf circa 1730 tot 1940.

 Kees Grimbergen

Als eerste boek uit deze reeks is nu deel 3 uitgebracht, dat gaat over de in Duitsland geproduceerde astronomische slingeruurwerken in de periode 1840 tot 1940 (deel 1); er komt nog een vervolg over deze periode in boek 4. Na een inleiding met een overzicht van dit onderwerp (14 pag), en een beschrijving van het leven en werk van Joseph Nieberg (12 pag), verhaalt dit deel over Glashütte als het "Mekka" van de Duitse productie van precisie-uurwerken (136 pag) en als belangrijkste voorbeeld uit deze periode wordt het verhaal van de firma Strasser & Rohde en haar producten verteld in 235 pagina's.

Voorproefje

Uit dit eerste deel kan men afleiden wat

er allemaal te verwachten is van deze boekenreeks van formaat (21 x 29,7 cm): In totaal ruim 1.500 pagina's informatieve tekst over precisieklokken met meer dan 3.000 afbeeldingen (overwegend in kleur), dit alles wel in het Duits (zie ook www.ppu-buch.de).

De belangrijkste reden om dit boek te schrijven is het aanvullen van de bestaande boeken over precisie-uurwerken met de Duitse bijdragen op dit gebied. Degenen die geabonneerd zijn op *Antiquarian Horology* hebben al een voorproefje van de noeste arbeid van Jürgen Ermert mogen ontvangen (33,1 September 2011, p. 70-88), toen hij een aangepaste lijst van Derek Howse presenteerde met astronomische klokken in observatoria en hun makers tussen 1670 en 1850. In boek 4 zal deze lijst wederom verder uitgebreid als een appendix worden gepresenteerd.

Riefler

In hetzelfde deel 4 zal een omvangrijk hoofdstuk de precisieklokken van Riefler behandelen vanaf circa 1890. Door de klokken van Riefler (en de speciale replica's met het zwaartekracht-echappement van Hans de Zeeuw waarmee hij zelfs een dubbele-slingerklok "volgens Riefler" bouwde), ben ik acht jaar geleden mij gaan interesseren voor precisieklokken, die tot in de 20ste eeuw werden gebruikt in sterrenwachten door geheel de wereld.

Strasser & Rohde

Dat geldt ook zeker voor de Strasser & Rohde uurwerken (vanaf 1875) die nu in dit deel 3 al kunnen worden bewonderd. Ruim 250 pagina's worden besteed aan een uitgebreide beschrijving van deze uurwerken, afgesloten door een bijgewerkte lijst van Strasser & Rohde klokken met honderden vermeldingen van datum, bezitter, bronnenvermelding en beschrijving. Door mijn werkzaamheden in Delft en mijn speciale belangstelling voor de geodeet Vening Meinesz, die in de jaren dertig van de vorige eeuw met precisieklokken over de hele wereld zwaartekrachtmetingen uitvoerde vanuit de toen net opgekomen onderzeeboten, ben ik in Delft (met hulp van Joop Gravensteijn) twee Strasser & Rohde uurwerken tegengekomen, die nu nog in het gebouw van geodesie en die van Civiele techniek van de Technische Universiteit te vinden zijn en vanzelfsprekend in het boek aan de orde komen.

Nederlandse historie

Het is ook voor ons als Nederlanders leuk om in het boek van Ermert stukken Nederlandse historie tegen te komen,



Neue Buchreihe mit 4 Bänden
Präzisionspendeluhren
in Deutschland von 1730 bis 1940
Observatorien, Astronomen, Zeitdienststellen und ihre Uhren

Die **REISE** Buchreihe berichtet anhand von zahlreichen Beispielen und interessanten „Story“ mit vielen neuen Informationen und Bildern über den Einsatz und die Entwicklung von Präzisionspendeluhren in Deutschland (mit Österreich K.K.) und ihre englischen Wurzeln. Präzisionspendeluhren in Deutschland sind 4 Bände mit über 1.500 Seiten und etwa 3.000 farbigen Abbildungen im Buchformat 21,0 x 29,7 cm hoch.

Buchdetails und **Bestellsseiten** auf www.ppu-buch.de / www.arschion-pendulum- clocks.com

Band 3 dieser PPU-Buchreihe **nun lieferbar!**
464 Seiten Inhalt: u.a. Nieberg Hamburg, Glashütte mit DUS, Söbner & Co. sowie Strasser & Rohde.

Nachfolgend weitere Informationen und die **Bestellmöglichkeiten**.

Distribution/Vertrieb
Versandbuchhandel Doris Herold
Am Kühlichen 13, 41516 Grevenbroich
www.uhren-literatur.de
Mail: info@uhren-literatur.de
Telefon: +49 (0) 2182 9630 - Fax: +49 (0) 2182 886825

Buchherstellung bei
a
Amdler Druck Regensburg



	Seite
Strasser'sche „Schwerkrafthemmung eigener Konstruktion“ – gebaut von etwa 1882 bis 1897	202
Deutscher Uhrmacher-Bund (DUB) PPU ab 1909	202
Deutsche Zeichnung der Uhren	209
• Hilfen für die Bestimmung von frühen S&R-Uhren	209
• S&R-Werkumrüstung ab 1818	209
• PPU „C. Dentschold, Glashütte L.S.“ mit Denton-Hemmung und Abminderung von 1878	215
• PPU mit Monatsgang (No. 142, 162, 87, Angelo Salmstrahl) 1895, u. Nr. (Hilman Philadelphus) 1888	216
• PPU mit 12-Tage-Werk (J. Baumstarb 1880, Ludolf Kiese 1880, No. 4, 6, 94 95, 96, 97, 100-101) 1910, 369 (Erdl Richter Buchten, O.S., DUB-Uhr) 431, u.Nr. 1810, 434, 462, u.Nr. 1254, 528 (Gerstenberger), 516, 606, 671, 705, 748, 749, 863, 955	245
• Gendliche Felduhren (No. 242, 250, 251, 252, 285 und einseitige No. 277 mit Radon-Resonanz) Typ I (SO-Schlager)	327
• Pendeluhren mit „lichterem Gang“ (Strasser-Hemmung in „gestirnter“ Bauweise)	328
• Sekundäre Mutteruhr (Reibuhren) No. 281	340
Forschungen zum höchsten Einsatz der Strasser-Hemmung in einer Kunden-PPU	355
• Ausgeglichen	356
• Zur Strasser'schen „Schwerkrafthemmung eigener Konstruktion“	356
• Zur Strasser-Hemmung	361
• Analyse der frühen S&R-Uhren bezüglich der Hemmung	364
• Ergänzendes zur Strasser-Hemmung in der Literatur	368
Preis von S&R-PPU im Jahr 1912	370
Schlusswort	371
Anhang	374
• Aufstellung der Behörden, Institute und Firmen an die Präzisionsuhren und Uhren für	374
Ausgang aus dem Inhaltsverzeichnis der 464-seitigen Bände 3 der PPU-Buchreihe	374



Präzisionspendeluhr mit vierseitiger Denton-Gang für und von Curt Dentschold, verdeckt signiert „Strasser & Rohde, Glashütte, No. 424“, Glashütte 1878. Foto: Friedrich Harter, Karlsruhe u.d. Thoro (A)

Tijdschrift 1/2014

Neue Buchreihe

Präzisions-Pendeluhr

Unter dem Titel "Präzisionspendeluhr in Deutschland von 1730 Bis 1940. Zeitdienststellen Uhren und Ihre Observatorien, Astronomen, "bringt eine Buchreihe in diesem Jahr aus Jürgen Ermert in 4 Bänden auf die Nutzung und Entwicklung von Präzisions-Pendeluhr in Deutschland (einschließlich 18. und 19. Jahrhunderts Österreich) und ihre englischen Vorgänger von etwa 1730 bis 1940.

Kees Grimbergen

Wie das erste Buch in der Reihe jetzt Band 3 veröffentlicht ist auf hergestellt in Deutschland in den Zeitraum 1840-1940 astronomische Pendeluhr (Teil 1); Es gibt eine Fortsetzung über diese Periode in Band 4. Nach einer Einführung mit einem Überblick über dieses Thema (14 Pag) und eine Beschreibung von dem Leben und Werk von Joseph Nieberg (12 Pag), erzählt diese Teil über Glashütte, wie das "Mekka" der deutschen Produktion von Präzisions-Uhren (136 Pag) und als das bedeutendste Beispiel aus dieser Zeit die Geschichte des Unternehmens und seiner Produkte in Strasser & Rohde auf 235 Seiten.

Geschmack

Aus diesem ersten Band kann man ableiten, dass von dieser Buchreihe Format (21 x 29,7 cm) was zu erwarten: insgesamt mehr als 1.500 Seiten Informationstext über Präzision Uhren mit mehr als 3.000 Bilder (meist in Farbe), alle in Deutsch (siehe auch www.ppu-buch.de).

Der Hauptgrund für dieses Buch ergänzt die vorhandenen Bücher auf Feinuhrmacherei mit den deutschen Beiträgen in diesem Bereich. Wer Antiquarian Horology bereits abonniert hatte einen Vorgeschmack auf die harte Arbeit von Jürgen Ermert erhalten (33,1 September 2011, s. 70-88), wann legte er eine benutzerdefinierte Liste von Derek Howse astronomischen Uhren in Observatorien und ihre Entscheidungsträger von 1670 bis 1850. In Band 4 wird diese Liste erweitert wieder als Anhang präsentiert.

Riefler

Im diesem Band 4 werden auch umfangreich Riefler-Präzisionsuhren ab ca. 1890 behandelt. Riefler-Uhren (und die spezielle Replikat, die mit der Schwerkraft-Hemmung durch Hans de Zeeuw mit denen er sogar eine Doppel-Pendel-Uhr "nach Riefler" gebaut), ich bin interessiert mich acht Jahren für Präzision Uhren, die bis in das 20. Jahrhundert in Observatorien in der ganzen Welt verwendet wurden.

Strasser & Rohde

Dies gilt sicherlich für die Strasser & Rohde-Uhren (ab 1875), die jetzt in diesem Band 3 bereits bewundert werden kann. Eine ausführliche Beschreibung dieser Uhren, geschlossen mit einer aktualisierten Liste von Strassers Uhren mit Hunderten von Einträgen Datum & Rohde, Eigentümer, Quellen Erwähnung und Beschreibung sind über 250 Seiten gewidmet. Durch meine Arbeit in Delft und mein besonderes Interesse an geodätische Vening Meinesz, dem in den 1930er Jahren mit Präzision Uhren auf der ganzen Welt aufgetreten ist, von der Schwerkraft-Messungen durchgeführt, wenn nur submarines, habe ich in Delft (mit Hilfe von Joop Gravensteijn), die jetzt zwei Strasser & Rohde Uhren stoßen noch in die Gebäude für Geodäsie und Bauingenieurwesen an der technischen Universität und eine Selbstverständlichkeit im Buch ist.

Niederländische Geschichte

Es ist auch für uns als Niederländer erfreulich, dass die niederländischen Geschichte in dem Buch von Ermert Stücke, die darauf aufgeführt ist präzise Zeitmesser. Es gibt auch eine gesamte Briefwechsel (Pag 386 Tim 403) bis zu 30 Buchstaben des Professor Van de Sande Bakhuyzen, Frederik Kaiser Nachfolger als Direktor der Sternwarte Leiden, mit der Firma Strasser & Rohde von 1898 bis 1904. Es ist sehr faszinierend, diese Diskussion über die (schwer) Lieferung und die Probleme bei, die mit zwei S & R Uhren besaß das Observatorium von 1899, (S & R Nr. 178) und geodätische Felduhr (S & R Nr. 277), zu folgen und alle Bilder der niederländischen und deutschen Buchstaben. Das besondere daran ist, dass der Autor auch keine Angst hat, diese Probleme und damit die Komplexität dieser Uhren zu zeigen.

Deluxe-version

Das jetzt veröffentlichte Band 3 ist mit vielen Bildern, besonders luxuriös ausgestattet, von denen einige dem Leser mehrfach auftreten und zurück blättern. Der Text ist sehr sachlich und kundig geschrieben. Das Buch ist sein Geld (Euro 146 exkl. Versandkosten) mehr als Wert, das ebenfalls in der erweiterten (9 Seiten) in Englisch geschrieben Rezension von Ian Fowler, einem gebürtigen Engländer, der als erfahrener Restaurator ab den 1970er Jahren in Deutschland lebt und arbeitet, bestätigt. Für echte Enthusiasten, um 80 Euro mehr, ein extra deluxe Edition verfügbar. All dies finden Sie unter: www.ppu-buch.de.