

Löwen-Zahn

Mitteilungsblatt Pharmazie und Philatelie

ISSN 0947-6717

Band 58 (2025) / Heft 251 / Seiten 16-20



Redaktion und Kontakt:

(v.i.S.d.P.)

Dr. Detlef Werner, Apotheker

Kleiner Moorweg 38 - 25436 Tornesch - Deutschland

+49-(0)171-9534582 - Loewen-Zahn@medizinphilatelie.com

Dear Readers,

This is our Löwen-Zahn's last issue in 2025, with a publishing date before Christmas and Year's End. It is a period of "shifting down a gear" and possibly having more time for our stamp collection.



Thanks to the Argentine post office, there are now two more stamps dedicated to the Doctors without Borders (Medecins Sans Frontieres, MSF). One of them (1) shows a doctor possibly prescribing one of the WHO's essential drugs to a patient after diagnosis and treatment. On the other one (2) we see a MSF member helping a disabled person with crutches. Both stamps additionally depict other scenes on

small photographs in a vertical strip, illustrating the manifold services provided: Childcare, mother counselling, emergency help, and consultation hours in medical facilities free of charge. The MSF focusses on areas with insufficient medical systems and patients without financial resources and is financed by donations.



Traditionally, Christmas time is an occasion to donate to charity organizations, and the MSF is indeed one of several good ideas to do so as a health professional.

We hope, this Löwen-Zahn offers again a thematic diversity of different areas of interest within our hobby "Pharmacy & Philately". Enjoy reading and hopefully think about joining us or sending-in a contribution for our journal.

We wish all our readers a Merry Christmas and a Happy New Year!

Detlef Werner

Hinweis: Die Verwendung der MICHEL-Nummerierung erfolgt mit freundlicher Genehmigung des Schwaneberger Verlags, Unterschleißheim. Diesem stehen die ausschließlichen urheberrechtlichen Nutzungsrechte zu. Darüber hinaus ist die MICHEL-Nummerierung durch wettbewerbsrechtliche Vorschriften geschützt.

1. Stamp. [Ärzte ohne Grenzen - Arzt]. Argentinien: MiNr. offen; 2025.

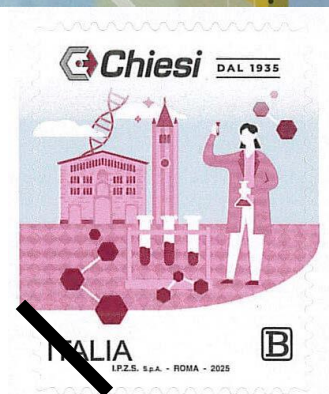
2. Stamp. [Ärzte ohne Grenzen - Patient]. Argentinien: MiNr. offen; 2025.

New Stamp and Cancel Issues

What has this stamp sheet to do with pharmacy? Hygiene including toilet hygiene is an important instrument of prevention against infectious diseases. Some cleaning and disinfection agents are sold by pharmacies, but in Germany toilet cleaners are not part of the permitted assortment. This stamp from Switzerland (3) shows a patented container for toilet cleaners which facilitates the application in so-called “hidden places” of the toilet bowl.



Italy issued two stamps with pharmaceutical companies' names and logos. One is dedicated to 125 years of Bayer in Italy (4), the other to the Italian research company Chiesi (5), existing since 1935. The two stamps are rich in pharmaceutical symbols: for example, we see tablets and capsules and the double helix of DNA on the right, and test tubes as well as a cell culture flask on the left. Chiesi is a company developing drugs for the treatment of rare diseases.



The Austrian post administration published a stamp (6) connected to pharmacy: 125 years ago Karl Landsteiner (1868-1943) discovered the blood groups, today called the ABO system. The stamp illustrates impressively the compatibility respectively incompatibility of blood with different group. Donated blood is a very sensitive “human” medical drug product.

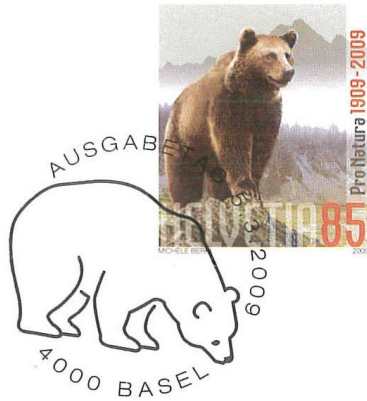


These impressive new stamps from Australia (7) honour the German botanist Ferdinand von Mueller (1825-1896) on occasion of his 200th birthday. He was born in Rostock, learned pharmacy in Husum and studied botany in Kiel, where he obtained a doctorate with a thesis about the medical plant shepherd's purse (*Capsella bursa-pastoris*). The stamps show his portrait, the former and current entrance building and park map of the national herbarium of Victoria, and two indigenous Australian plants named after him: *Chionogentias (Gentianella) muelleri* and *Kunzea muelleri*.

3. Stamp. [WC-Ente]. Schweiz: MiNr. offen, Michel Block offen; 2025.
4. Stamp. [125 Jahre Bayer]. Italien: MiNr. offen; 2025.
5. Stamp. [Chiesi seit 1935]. Italien: MiNr. offen; 2025.
6. Stamp. 125. Jahrestag der Entdeckung der Blutgruppen - Kompatibilität von Blutspendern und -empfängern verschiedener Blutgruppen. Österreich: MiNr. 3905; 2025.
7. Stamp. [Ferdinand von Mueller - 1825-1896]. Australien: MiNr. offen, MiNr. offen, Michel Block offen; 2025.

Mixtum pharmaceuticum (XIII)

(Schlunegger, E.) An dieser Stelle präsentieren wir wieder eine bunte Auswahl an Themen aus unserem vielfältigen Sammelgebiet „Pharmazie und Philatelie“:



Bären (8) hatten tatsächlich, vor allem in der Traditionellen Chinesischen Medizin (TCM), eine pharmazeutische Bedeutung. Sie dienten der Gewinnung von Bärengalle, die allerdings gänzlich tierschutzwidrig ist und der Vergangenheit angehören sollte. Der Wirkstoff ist eine darin enthaltene Gallensäure (Ursodesoxycholsäure), die inzwischen synthetisch hergestellt werden kann und noch zur Auflösung von Gallensteinen verwendet wird, z.B. in dem Präparat Ursafalk® der Firma Falk, Freiburg.



Im 19. Jahrhundert entwickelte der Apotheker Gustav Hell (1843-1921) in Opava (Schlesien) einen Extrakt aus Kaffeebohnen, um überschüssiges Koffein aus der Kaffeeröstung nutzbar zu machen. Dieser war die Basis für einen Sirup des dort ansässigen Pharmaunternehmens Galena, und während der Zeit der CSSR wurde daraus eine Alternative zur westlichen Coca-Cola. Die „Kofola“ wird bis heute im nahen Jaegerndorf (heute Krnov) als anregendes Erfrischungsgetränk hergestellt.



Der französische Apotheker Antoine Parmentier (1737-1813) (9) machte sich nach einer Hungersnot einen Namen durch die Einführung und Förderung des Kartoffelanbaus in Frankreich. Die Kartoffel liefert auch die pharmazeutisch verwendete Kartoffelstärke (Amylum solani) (10).



Die polnische Stadt Nowy Tomysl (dt. Neutomischel) ist das Zentrum eines bedeutenden Hopfenanbaugebiets (11). Hopfen (*Humulus lupulus*) wird vorwiegend für die Bierherstellung verwendet. Seine Inhaltsstoffe (Hopfenbitterstoffe wie Humulon, Lupulon u.a.) haben darin geschmackliche und konservierende Eigenschaften. Pharmazeutisch wird Hopfenextrakt auch in pflanzlichen Heilmitteln gegen Ein- und Durchschlafstörungen angewendet, oft in Kombination mit Auszügen aus Baldrian (*Valeriana officinalis*) und Passionsblume (*Passiflora incarnata*).

8. Cancel. [100 Jahre Naturschutzorganisation „Pro Natura“ - Europäischer Braunbär (*Ursus arctos arctos*)]. Basel: 05.03.2009, MiNr. 2093; 2009.
9. Stamp. Antoine Parmentier - Antoine Parmentier (1737-1813), Chemiker. Frankreich: MiNr. 1109; 1956.
10. Stamp. Lebensmittelverschwendung - unförmige Kartoffeln. Schweiz: MiNr. 2860; 2023.
11. Cancel. IX: Philatelistische Ausstellung - 200 Jahre Stadt [-Korb mit Hopfendolde]. Nowy Tomysl (Neutomischel): 13.04.1986, IV 1986; 1986.

Ungarische Ernährungswissenschaftler

(Siegel, Th.) Zum Leitthema dieser Ausgabe der PM passend, stelle ich zwei Belege aus Ungarn vor. Deren Post würdigte 1975 die 68. Landes-Wirtschaftsausstellung mit Kongress in Budapest mit drei Ganzsachen. Sie zeigen die beiden Ernährungswissenschaftler Dr. Istvánffi (12) und Baross (13) und das Emblem des Veranstalters OMEK anlässlich seines 30-jährigen Bestehens. (Die dritte Ganzsache ist dem Tierarzt Dr. Marek gewidmet).

Laszló Baross (1865-1938)

Er studierte 1884-7 an der Wirtschaftsakademie in Magyaróvár bei einem Professor für Pflanzenanbau und wandte sich nach einer Getreidekrise Ende des 19. Jahrhunderts der Pflanzenzüchtung zu. Baross ist als „Vater des Bánkút-Weizens“ bekannt geworden, mit dem er die Schwächen früherer Sorten durch Kreuzung mit kanadischem Weizen überwinden konnte. Daneben züchtete er auch Mais und Zuckerrüben, wozu er auch in Deutschland forschte. Ihm ging es ebenso um strukturelle Verbesserungen in der ungarischen Landwirtschaft. 1931 wurde seine Getreide-Entwicklung offiziell anerkannt und 1933 mit einer Ehrenurkunde der World Wheat Exhibition in Kanada gekürt. Zu seinem Gedenken wurde auf den Gütern von Erzherzog Josef ein Ehrensaal errichtet.



Dr. Gyula Pal Istvánffi (Julius Schaarschmidt) (1860-1930)

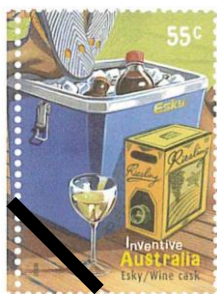
Sein Studium der Naturwissenschaften absolvierte er in Bonn, Münster und Klausenburg (Cluj-Napoca), wo er ab 1881 Dozent für Botanik war. Später wechselte er nach Budapest. Sein Hauptinteresse als Dozent galt dem Weinbau und den Pflanzenkrankheiten der Weinrebe. Er entwickelte eine Methode zur Analytik des Falschen Mehltaus durch Peronospora. Erwähnenswert sind auch seine Leistungen zur Zellulosegewinnung aus Mais-Dreschabfällen; das patentierte Verfahren wurde schließlich im Ausland erfolgreich entwickelt. Er war Mitglied der ungarischen Akademie der Wissenschaften und übersetzte die Schriften von Clusius. Seinen ungarischen Namen erhielt er durch Adoption.

12. Postcard. 68. Nationale landwirtschaftliche Nahrungsmittelproduktion und Handel - OMEK 1945-1975 - Gyula Istvanffi (Schaarschmidt). Ungarn: MSZ 430-65 (Michel P 170); 1975.
13. Postcard. 68. Nationale landwirtschaftliche Nahrungsmittelproduktion und Handel - OMEK 1945-1975 - Laszlo Baross. Ungarn: MSZ 430-65 (Michel P 169); 1975.

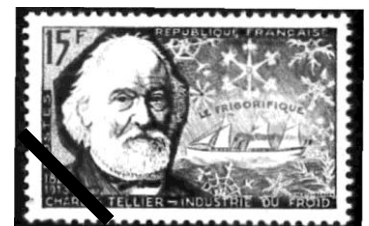
Keep cool! - The Cold Chain

(Werner, D.) Many pharmaceuticals (e.g. some small-molecule API, vaccines, blood and the more and more common protein-based biologicals and biosimilars) are temperature-sensitive and need controlled low temperatures during storage and transport. To guarantee the recommended conditions from manufacturer to patient, coolants and refrigerators are necessary. In former times, only ice was available (14), collected in winter from frozen lakes and stored in cellars or caves for use in the hot summertime.

It was a large progress when Carl von Linde (1842-1934) (15) invented the refrigeration cycle, the basis for refrigerators (16), freezers and corresponding devices for warehouses and trucks. So-called refrigerants, gases that can be compressed in a cycle with a heat pump (outside) and vaporized again (inside) by consuming large amounts of heat are used for cooling. Another pioneer of refrigeration was Charles Tellier (1828-1913) (17), who constructed a ship for perishable cargo with a methyl ether refrigeration plant.



Linde
Seitnerstraße 70
D-8023 Höllriegelskreuth



A first generation of refrigerants used chlorofluorocarbons (CFC) as coolants. However, these had negative effects on the ozone layer (ozone depletion potential, ODP) and as greenhouse gases (global warming potential, GWP). CFCs have been banned and substituted by alternative refrigerants.

Highly sensitive drugs need a continuous, uninterrupted low temperature, the so-called cold chain. Often, the critical step is the transport. While warehouses (18), overseas containers, wagons (19), and trucks (20) are equipped with refrigerators, some phases must be bridged with insulated packaging and the use of cool packs. Temperature logging devices are used to proof the absence of harmful rises of temperature.



The cool logistics for perishable food as well as for pharmaceutical products is today an important and highly specialized branch (21). The latter is working under GMP conditions – a precondition for modern drugs.

14. Stamp. Erfinderisches Australien - Esky-Kühlbox und Weinvorratsbehälter;. Australien: MiNr. 3153; 2009.
15. Cancel. Linde - Seitnerstraße 70 - D-8023 Höllriegelskreuth. Höllriegelskreuth: 16.04.1992; 1992.
16. Stamp. 4. Mustermesse, Bukarest - Elektrische Geräte: Radio, Tischlampe, Kühlschrank. Rumänien: MiNr. 2112; 1962.
17. Stamp. Französische Wissenschaftler des 19. und 20. Jahrhunderts - Charles Tellier (1828-1913), Physiker; Eiskristalle. Frankreich: MiNr. 1084; 1956.
18. Stamp. Kühlhaus - Kühlhaus in St. Pierre. St. Pierre und Miquelon: MiNr. 375, MiNr. 377; 1955.
19. Stamp. Vereinigter Schienenfahrzeugbau - Maschinenkühlwagen MK 4. DDR: MiNr. 1845; 1973.
20. Stamp. Natürliche Ressourcen (VI): Fischfang - Fischfang, Transport. Portugal: MiNr. 1413; 1978.
21. Stamp. 12. Internationaler Kältetechnik-Kongress - Thermometer mit Eiskristall vor Weltkugel. Spanien: MiNr. 1708; 1967.