

Jahreszahlen zur Toxikologie 2001

Rolf Giebelmann

*Institut für Rechtsmedizin im Klinikum der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Kuhstraße 30,
D-17489 Greifswald*

Vor 2400 Jahren wurde **Sokrates** (geb. 470 v.u.Z.) durch den Schierlingsbecher hingerichtet. In der Stunde seines Todes soll er dem Gott der Heilkunst einen Hahn geweiht haben.

Vor 2150 Jahren starb **Marcus Porcius Cato Censorius d. Ä.** (geb. 234 v.u.Z.). In den Lehrschriften (Praecepta) beschuldigt er die griechischen Mediziner des Mordes an den Römern und befiehlt seinem Sohn: *"Ich verbiete dir die Ärzte!"*

Vor 550 Jahren wurde **Christoph Kolumbus** (gest. 1506) geboren. Bei seiner Entdeckung Amerikas sah er als erster Europäer Zigarren rauchende Indianer.

Vor 500 Jahren wurde der Tübinger Arzt und Botaniker **Leonhard von Fuchs** (gest. 1566) geboren. 1543 erschien in Basel sein "New Kreüterbuch". Ihm verdankt der Fingerhut seinen botanischen Namen Digitalis.

Vor 450 Jahren übernahm **Franciscus Joel** (1508 - 1579) die Greifswalder Ratsapotheke. Er las als Universitätsprofessor Medizin und hinterließ das sechsbändige Werk "opera medica". Ein Teil ist den metallischen und mineralischen Giften gewidmet.

Vor 425 Jahren starb **Hans Sachs** (geb. 1494). 1512 formulierte er folgende Lebensregel:

*Wer aber in Arbeit ist nicht lässig
und brauchet sich ziemlich und mäßig
Wein und Bier oder ander Gaben,
die wir von Gotte, dem Herrn haben,
mit Dankbarkeit sie geneußt allwegen,
dem giebt Gott Gedeihen und Segen,
daß er sich also mag hie nähren,
nach seinem Stand mit Gott und Ehren,
behüt ihn vor Armuth, Ungemachs,
hie und dort ewig, wünscht Hans Sachs.*

Vor 425 Jahren beendete der Augsburger Arzt und Botaniker **Leonhard Rauwolf** (1540-1596) die "Reiß ins Morgenland" und berichtete als erster Europäer über den Kaffee. Seine Sammlung an orientalischen Pflanzen umfaßte 350 Arten. Nach ihm wurde eine Pflanzengattung Rauwolfia genannt, die Indolalkaloide enthält.

Vor 375 Jahren starb **Francis Bacon** (geb. 1561). Er gilt als Begründer des Empirismus, als "Stammvater aller modernen experimentierenden Wissenschaft". Von der Heilkunde erwartete er weitere spezifische Arzneien nach seinem Motto:

"Ein Vielerlei von Heilmitteln ist die Tochter der Unwissenheit."

Vor 375 Jahren wurde **Christine von Schweden** geboren (gest. 1689). Ihre äußerst kritische Lebenseinstellung kommt auch den Mediziner gegenüber zum Ausdruck:

"Man muß soviel von der Arznei- und der Sternkunde wissen, daß man weder von den Ärzten noch von den Sterndeutern betrogen wird."

Vor 375 Jahren wurde der Florentiner **Francesco Redi** (gest. 1689) geboren. Er publizierte 1685 über die Giftdrüsen und Giftzähne von Schlangen. Im Selbstversuch belegte er, daß oral appliziertes Schlangengift bei unverletztem Mund-Magen-Trakt nicht schädlich ist.

Vor 325 Jahren wurde **Marquise de Brinvilliers** in Paris als Giftmischerin enthauptet. Die wässrige Arseniklösung, die sie für tödliche Vergiftungen verwendete oder verkaufte, nannte sie "Eau admirallete".

Vor 275 Jahren wurde der Schriftsteller **Christian Felix Weisse** (gest. 1804) geboren. Er bekannte sich als Anhänger des "braunen Öls" mit seinem "Lob des Caffees":

*" ... Es bohrt in deinem Hirn die wütende Migraine,
Und betteln geht die Kunst des weisen Äskulap:
Nur diese Arzeney! und eine Freudenthräne
Der Linderung ströhmt behend in deinem Trank hinab ..."*

Vor 225 Jahren wurde **Franz Anton Cramer** (gest. 1829) geboren, in dessen Hofapotheke zu Paderborn Sertürner das Morphinium aus dem wässrigen Extrakt des Opiums isolierte.

Vor 200 Jahren begann **Johann Bartholomä Trommsdorff** (1770-1837) mit der Herausgabe seines Werkes "Allgemeine chemische Bibliothek des 19. Jh."

Vor 175 Jahren starb der "König der Köche" **Anthelme Brillat-Savarin** (geb. 1755). Von ihm ist folgende Meinung überliefert:

*"Beim Bordeaux bedenkt, beim Burgunder bespricht, beim Champagner
begeht man Torheiten."*

Vor 175 Jahren starb der volkstümliche Dichter **Johann Peter Hebel** (geb. 1760). Beim "Abendheimgang aus der Schenke" erweist sich für ihn der wahre Weinverehrer:

*"Und wer sein Gläslein trinkt,
Ein lustig Liedlein singt,
In Frieden und in Sittsamkeit
Und geht nach Haus zu rechter Zeit,
Der Gast darf wiederkehren.
In Ehren."*

Vor 175 Jahren starb der Berliner Arzt **Johann Schrader** (geb. 1762). Er hatte 1803 eine Freisetzung von Blausäure aus zerkleinerten bitteren Mandeln beobachtet.

Vor 175 Jahren isolierte **A.L. Gieseke** Coniin.

Vor 175 Jahren begann **Friedrich Wilhelm Adam Sertürner** (1783 - 1841) mit den dreibändigen "Annalen für das Universalsystem der Elemente oder die neuesten Entdeckungen in der Physik, Heilkunde und Chemie, so wie den damit verwandten Wissenschaften".