

## Jahreszahlen zur Toxikologie 2002

---

Rolf Giebelmann

---

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

**Vor 2325 Jahren** starb der makedonische König **Alexander III.**, der Große. Die Legende bringt ihn mit dem Anbau und Handel der Aloe als Heilpflanze in Verbindung. Der Zellsaft der Blätter wurde zu der Droge "Aloe hepatica" eingeeignet als einem dickdarmwirksamen Abführmittel.

**Vor 1925 Jahren** begann **Dioskorides Pedanios** aus Anazorbas als griechischer Militärarzt beim römischen Kaiser Nero sein Lebenswerk "De materia medica", das eineinhalb Jahrtausende Bestand hatte.

**Vor 475 Jahren** starb der Florentiner Staatsmann, Historiker, Philosoph und Schriftsteller **Niccoló Machiavelli** (geb. 1469). Aus seiner Feder ist die noch heute aufgeführte Komödie "Mandragola oder Der Liebhaber als Arzt" um die vermeintliche Zauberkraft der Alraunwurzel überliefert.

**Vor 475 Jahren** wurde **Paracelsus** (1493/1494-1541) als Stadtarzt und Professor nach Basel berufen.

**Vor 475 Jahren** wurde **Adam Lonitzer (Lonicerus)** geboren (gest. 1586). Als Stadtarzt in Frankfurt am Main verfasste er ein Kräuterbuch, in dem er erstmalig das Mutterkorn beschrieb.

**Vor 425 Jahren** starb Italiens berühmtester Botaniker **Pietro Andrea Matthioli** (geb. 1500). Er war Verfasser eines "Destillierbuches" zur Gewinnung ätherischer Öle.

**Vor 425 Jahren** wurde **Peter Paul Rubens** (gest. 1640) geboren. Er stellte die griechische Göttin der Gesundheit Hygieia bei der Schlangengiftgewinnung dar. Von ihm stammt auch das Gemälde "Perseus und Andromeda", nach der letztendlich die Andromedotoxine benannt wurden.

**Vor 375 Jahren** wurde der irische Physiker und Chemiker **Robert Boyle** geboren (gest. 1691). Er beschrieb u. a. auch den Nachweis von Schwermetallen mit Schwefelwasserstoff.

**Vor 350 Jahren** wurde "**Liselotte von der Pfalz**", die spätere Elisabeth Charlotte von Orleans, als Tochter des Kurfürsten Karl Ludwig geboren (gest. 1722). Sie hatte Probleme mit dem Pariser Hofleben des Sonnenkönigs: "Ich kann weder Tee noch Kaffee noch Schokolade leiden. Dagegen eine Biersuppe, die würde mir Freude machen. Aber die kann man sich hier nicht beschaffen, das Bier in Frankreich taugt ja nichts."

**Vor 325 Jahren** starb **Angelius Silesius**, der "Schlesische Bote", mit bürgerlichem Namen Johannes Scheffler (geb. 1624). Nach Studien in Straßburg, Leiden und Padua wurde er kaiserlicher Hofmedikus und bekam später die Priesterweihen als Franziskaner. Dennoch war er der Ansicht: "Man soll vernünftig handeln":

*"Freund, so du trinken willst, so setz doch deinen Mund  
Wie ein Vernünftiger recht an des Fasses Spund."*

**Vor 325 Jahren** wurde **Abraham a Santa Clara**, eigentlich Ulrich Megerle (1644-1709), kaiserlicher Hofprediger. Von der Kanzel wettete er auch gegen den Tabak:

*"Der mit den Säuen umgeheth, der schweinet;  
der mit Schelmen umgeheth, der schelmelt;  
der mit Toback umgeheth, der räuchelt!"*

**Vor 225 Jahren** starb **Louis Claude Bourdelin** (geb. 1696). Er führte den Nachweis von Kupfersalzen durch die grüne Flammenfärbung ein.

**Vor 225 Jahren** starb der Mathematiker, Physiker, Philosoph sowie Astronom **Johann Heinrich Lambert** (geb. 1728). Er begründete die Photometrie.

**Vor 225 Jahren** brachte der Apotheker und "Phlogistiker" **Johann Christian Wiegleb** (1731-1800) seine "Historisch-kritische Untersuchung der Alchemie oder der eingebildeten Goldmacherkunst" heraus.

**Vor 225 Jahren** wurde **Hans Christian Örstedt** (gest. 1851) geboren. Er entdeckte 1819 das Piperin.

**Vor 225 Jahren** wurde **Louis Jacques Thénard** geboren (gest. 1857). Er war Vorgänger Orfila am Pariser Athenaeum.

**Vor 200 Jahren** begann **Humphry Davy** (1778-1829) an der Royal Institution und wurde zum Mitbegründer der Elektrochemie. Der Bergbau verdankt ihm die Sicherheitslampe.

**Vor 200 Jahren** wurde **Gerhardus Johannes Mulder** geboren (gest. 1880). 1838 wies er auf Anregung Berzelius, zusammen mit Karl Jobs die Identität von Coffein und Thein nach.

**Vor 200 Jahren** wurde **Alfred Ferdinand Duflos** geboren (gest. 1889). Er verfaßte 1873 sein "Handbuch der gerichtlich-chemischen Analyse der Gifte etc.", das in Breslau und Leipzig erschien.