

Der Islam als fünfte Wurzel des Abendlandes

Natalja Zilinski

- Durch islamische Wissenschaftler vermittelt
- Gemeinsam mit dem Islam ausgearbeitet
- Bereiche: Medizin, Astronomie, Musik,
Technik, Hygiene, Mathematik ...

Das Ziffernsystem

- Ziffern 1 bis 9 und 0 aus Indien stammend
- Kommen durch muslimische Händler über Orient und Nordafrika nach Europa



Die Zahnbürste



- Rituelle Waschungen sind im Koran eine Anweisung
- Zahnpflege mit Zweig vom „Zahnbürstenbaum“ ist durch Mohammed und Anhänger populär geworden

Lupe / Brille

- Erfinder der Lupe: Abu al-Hasan aus Basra
- Stellt erste „Lesesteine“ aus Glas her
- 200 Jahre später: engl. Franziskanermönch
Roger Bacon greift seine Abreiten auf und
erfindet die Brille



Die Gitarre

- Ursprung: arabische „Oud“ (Holz)
- Anfang des 9. Jhd.: Instrument kommt durch persische Musiker nach Cordoba
- Wird im andalusischen Arabisch „qitara“ genannt
- Zunächst 4/5 Saiten - im 19 Jhd. kommt die 6 Saite dazu



Kaffee

- Erste Kaffeehäuser: ab Anfang des 16. Jhd. in Mekka
- Aus: Äthiopien und Jemen
- Wichtiges Handlungszentrum: jemenitische Stadt Mocha (Mokka)
- nach Europa über Syrien
- Italien: die ersten Interessenten
- Ab Mitte des 17. Jhd. Kaffeehäuser in Venedig



Fliegen

- Erster erfolgreicher Gleitflug: Abbas Ibn Firnas (muslimischer Gelehrter)
- 875 mit Flügelkonstruktion in Cordoba
- Landung missglückt: bricht sich beide Beine



- Abu Ábdullah Muhammed ibn Dschabir ibn Sinan al-Harrani as-Sabi al – Battani
- Berechnet die Dauer, wie lange die Erde zum Umkreisen der Sonne braucht: 365Tage, 5 Stunden, 46 Minuten und 24 Sekunden
- Liegt damit 2 Minuten daneben
- Einer der größten Astronomen des Nahen Osten

- Tunis: 737 gegründete Universität „Ez-Zitouna“ →
älteste islamische Universität & „weltweit älteste
kontinuierlich unterrichtende Bildungsstätte“



- 872 in Kairo gegründet
- Inkl. Pfleger und einem Ausbildungsbetrieb
- Kostenlose Versorgung
- Einfachere Krankenhäuser bereits vorher in Bagdad

Psychosomatik / Psychotherapie

- Viele arabisch-islamische Gelehrte widmen sich der Beziehung zwischen Körper und Seele, Arzt-Patienten-Beziehung, Sexualität

- Einer der bedeutendsten Mediziner des Mittelalters: Abu al-Kasim (in Andalusien geboren)
- Beschrieb und erfand über 200 chirurgische Instrumente
- Erfand Methoden zur Behandlung von Erkrankungen der Harnröhre, des Ohrs, der Speiseröhre
- Beschrieb als erster eine Eileiterschwangerschaft
- 11. Jhd.: Ammar bin Ali al-Mausili erfand Hohnadel → OP des Grünen Stars

→ Unsere Kultur ist geprägt durch islamische Erfindungen, Ideen und Erkenntnisse



Barz, Heiner [Hrsg]; Spenlen, Klaus [Hrsg]: Islam und Bildung. Aus dem Weg zur Selbstverständlichkeit. Wiesbaden: Springer 2018