

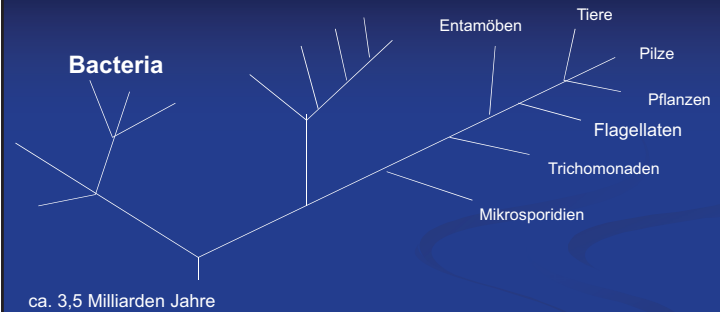
Zahnmedizin

Medizinische Versorgung heute

Peter Gängler
Universität Witten/Herdecke

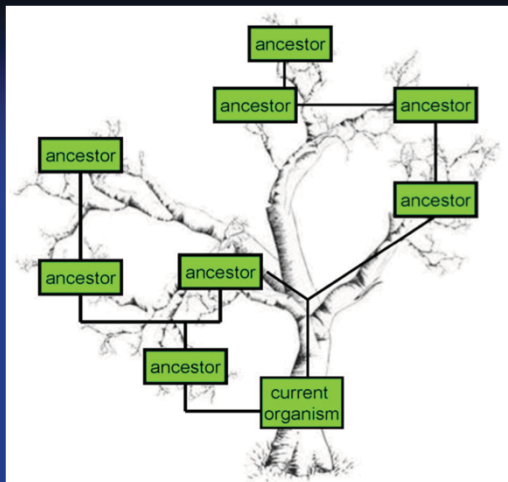
Biologie

3 Domänen der belebten Erde



- Zeitalter des Menschen (1 Spezies)?
- Zeitalter der Säugetiere (4000 Spezies > 1Millionen Tiere)?
- Zeitalter der Bakterien (sie waren, sind, werden immer sein)!

(Gould 2002)



Genealogic tree: Georgiades and Raoult, Front. Microbiol. 2012

Bekannte Prokaryonten

■ 0,01 %

■ 1 : 10.000

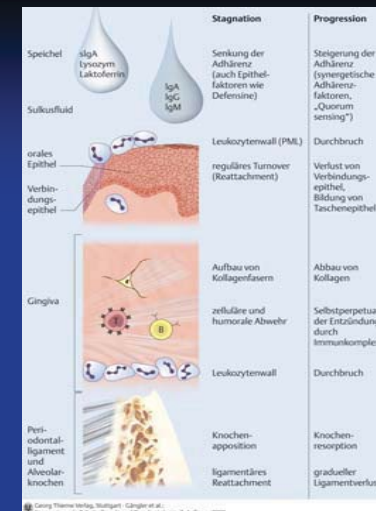
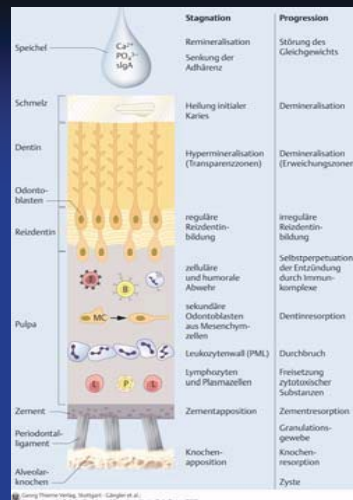
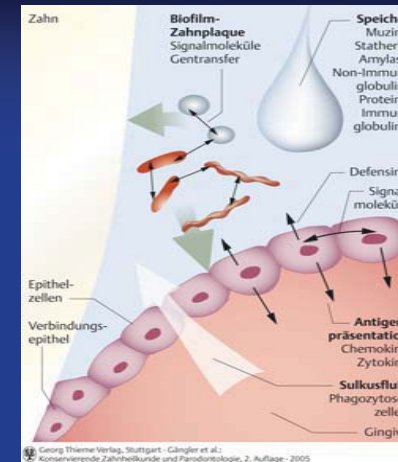
Zellbiologie

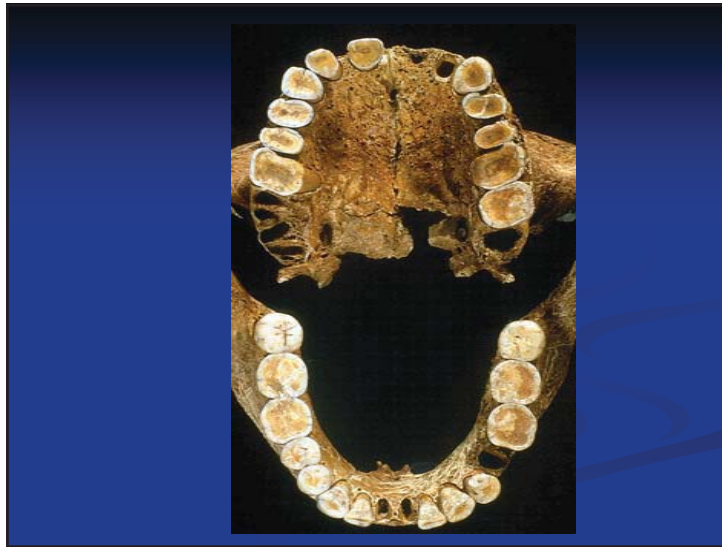
Ein Mensch besteht aus ca. 100 Billionen Zellen

100 000 000 000 000 (10^{14})

Davon sind nur etwa 10% (also 10^{13})
Säugerzellen

Biofilm-Kommunikation





Abrasion und Attrition

- Vesuvausbruch Pompeji, 24. August 79 u. Z.,
Plinius an Tacitus, Ausgrabungen 1860



Amalgamfüllungen



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

Goldinlays und Teilkronen



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

Teilkronen aus Goldlegierung



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

Goldinlays



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

Wurzelkanalbehandlung



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005



Georg Thieme Verlag, Stuttgart - Gängler et al.:
Konservierende Zahnheilkunde und Parodontologie, 2. Auflage - 2005

diadentis

dentale diagnostik · prävention · therapie

www.diadentis.de

www.dr-lang.org

