

3. Ebene

von **CC** (2. Ebene, Nummer 1 „Strauch“, S. 140)

CCB

Chlamydiae: Chlamydien

3 B (A,): Chlamydien (Chlamydiae, S. 146)

2 C (A,B, ,D,E,F,G): Multiplex (Multiplex, S. 140) →

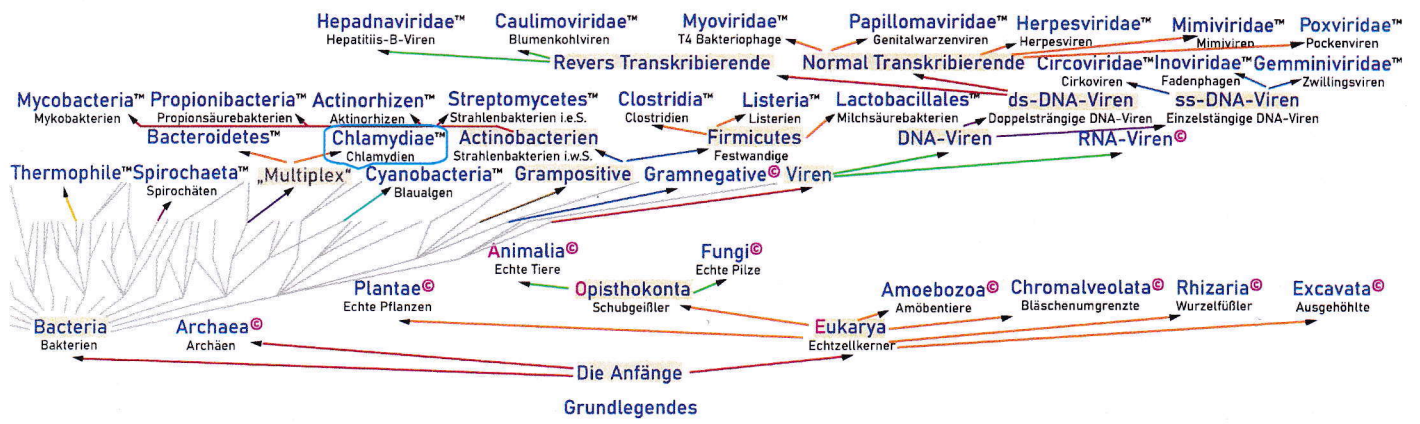
1C (,D,E): Bakterien (Bacteria, S. 101) →

Stammbaumartige Anordnung;
hier wird jeweils nur ein Ast dargestellt.

An jedem Buchstaben zweigen jedoch ein bis mehrere ab:

A → J: siehe dafür separate Blätter

[illegible]





Am Schöpfloch (*Kreidezeichnung, Reinhard Agerer, 2016*)

Eingestellt am 6. April 2024

⁴ Antibioticum: Ein natürlich gebildetes, oft chemisch modifiziertes, niedermolekulares Stoffwechselprodukt, von Pilzen oder Bakterien, das schon in geringer Konzentration das Wachstum anderer Mikroorganismen hemmt oder diese gar tötet.

⁵ Hornhaut (Auge): Auch Cornea genannt, ist die glasklare vordere Begrenzung des Auges. Ähnlich wie ein Fenster lässt sie das Licht in das Auge und ist deshalb entscheidend für gutes Sehen

⁶ SAFE, Programm der Christoffel-Blindenmission: S (Surgery, Operation), A (Antibiotika), F (Face, Gesicht), E (Environment, Umwelt)

Eingestellt am 6. April 2024

cbm



SAFE (*Kreidezeichnung, Reinhard Agerer, 2016*)

SAFE, Programm der Christoffel-Blindenmission zur Bekämpfung von Trachom: S (Surgery, Operation), A (Antibiotika), F (Face, Gesicht), E (Environment, Umwelt)

Eingestellt am 6. April 2024

Die Alten Ägypter schon litten an dieser blickverstellenden Krankheit.
Sie kommt heute besonders in trocken-heißen Gegenden vor,
Plagt zig-Millionen Menschen,
Sechs Millionen sind davon noch blind. –

Nicht nur Augen befallen Trachom-Chlamydien,
Denn Sexualorgane sind ihnen ebenso lieb.
Auch Pneumoniae⁶, ihre Verwandte, nistet dort gerne sich ein,
Obwohl sie am liebsten die Lunge befällt.

¹ Bindehaut: Besteht aus mehreren Zellschichten und überzieht die hintere, dem Augapfel zugewandte Fläche der Augenlider und die Vorderseite des Augapfels, nicht aber die Cornea; dieser Schleimhautüberzug wirkt wie ein weiches Wischtuch und verteilt beim Lidschlag die Tränenflüssigkeit auf der Hornhaut des Auges

² Chlamydia trachomatis: gramnegatives Bakterium (Chlamydiae – Multiplex – Bacteria); benötigt für das Wachstum ATP, das ihnen durch die Wirtszelle geliefert wird, da sie es nicht selbst synthetisieren kann; bildet keine typischen Sporen, sondern nur robustere sporenähnliche Zellen zum Überdauern, sog. Elementarkörper

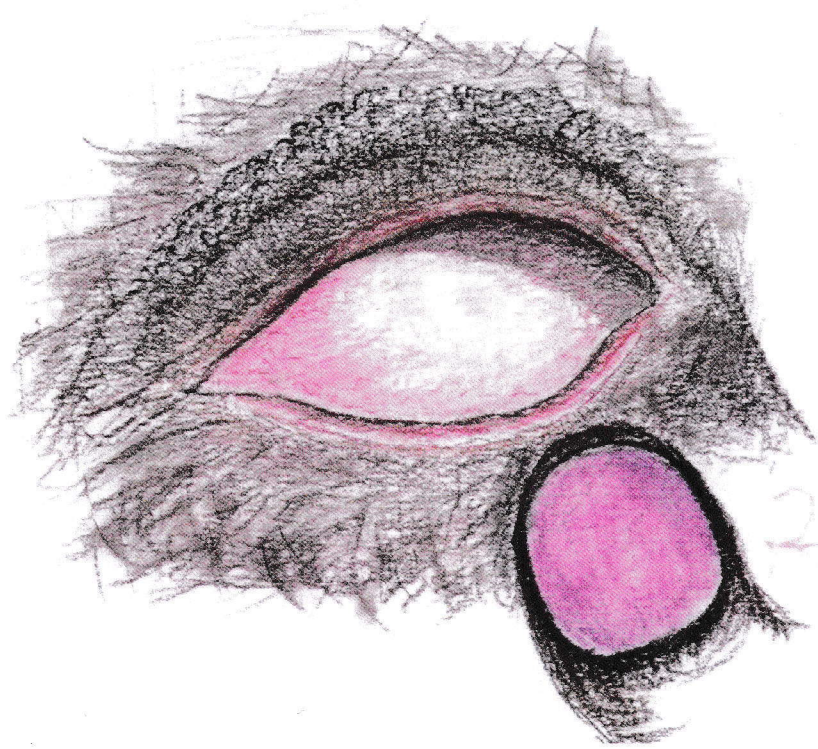
³ Endosom: Vesikel entstanden aus einer Zellmembraneinstülpung

⁴ Cytoplasma: Flüssiger Zellinhalt mit darin liegendem Cytoskelett

⁵ Sporen (Bakterien): Dauerformen, die Bakterien ermöglichen auch unter ungünstigen Bedingungen (Hitze, Kälte, Austrocknung, Hungerzustand) zu überleben

⁶ Chlamydia pneumoniae: gramnegatives Bakterium (Chlamydiae – Multiplex – Bacteria). Weltweit ein häufiger Grund für Lungenentzündungen abwehrgeschwächter Personen; wird typischerweise über die Luft übertragen. Die Chlamydien können vier bis sechs Wochen nach Primärinfektion zu postinfektiösen Arthritiden und Sehnenscheidenentzündungen führen. Man geht von einer 50–70 %igen Durchseuchung der Bevölkerung mit Chlamydia (neuerdings *Chlamydophila pneumoniae* aus. Meistens verlaufen Infektionen asymptomatisch und unbemerkt oder verursachen leichte Halsschmerzen, können jedoch auch Ursache einer Bronchitis oder einer Mittelohrentzündung sein.

Eingestellt am 6. April 2024



Trachom (*Kreidezeichnung, Reinhard Agerer, 2016*)

