

Differenzierung der Bakterien nach praktischen Erwägungen (ohne phylogenetischen Bezug)

- □ Grundlage: 8. Auflage des „Bergey's Manual of Systematic Bacteriology“, 1974
- □ Zu großen Teilen wurde dieses Einteilungsprinzip auch für das Bestimmungsbuch „Bergey's Manual of Determinative Bacteriology“, 1994, übernommen, das System allerdings beträchtlich erweitert.

Part 1	Phototrophe Bakterien
Part 2	Gleitende Bakterien (gliding b.)
Part 3	Scheidenumhüllte Bakterien (sheated b.)
Part 4	Knospende und/oder gestielte Bakterien (budding b./appendaged b.)
Part 5	Spirochaeten
Part 6	Gekrümmte Stäbchen (Spirillen, z. T. Vibrionen)
Part 7	Gramnegative aerobe Stäbchen ¹⁾
Part 8	Gramnegative fak. anaerobe Stäbchen ¹⁾
Part 9	Gramnegative anaerobe Stäbchen ¹⁾
Part 10	Gramnegative aerobe Kokken (oder Coccobacilli) ¹⁾
Part 11	Gramnegative anaerobe Kokken (oder Coccobacilli) ¹⁾
Part 12	Chemolithotrophe Bakterien
Part 13	Methanogene Bakterien ²⁾
Part 14	Grampositive Kokken ohne Endosporen
Part 15	Grampositive Kokken und Stäbchen mit Endosporen
Part 16	Grampositive gerade Stäbchen ohne Endosporen
Part 17	Grampositive coryneforme oder filamentbildende Bakterien (i.d.R. Stäbchen)
Part 18	Obligate intrazelluläre Parasiten (Rickettsien u. a.)
Part 19	Bakterien ohne Zellwand (Mycoplasmen u. a.)

¹⁾ ohne die in den anderen Parts (z. B. 1 - 6, 12, 18, 19) enthaltenen gramnegativen Bakterien

²⁾ in der 8. Auflage, 1974, waren Methanogene noch nicht als Archaeobakterien erkannt.