

- Länge der DNA:

Virus: 50 μm

Bakterium E.coli: 1,1 mm (4,2 Mio Basenpaare)

Mensch pro Zelle : 1,8 m (6 Mrd. Basenpaare)

Eukaryonten-DNS ist kondensiert:

Proteine (Histone) wirken wie „Lockenwickler“. Es bilden sich Nukleosomen.