



Einführung in die Bioinformatik

SoSe 2013

Übungsblatt Nr. 9

Elektronische Abgabe an: schubert@informatik.uni-tuebingen.de

1. NCBI Taxonomie

Informieren Sie sich über die NCBI Taxonomie. Wie viele Taxa sind darin aufgeführt? Wie ist die Taxonomie organisiert? Welche Bedeutung hat der folgende Satz: *King Philip Came Over For Green Soup*?

2. SEED Klassifikation

Informieren Sie sich über die SEED Klassifikation von Genen. Was versteht man unter einem “subsystem”? Was versteht man unter einer “functional role”? Wozu wird SEED in der Metagenomik benutzt?

3. Human Microbiome Project

Informieren Sie sich über das Human Microbiome Project. Was ist das Ziel des Projektes? Was sind die Hauptergebnisse bisher? Welche Proben wurden oder werden sequenziert? Wie viele Basen werden sequenziert?

4. Welche Rolle spielt 16S rRNA?

Welche Rolle spielt die 16S rRNA im Zusammenhang mit Metagenomik?