

Vorlesung: Phylogenetik  
Wintersemester 2006/2007

Übungen

Übung 4, Besprechung: 23.11.2006

1. Programmieraufgabe.

Schreiben Sie ein Programm, das alle binären gewurzelten Bäume mit  $n$  Taxa im Newick-Format ausgeben kann. Testen Sie Ihr Programm: Wie viele Bäume werden für fünf Taxa ausgegeben?

2. Steinerbäume.

Finden Sie in dem unten dargestellten Graph minimale Steinerbäume

- (a) auf den Knoten A, C und H, sowie
- (b) auf den Knoten B, C und G.

