

Übungen zur Vorlesung
Peer-to-Peer-Netzwerke
Sommer 2006
Blatt 8

AUFGABE 12:

Gegeben seien die Daten

000100
101010
011011
100101
100110
100001
110100
111100

1. Zeichnen Sie den Trie dieser Daten.
2. Zeichnen Sie nun den P-Grid-Baum für 6 Peers. Versuchen Sie die Teilbäume möglichst gut zu balancieren. Beachten Sie, dass kein Teilbaum leer sein darf, wenn der Bruder-Teilbaum Peers besitzt.

AUFGABE 13:

Gegeben seien die Peers mit den Namen Anna, Berta, Cäsar, Dora, Emil, Friedrich, Gustav, Heinrich, Ida, Julius und Kaufmann.

1. Zeichnen Sie den zugehörigen Skip-Graphen (= Skipnet).
2. Fügen Sie nun den Peer Christian ein.