

Übung zur Vorlesung Datenstrukturen und Algorithmen
Eigenständige Präsenzübung (Gruppe A)

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Implementieren Sie die Einfügeoperation für binäre Suchbäume in Pseudocode.

Übung zur Vorlesung Datenstrukturen und Algorithmen

Eigenständige Präsenzübung (Gruppe B)

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Implementieren Sie in Pseudocode einen Algorithmus, der auf einem gegebenen Graphen eine Tiefensuche durchführt.

Übung zur Vorlesung Datenstrukturen und Algorithmen

Eigenständige Präsenzübung (Gruppe C)

Name: _____

Matrikelnummer: _____

Aufgabe 1 (10 Punkte)

Implementieren Sie in Pseudocode einen Algorithmus, der auf einem gegebenen sortierten Array eine binäre Suche nach einem Element durchführt und dabei ohne rekursive Aufrufe auskommt.