

Aufgabenstellung 2. Praktikum

Fakultät Verkehrswissenschaften Fachrichtung Verkehrsingenieurwesen

Zeitraum: 23.11. bis 03.12.2010

Aufgabenstellung:

Legen Sie ein neues Verzeichnis an und kopieren Sie die Datei **aufgabe3.c** in dieses Verzeichnis. Die Datei enthält ein unvollständiges C-Programm zur Berechnung und Ausgabe einiger Kennwerte eines Zylinders. Die Auswahl dessen, was berechnet werden soll, erfolgt über ein Menü.

Machen Sie sich zunächst die Funktion des Programms klar.

Ersetzen Sie dann die Berechnungen der auszugebenden Werte durch Funktionsaufrufe innerhalb des switch-Statements. Realisieren Sie die dafür erforderlichen Funktionen.

Erweitern Sie Ihr Programm durch variable Eingabe der Dichte des zu berechnenden Körpers sowie durch weitere zu berechnende Kenngrößen bzw. andere Körper.