

Algorithmische Mathematik I

3. Programmierübung

Implementieren Sie das Newton-Verfahren, um zu zwei gegebenen natürlichen Zahlen a und b eine Approximation von $\frac{a}{b}$ auf 15 Dezimalstellen zu berechnen. Die Zahlen a und b sollen als Variablen vom Typ `int` übergeben werden. Ihr Programm darf die Division durch 2 benutzen (für `int` und `double`), aber davon abgesehen darf der Divisionsoperator `/` nicht verwendet werden.

Abgabe: Vom 29.11.2016 (einem Dienstag) bis zum 9.12.2016 (einem Freitag) in einem der beiden PC-Pools in der Endenicher Allee 60 (Neubau, Raum N0.004) und in der Wegelerstraße 6 (Raum E02). Dort müssen Sie sich vorher in ausgehängte Listen mit möglichen Abgabeterminen eintragen. Die Listen hängen ab dem 22.11. in den beiden PC-Pools aus, und Sie sollten sich dort so bald wie möglich eintragen. Bei Abgaben in Zweiergruppen müssen beide Mitglieder der Gruppe bei der Abgabe anwesend sein und den Quelltext erklären können.

Öffnungszeiten des Help Desks: Dienstags, 13 – 16 Uhr und donnerstags, 10 – 13 Uhr, jeweils in Raum N1.002, Endenicher Allee 60, Nebengebäude.