

# CGK Hausaufgaben - Funktionen

Philip Gawehn

22. Mai 2014

1. Rufen Sie sich die Bedeutung von 'extern', 'static' und 'inline' noch einmal in Erinnerung. Erstellen Sie jeweils eine Funktion mit diesen Schlüsselwörtern, die unterschiedliche Rückgabetypen und unterschiedlich viele Parameter haben, und rufen Sie diese in einer Main-Funktion mit 2 Parametern auf. Was sind die formalen und was die aktuellen Parameter?  
Optional: Übergeben Sie mindestens einmal Funktionspointer und verwenden Sie diese(n).
2. Erstellen Sie für das obige Programm eine Header-Datei. Rekapitulieren Sie dabei ihre Erkenntnisse über Prototypen. Erstellen Sie auch einen Include-Guard.
3. Erstellen Sie eine beliebige rekursive Funktion, die mindestens 3 Ebenen durchläuft und analysieren Sie genau was dabei geschieht.