

# Imperative Programmierung

## Aufgabenblatt V

1. Durch den Befehl „echo \$?“ kann auf der Windows Powershell-Konsole dieser Rückgabewert nach Ausführung des Programmes ausgegeben werden. In Windows-CMD funktioniert dies mit „echo %ERRORLEVEL%“
2. Wurde rekursiv in „reverse.c“ umgesetzt.
3. Wurde einmal mit einer rekursiven Funktion zum Finden des Palindroms und einmal mit einem Array zum Finden des Palindroms umgesetzt.  
Mit rekursiver Funktion: „palindrom.c“  
Mit Array: „palindrom2.c“
4. Hierzu wurde das Sieb des Eratosthenes genutzt. Dies ist ein effizienter Algorithmus zum Berechnen von Primzahlen. Das Programm wurde in „prim.c“ umgesetzt.