

Hello World

Das Programm:

```
PROGRAM Hello_World
write(*,*) 'Hello World!'
END
```

Bemerkungen:

- Text beginnt in jeder Zeile ab Spalte 7 oder nach Tabulator.
- Die erste Zeile ist nicht notwendig (es sieht aber so besser aus !-)
- Anstelle von `write(*,*) ...` darf auch `print *, ...` stehen, was aber veraltet ist.
- Die beiden Sterne in `write(*,*)` bedeuten jeweils „Standard“: (Standard-Ausgabedatei, Standard-Formatierung).
Bei `print *`, bedeutet der Stern Standard-Formatierung.
- [Nur bei Fortran 90](#) darf die `END`-Anweisung als Zusatz den Programmnamen enthalten, also hier:
`END PROGRAM Hello_World`

Übersetzen und Ausführen:

- Programm als Datei `HelloWorld.f` speichern.
- Compilieren und Linken:
`gfortran -o HelloWorld.LINUX HelloWorld.f`
- oder nur compilieren:
`gfortran -c HelloWorld.f [-o HelloWorld.o]`
und später linken:
`gfortran -o HelloWorld.LINUX HelloWorld.o`
- Verwenden eines Makefiles
- Ausführen: `./HelloWorld.LINUX`

Hinweis:

- Der Name des Fortran-Compilers (z.Z. `gfortran`) ist von der jeweiligen Installation abhängig (z.B. `g77`, `f77`, `g95`, `g98`, `pgf77`, `pathf90`, ...)
- Bitte im PC-Pool **nicht** `f77` verwenden (veraltete Installation auf Basis von `f2c`).