

- Deklaration einer Funktion ohne Definition (Prototyp)

```
int magic(char ch, int *ptr, unsigned int count);
```

- Deklaration einer Funktion mit Definition

```
int magic(char ch, int *ptr, unsigned int count) { ... }
```

- Funktionen vergleichsweise unflexibel in Ausdrücken und im Typsystem

- kein zulässiger Typ für Parameter, Rückgabewerte, Variablen und als Operanden der meisten Operatoren
- einzige Einsatzmöglichkeit: Aufrufen

- **Mehr Flexibilität:** Ein Zeiger auf eine Funktion kann als Typ für Parameter, Rückgabewerte und Variablen genutzt werden (und als Operand einiger Operatoren)

- Spezieller Zeigertyp, der statt der Adresse eines Datenobjektes die Adresse des ausführbaren Codes einer Funktion (zeigt auf eine Funktion im Speicher) repräsentiert