

▪ Zeiger

- Wert repräsentiert einen Verweis auf den Anfang eines Speicherbereichs im Sinne einer Adresse
- Häufig Verweis auf den Speicher, in dem der Wert einer Variablen abgelegt ist
- **Typisiert**: Der Typ des Zeigers definiert den Typ des Wertes im referenzierten Speicherbereich (und damit die Länge dieses Speicherbereichs)
- Zu jedem Typen **T** (einschließlich Zeigertypen selbst) existiert ein Typ "Zeiger auf **T**"; es existieren also z.B. Zeiger auf **int**-Werte, Zeiger auf **char**-Werte usw.
- Differenzierung von Zeigertypen in **Objekt-Zeiger** (wenn **T** ein Datentyp ist) und **Funktions-Zeiger** (wenn **T** ein Funktionstyp ist)