## Typen – Ganzzahl-Typen (7)



- Weitere Ganzzahl-Typen neben char: short, int, long
- Jeweils Teilmenge des nächsten Typen (char <= short <= int <= long)</li>
- Wie bei char jeweils signed- und unsigned-Varianten
- unsigned-Varianten haben immer den gleichen Speicherbedarf wie signed-Varianten
- char implementierungsabhängig entweder gleicher Wertebereich wie unsigned char oder wie signed char
- short, int und long entsprechen hingegen immer dem signed-Typen, hier ist das Schlüsselwort in der Regel redundant
- Die Typen "signed" bzw. "unsigned" entsprechen den Typen "signed int"
  bzw. "unsigned int" (Sollte man vicht lun)
- Header-Datei limits.h definiert Konstanten zu den tatsächlichen
  Wertebereichen jedes Ganzzahl-Typen für eine Implementierung, wobei der Standard für jede Schranke einen kleinster Betrag definiert