

Felix Schenk,219200574; Tobias Wolters,219203310; Anna-Sophie Jankowsky,219200582; Tim Ole Tegler,219204149

1.)

- Der Name beginnt mit einem Buchstaben
- Anschließend folgt eine beliebige Folge von alphanumerischen Zeichen
- Der Unterstrich (underscore) kann wie ein Buchstabe eingesetzt werden
- Groß- und Kleinschreibung wird unterschieden
- in C reservierte Wörter (Schlüsselwörter) sind verboten (also nicht int long)
- C Konvention: Namen von Variablen beginnen mit einem Kleinbuchstaben

Der Name „foobar“ ist erlaubt da er zu den alphanummerischen Zeichen gehört. „foo&bar“ hingegen hat ein Sonderzeichen enthalten und ist deswegen nicht zulässig.

2.)

- die Länge des Namens ist beliebig, jedoch unterscheiden viele Compiler nur die ersten 31 Zeichen

So auch bei ANSI-C, deshalb könnte das in manchen Fällen zu Problemen führen.

Quelle: <https://www.w3resource.com/c-programming/c-variable.php>