

2. Übungsblatt - Informatik 1

Aufgabe 1 (Syntax Bezeichner)

Welche der folgenden Bezeichner sind syntaktisch korrekt? Begründen Sie Ihre Entscheidung!

| | | | |
|-----------|--------|--------------|----------------|
| Hochzeit | 1plus1 | income_in_\$ | alternativlös |
| _WICHTIG_ | ü | Agenda2010 | Kfz-Mechaniker |

Aufgabe 2 (Konvention Bezeichner)

Welche der folgenden Bezeichner verstoßen gegen die Namenskonvention von Bezeichnern? Begründen Sie Ihre Entscheidung!

| | | |
|------------------|----------------------|--------------------|
| MordUndTotschlag | Prüfungsvorbereitung | FuerEineHandVoll\$ |
| SiebzenUnd4 | MwstRueckerstattung | Jahr2000Problem |

Aufgabe 3 (Datentypen Literale)

Welche Datentypen haben folgende Literale?

| | | |
|-------------|--------|-------|
| 157 | 15.7 | '0' |
| 2178601200L | 0x6EF5 | 15.7f |

Aufgabe 4 (Ausdrücke)

Welche der folgenden Ausdrücke sind syntaktisch und semantisch korrekt?

| | |
|---------------------------|------------------------|
| 2183 + 15.9 | 3123123123 / 5 - 15L |
| (17 + 8) / '0' - (83.01)) | (0x0f0f - (-5) * 15.5) |
| 7 - '0' | true + 1 |

Aufgabe 5 (Konventionen für Variablennamen)

Welche der folgenden Bezeichner entsprechen nicht den allgemeinen Konventionen für Variablennamen? Begründen jeweils Sie Ihre Entscheidung!

| | | | |
|----------|--------------|----------------------|-----------------|
| weggehen | umsatzsteuer | UmsatzsteuerVorabzug | rabattInProzent |
|----------|--------------|----------------------|-----------------|