

| Gruppe 1 | Frage 1 | Zeit | Gruppe 2 |
|---|---------|--|----------|
| <p>Gegeben ist das Programm</p> <pre>#include<iostream.h> int main() { int x=4,y=2; cout << "Ausgabe:" << double(y)/int(x); return 0; }</pre> <p>Was wird bei Ausführung des Programms ausgegeben?</p> <p>Ausgabe:0.5</p> | | <p>Gegeben ist das Programm</p> <pre>#include<iostream.h> int main() { int x=8,y=2; cout << "Ausgabe:" << int(y)/double(x); return 0; }</pre> <p>Was wird bei Ausführung des Programms ausgegeben?</p> <p>Ausgabe:0.25</p> | |

| Gruppe 1 | Frage 3 | Zeit | Gruppe 2 |
|---|---------|--|----------|
| <p>Welche Aussagen über die Variable z treffen zu ?</p> <pre>float z = 2; int y = 3;</pre> <p><input checked="" type="checkbox"/> A Beansprucht im Speicher 4 Byte</p> <p><input type="checkbox"/> B Beansprucht im Speicher 6 Byte</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C Beansprucht im Speicher gleich viel Platz wie y.</p> <p><input type="checkbox"/> D Die Allokation von Speicher ist abhängig vom Wert der z zugewiesen ist</p> | | <p>Welche Aussagen über die Variable y treffen zu ?</p> <pre>int x=3; double y = 4;</pre> <p><input type="checkbox"/> A Beansprucht im Speicher gleich viel Platz wie x.</p> <p><input type="checkbox"/> B Beansprucht im Speicher 6 Byte</p> <p><input type="checkbox"/> C Beansprucht im Speicher 4 Byte</p> <p><input type="checkbox"/> D Die Allokation von Speicher ist abhängig vom Wert der y zugewiesen ist</p> | |

| Gruppe 1 | Frage 2 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|--|----------|
| <p>Wie viel Speicher wird benötigt, um "ITEP" in einer Variable zu speichern?</p> <p><input type="checkbox"/> A char[4]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> B char[5]</p> <p><input type="checkbox"/> C char[6]</p> <p><input type="checkbox"/> D char[7]</p> | | <p>Wie viel Speicher wird benötigt, um "WS2004" in einer Variable zu speichern?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A char[7]</p> <p><input type="checkbox"/> B char[6]</p> <p><input type="checkbox"/> C char[4]</p> <p><input type="checkbox"/> D char[3]</p> | |

| Gruppe 1 | Frage 4 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|--|----------|
| <p>Gegeben sei folgende Anweisung</p> <pre>int x=5,y;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A x wird definiert</p> <p><input type="checkbox"/> B y wird initialisiert</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> C x wird initialisiert</p> | | <p>Gegeben sei folgende Anweisung</p> <pre>int x,y=7;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> A x wird definiert</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> B y wird initialisiert</p> <p><input type="checkbox"/> C x wird initialisiert</p> | |

| Gruppe 1 | Frage 5 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|------|--|
| <p>Gegeben seien die Anweisungen</p> <pre>int c = 4, e, d; e = (c * 7) - 1;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>A nach Ausführung der Anweisungen hat d den Wert 3</p> <p>B das Ergebnis ist implementationsabhängig</p> <p>C nach Ausführung der Anweisungen hat d einen wohldefinierten Wert</p> <p>D nach Ausführung der Anweisungen hat e den Wert 6</p> <p>X die Anweisungen sind syntaktisch richtig</p> | | | <p>Gegeben seien die Anweisungen</p> <pre>int x = 2, b; b = (x + 3) + 4;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>X nach Ausführung der Anweisungen hat b den Wert 9</p> <p>X das Ergebnis ist implementationsunabhängig</p> <p>X nach Ausführung der Anweisungen hat b einen wohldefinierten Wert</p> <p>D nach Ausführung der Anweisungen hat b den Wert 3</p> <p>X die Anweisungen sind syntaktisch richtig</p> |

| Gruppe 1 | Frage 7 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|------|--|
| <p>Was ist syntaktisch korrekt ?</p> <p>A <code>int x = 3 = y;</code></p> <p>X <code>int x; int y = x;</code></p> <p>X <code>const int x = 3; y = x;</code></p> <p>X <code>int x, y, z;</code></p> <p>X <code>int i = 1; unsigned u=i;</code></p> | | | <p>Was ist syntaktisch korrekt ?</p> <p>X <code>int x = y = 3;</code></p> <p>X <code>int x; int y = x;</code></p> <p>C <code>const int x; x = 3;</code></p> <p>X <code>int x, y, z;</code></p> <p>X <code>int i = 1; unsigned u=i;</code></p> |

| Gruppe 1 | Frage 6 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|------|---|
| <p>Folgende Anweisung sei gegeben:</p> <pre>const int pi = 3;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>A pi ist ein Literal</p> <p>X 3 ist ein Literal</p> <p>C pi kann jederzeit ein neuer Wert zugewiesen werden</p> <p>X pi hat immer den Wert 3</p> | | | <p>Folgende Anweisung sei gegeben:</p> <pre>const int pi = 3;</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>X pi ist eine Konstante</p> <p>X 3 ist ein Literal</p> <p>C pi kann jederzeit ein neuer Wert zugewiesen werden</p> <p>D pi hat immer den Wert 5</p> |

| Gruppe 1 | Frage 8 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|------|--|
| <p>x, y und z sind Variablen vom Typ int. Der C++ Ausdruck x=y=z=8;</p> <p>A ist eine Zeichenkette</p> <p>X bewirkt, dass x, y und z nach der Auswertung die gleichen Werte haben</p> <p>C x bekommt den Wert 16 zugewiesen</p> <p>X z ist vom Typ int</p> <p>E wird von links nach rechts ausgewertet</p> | | | <p>x, y und z sind Variablen vom Typ double. Der C++ Ausdruck x=y=z=3.4;</p> <p>X ist vom Datentyp double</p> <p>B bewirkt im Zuge der Auswertung u.a. die Zuweisung von 3 auf die Variable z</p> <p>C hat den Wert 9</p> <p>D ist syntaktisch falsch</p> <p>X bewirkt drei Wertzuweisungen</p> |

| Gruppe 1 | Frage 9 | Zeit | Gruppe 2 |
|--|---------|--|----------|
| <p>Gegeben seien die Anweisungen</p> <pre>double x = 4.0; int y = 2.5; y = sizeof(y);</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>A y wird die Größe des Datentyps von x zugewiesen</p> <p>B y hat am Ende der Anweisung den Wert 8</p> <p>C x hat am Ende der Anweisung den Wert 4.0</p> <p>D x und y sind Konstanten</p> | | <p>Gegeben seien die Anweisungen</p> <pre>int x = 4; double y = sizeof(x); x = sizeof(y);</pre> <p>Welche Aussagen sind wahr?</p> <p>A y wird die Größe des Datentyps von x zugewiesen</p> <p>B y hat am Ende der Anweisung den Wert 4.0</p> <p>C x hat am Ende der Anweisung den Wert 4</p> <p>D x und y sind keine Konstanten</p> | |

| Gruppe 1 | Frage 10 | Zeit | Gruppe 2 |
|---|----------|--|----------|
| <p>Gegeben ist das Programm</p> <pre>#include<iostream.h> int main () { int hal=3, lo=2; cout << "hal" << lo; hal = lo; cout << lo; cout << "lo"; return 0; }</pre> <p>Was wird bei Ausführung des Programms ausgegeben?</p> <p>hal22lo</p> | | <p>Gegeben ist das Programm</p> <pre>#include<iostream.h> int main () { double ser=3, vus=6; cout << vus << "ser"; ser = vus; cout << "vus"; cout << vus; return 0; }</pre> <p>Was wird bei Ausführung des Programms ausgegeben?</p> <p>6servus6</p> | |