



Individuelles C++ Training

C++ ist eine der am meisten verbreiteten Programmiersprachen, die auch neben jüngeren Sprachen wie etwa Java oder C# eingesetzt wird. Im Gegensatz zu ihren moderneren Pendanten birgt C++ eine Menge Fallstricke - die sich auch und vor allem aus dem größeren Einsatzgebiet von C++ ergeben. Denn C++ kann sowohl den Bereich der low-level Programmierung (etwa Treiberprogrammierung) als auch die Bereiche Applikationsentwicklung und high-level Business Logic abdecken. Darüber hinaus kann die Sprache sowohl prozedural als auch objektorientiert eingesetzt werden - eine Einschränkung ist nicht gegeben. Daraus resultiert natürlich ein deutlich höherer Lernaufwand beim Lernen der Sprache an sich. Man kann mit diesem „Schweizer Messer“ unter den Programmiersprachen nicht nur mehr leisten, sondern auch mehr falsch machen.

Profis vermitteln C++

Um Neueinsteigern oder Umsteigern den Pfad durch das Dickicht der für C++ spezifischen Konzepte zu erleichtern, bieten die InfraSoft Profis individuelle Schulungen zu ausgewählten C++ Themenbereichen an. Die jeweiligen Inhalte werden dabei genau auf die Teilnehmer abgestimmt und reichen von Basisschulungen über Themen wie „Design von C++ Objekten“ oder „Exception Handling“ bis zu ausgesprochenen Spezialgebieten wie zum Beispiel „Koexistenz unterschiedlicher C++ Implementierungen“. Als Zielgruppe kommen sowohl im Beruf stehende Programmierer als auch angehende Programmierer in Betracht.

Es ist auch möglich, die C++ Schulung mit einem vorangehenden Code Review zu verknüpfen. Zum Beispiel werden in einem Code Review jene Codeteile identifiziert, die zu Performanceproblemen führen. Im Rahmen der Schulung wird dann gezielt darauf eingegangen.

Die Programmierer gehen aus der Schulung mit einem gefestigten C++ Wissen hervor. Sie sind befähigt, die für C++ typischen Fallen zuverlässig zu umschiffen, machen weniger Fehler und erzeugen performanten und robusten Code. Darüber hinaus wird die Entscheidungsfähigkeit der Programmierer geschärft – sie wissen, wann es vernünftig ist C++ einzusetzen oder besser auf ein anderes Produkt auszuweichen. Mit dem Training nimmt auch ihre Fähigkeit zu, projektspezifische C++ Probleme in Eigenregie zu lösen.



Das C++ Know-how der InfraSoft Profis kann jetzt besonders effizient im Rahmen individueller Trainings genutzt werden.

Umfang und Dauer

Die individuellen C++ Trainings dauern von einem halben Tag bis zu mehreren Tagen – abhängig von der jeweiligen Aufgabenstellung.

Eine C++ Basisschulung für C Programmierer wird z.B. zumindest eine Woche benötigen. Spezialthemen, wie etwa „Verwendung der STL Container und Algorithmen“ können in 1-2 Tagen abgehandelt werden. Für die nachhaltige Sicherung des Lernerfolgs empfiehlt es sich, nach ein paar Wochen kurze Follow-ups abzuhalten. In jedem Fall wird ein maßgeschneiderter Kursumfang für die jeweiligen Teilnehmer erarbeitet. Zum Beispiel werden auf Wunsch praktische Programmierübungen samt Feedback in das Trainingskonzept einbezogen. Prinzipiell wird soweit als möglich mit Standard C++ gearbeitet. Falls angebracht, wird auf spezielle Compiler (etwa Visual C++) eingegangen.

Ablauf der Trainings

Für die Gestaltung und Erbringung von individuellen C++ Trainings wenden die InfraSoft Profis eine strukturierte Vorgangsweise an: Im Rahmen der Aufgabendefinition werden mit dem Auftraggeber die grundlegenden Eckdaten besprochen: Kursthema, Kursumfang, Anzahl und Wissensstand der Teilnehmer.

Darauf baut die Konzeption des individuellen C++ Trainings auf – der Trainer bereitet die einzelnen Inhalte und die Kursunterlagen auf. Das Training selbst läuft in Einheiten zu je etwa einer Stunde Dauer ab, mit maximal sieben Stunden täglich. An jedem Trainingstag werden kurze Diskussions- und Feedbackrunden eingelegt. Falls gewünscht, werden praktische Übungen mit Feedback durch den Trainer vorgesehen. Besonders für C++ Trainings, die ein konkretes Entwicklungsprojekt unterstützen sollen,

InfraSoft als Partner

bietet Ihnen professionelle Unterstützung.

- **Wir setzen modernste Methoden ein**
Unsere Mitarbeiter verfügen über fundierte Kenntnisse in C++, Java, SQL, Notes und HTML/XML.
- **Wir stellen Know-how bereit**
Die InfraSoft-Teams haben langjährige Erfahrungen mit Datenbanken, Networking und Internet.
- **Wir schonen Ihr Budget**
Unsere Entwickler stehen *standby*. Sie bezahlen uns nur dann, wenn Sie uns brauchen.
- **Wir übernehmen Verantwortung**
Unsere Teams sind bereit, komplexe Probleme in Eigenregie zu lösen.

empfiehlt sich die Nachbetreuung für einen definierten Zeitraum. Innerhalb einer vereinbarten Antwortzeit werden Fragen durch den Trainer per E-Mail beantwortet.

Die Dauer eines individuellen C++ Trainings hängt stark vom Umfang der jeweiligen Themenkreise ab. Falls Sie Ihren Entwicklern das eingehende C++ Know-how der InfraSoft Profis zugänglich machen möchten, stehen Ihnen die InfraSoft Profis gerne für ein unverbindliches Beratungsgespräch zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an info@infrasoft.at.

Die Profis von InfraSoft sind interessant für mich. Bitte kontaktieren Sie mich:

Vorname : _____
Nachname : _____
Firma : _____
Adresse : _____

Tel : _____
Handy : _____
Fax : _____
e-mail : _____
via http:// _____

