



Software Engineering

## Die ständige Bereitschaft zu ändern gehört zu unserem Programm

Um unser Ziel nicht aus den Augen zu verlieren, fahren wir immer mal wieder einen neuen Kurs

Die Bedingungen der Märkte fast aller Branchen ändern sich in immer schneller werdenden Abfolgen. Von Unternehmen, die hier Anschluss halten wollen, bedingt das ein Höchstmaß an Flexibilität und Performance in allen Unternehmensbereichen. Starke Unterstützung können in diesem Zusammenhang Softwarelösungen leisten, die bei Bedarf innerhalb kurzer Zeit bei gleichzeitig geringen Kosten angepasst werden können. Maßgeschneiderte Lösungen sind dabei Standardsoftware-Produkten deutlich überlegen.



## Alte Denkmuster über Bord werfen

In bewegten Märkten gehören individuelle Softwaresysteme immer mehr zu den entscheidenden Erfolgsfaktoren agiler Unternehmen. Moderne Multikanal-Portalanwendungen und leistungsfähige Backend-Applikationen sind dabei häufig integraler Bestandteil der Vertriebs- und Service-Bereiche. Trotz zunehmend komplexer werdender Technologien müssen Entwicklungsprojekte, mit denen auf die geänderten Marktbedingungen offensiv reagiert werden sollte, in ständig kürzer werdenden Zeitabständen vorangebracht werden. Das schließt auch Änderungen ein, die während der Entwicklungsphase Anpassungen an neue Marktgegebenheiten erforderlich machen. Nur so können Positionen am Markt gehalten oder ausgebaut werden.

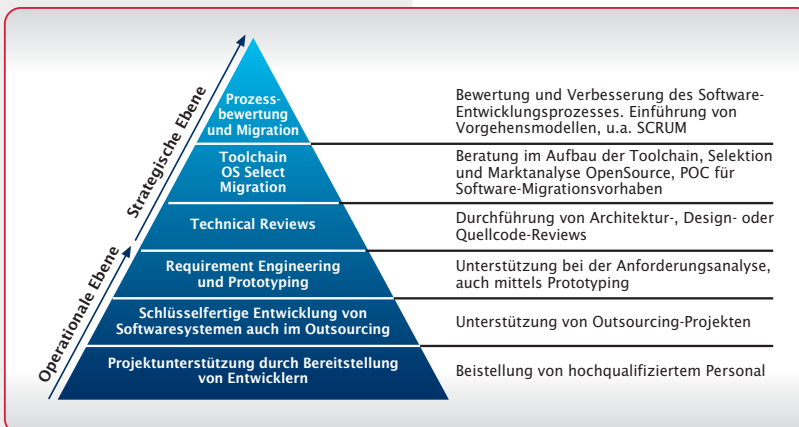
### Was zählt, ist der Erfolg für unsere Kunden

#### Spezialisiert auf individuelle Softwareentwicklung

C1 SetCon hat sich im Bereich der Softwareentwicklung auf die Erstellung von individueller Unternehmenssoftware spezialisiert. Java sowie zahlreiche Open-Source Frameworks und Tools bilden dafür die technologische Basis. Unser Know-how umfasst sowohl die Konzeption als auch die Implementierung von vollständigen Portal-Lösungen mit Shop oder Customer-Self-Care Modulen, um nur zwei von vielen Beispielen zu nennen. Auch die Integration solcher Portale sowie die Erstellung von Service-Layern gehört zum Leistungsportfolio unseres Unternehmens. Die langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet nutzen wir gezielt, um unseren Kunden die Einordnung und Abgrenzung neuer Hype-Technologien, deren spezifische Vor- und Nachteile wir im Detail kennen, zu erleichtern. Aber auch kleine Software-Lösungen wie zum Beispiel eine webfähige Personaleinsatzplanung, die eine selbst entwickelte Access-Lösung ablösen soll, erstellen wir mit hoher Effektivität auf Basis eigener Werkzeuge. Es geht immer nur darum, die

für jeden Kunden individuell passende Lösung zu finden.

### Software Engineering Portfolio



### Leitlinien der Agilität machen uns flexibel

Ein erster richtungweisender Schritt für den Erfolg ist die Festlegung des Projektvorgehens, wobei aber alle Vorgehensmodelle lediglich Arbeitsmittel sind, die wir den Anforderungen entsprechend anpassen.

Agilität ist das Schlagwort der Software-Branche, das in den letzten Jahren besondere Beachtung fand. Zu Recht, denn auch unsere eingespielten und hoch motivierten Teams nutzen die Leitlinien der Agilität, um

Projekte mit einem Höchstmaß an Flexibilität zum Erfolg zu führen. So brauchen neu zusammengestellte Teams, die nach der SCRUM-Methodik arbeiten, mindestens 3 Sprint-Planungstreffen, um alle Phasen des Teambuildings zu durchlaufen. Erst danach kann man davon ausgehen, dass das Zusammenspiel der Team-Mitglieder weitgehend ohne Reibungsverluste funktioniert. Egal, ob wir unsere Kunden als Coach begleiten, ganze Teams stellen oder vollständige Gewerke liefern, mehr als 200 Personenjahre Erfahrung bilden eine solide Basis, um Projekte zum Erfolg zu führen.

## Continuous Integration und Testing als Schlüssel zu mehr Transparenz und Qualität

Automatisierung ist ein entscheidender Schlüssel, um die Effektivität in der Softwareentwicklung zu steigern. Mit Hilfe von Continuous Integration- und Testing-Umgebungen lässt sich sicherstellen, dass Ergebnisse bereits während ihrer Entstehung (Zwischenergebnisse) in das Gesamtsystem integriert, getestet und auf die Einhaltung von Richtlinien geprüft werden kann. Der Einsatz von flexiblen Schnittstellensimulatoren wie dem MockTk

von C1 SetCon, ermöglicht, Frontend-, Backend- und sogar Middlewaresysteme zielgerichtet mit einer solchen Umgebung zu entwickeln, zu integrieren und frühzeitig sowie regelmäßig zu testen. Tägliche Reports informieren sowohl Entwickler als auch Projektverantwortliche über die Qualität und den Fortschritt der Projekte. So entstehen extrem kurze Feedback-Schleifen, die sich nicht nur in agil geführten Projekten fördernd auf den Erfolg auswirken. In unseren Projekten nutzen wir diese Vorteile regelmäßig – und wir nutzen die damit gemachten Erfahrungen, um unsere Kunden beim Aufbau, der Einführung

oder der Optimierung von Continuous Integration- und Testing-Umgebungen zielführend beraten zu können.

### Anwendungen fit für die Zukunft machen

Individuell entwickelte Java Software-Lösungen stecken zumeist voller Open-Source Frameworks. Nicht immer transparent sind diesem Zusammenhang Informationen, mit denen Fragen zur Weiterentwicklung und damit Optimierung bestehender Lösungen beantwortet werden können. Zum Beispiel gehören dazu Fragen wie:

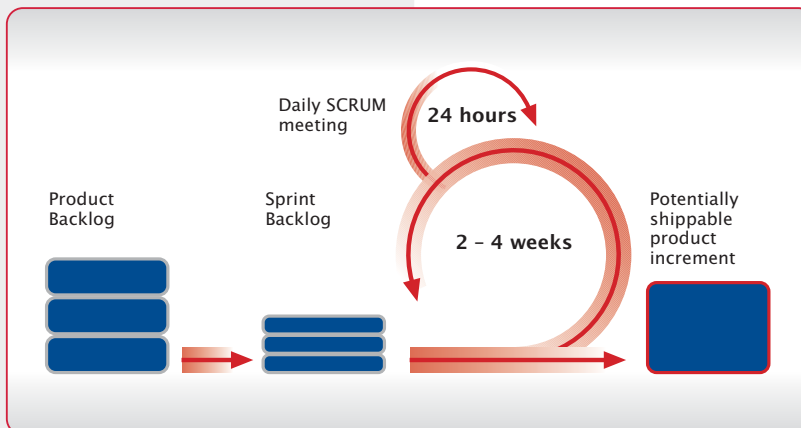
- In welchem Entwicklungsstand befinden sich die Tools?
- Werden eingesetzte Werkzeuge in absehbarer Zeit noch gepflegt und weiterentwickelt?
- Sind die Werkzeuge kompatibel zu neuen Java Versionen?
- Welche Frameworks folgen den derzeitig eingesetzten und wie können diese mit möglichst wenig Risiko und Aufwand eingeführt werden?

Die Experten von C1 SetCon haben die notwendige Erfahrung aus vielen Jahren, um bestehende Toollandschaften kritisch zu durchleuchten. Im Blickpunkt stehen dabei die Lebenszyklen und die Zukunftsfähigkeit der Tools. Daraus resultierende Handlungsempfehlungen entsprechen dem aktuellen technologischen Stand der Dinge und zeigen gleichzeitig einen ökonomisch sinnvollen und zukunftssicheren Weg durch die Vielfalt von Open-Source Frameworks und Tools.

### Wir geben unser Know-how gerne weiter

Mit dem Know-how vieler Projekte hat sich C1 SetCon in den letzten Jahren zu einem profilierten Anbieter im Bereich von Software Engineering entwickelt. Entsprechend vielfältig sind auch die Themen im Zusammenhang mit der Java Softwareentwicklung, die wir auch im Rahmen von Coaching- und Schulungs-Projekten an unsere Kunden weitergeben. Mit unseren Beratungsaufträgen haben wir uns einen Know-how-Vorsprung erarbeitet. Profitieren Sie davon. Wir bieten Coaching und Schulungen zu zahlreichen Themen der Java Softwareentwicklung an. Sprechen Sie uns an!

## SCRUM



Wenn Sie mehr über uns wissen möchten, stehen wir Ihnen gerne auch persönlich zur Verfügung. Bei Ihnen oder in einer unserer Geschäftsstellen.

**Geschäftsstellen**  
C1 SetCon GmbH

Kapuzinerstraße 7a  
D-80337 München  
Tel: +49 89 589399-0

Wasserstraße 221  
D-44799 Bochum  
Tel: +49 234 973535-0

Hahnstraße 38  
D-60528 Frankfurt/Main  
Tel: +49 69 9511664-0

AgrippasträÙe 45  
D-50676 Köln  
Tel: +49 221 937097-0

**Zentraler Kontakt:**

Tel: +49 89 589399-0  
Fax: +49 89 589399-25  
info@C1-SetCon.de  
www.C1-SetCon.de

**Kurzporträt C1 SetCon**

C1 SetCon ist Mitglied der C1 Gruppe. Unser Unternehmen wurde Anfang 2005 gegründet und hat sich auf die Entwicklung und auf das Testen von Software spezialisiert. Mit derzeit über 80 sehr gut ausgebildeten Beratern und IT-Spezialisten, die im Durchschnitt mehr als 5 Jahre Erfahrung vorweisen können, sind wir mit großem Erfolg in den unterschiedlichsten Branchen tätig. Mit der Konzentration auf Kernthemen können wir unseren Kunden neben einer fundierten strategischen Beratung besonders innovative und kostengünstige Lösungen bieten. Weitere Informationen können Sie unter [www.C1-SetCon.de](http://www.C1-SetCon.de) abrufen.