



## ERPROBTE METHODEN & TOOLS FÜR LANGFRISTIGE QUALITÄTSVERBESSERUNG IHRER SOFTWARE

EIN UNTERNEHMEN DER  C1 GROUP

Der Einsatz eines Testmanagement Teams in einem Projekt muss sich lohnen. Für Entscheider stehen hierbei die Kosten im Vordergrund. Für Projektleiter ist es der generelle Nutzen jederzeit den Qualitätsstatus eines Projektes zu kennen.

Natürlich ist der Einsatz eines Testmanagement Teams nicht kostenlos und der Nutzen anfangs nur schwer errechenbar. Am Ende des Projektes sieht man jedoch, dass sich die Investition ins Testmanagement immer lohnt.

Ein kleines Beispiel soll das verdeutlichen:

1. Wenn jeder Mensch pro Tag mindestens einen Fehler macht entstehen in einem 5.000 PT Projekt insgesamt 5.000 Fehler die gefunden werden müssen.
2. Ein Großteil der Fehler entsteht bereits in den Konzepten und muss somit frühzeitig gefunden werden.
3. Die Behebung von Fehlern wird um so teurer, je später diese gefunden werden. Hier steckt das Potential des Testmanagements, das sich darum kümmert die Fehler früh zu finden und dadurch hohe Korrekturkosten einspart.
4. Nur so kann ein Projekt In-Time und In-Budget durchgeführt werden. Deshalb ist der Einsatz eines Testmanagements immer von Vorteil.

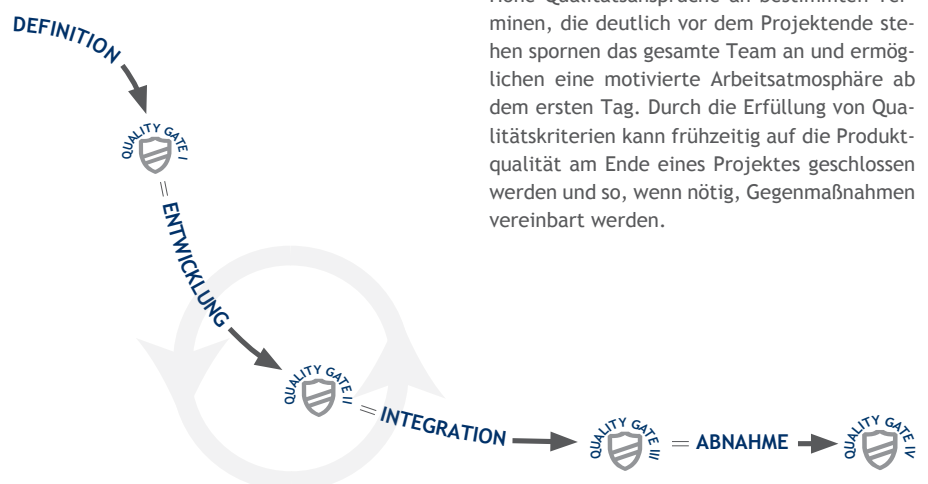
Projektleiter bekommen durch das Testmanagement ein effizientes Instrument, das sich selbständig um die Organisation und Dokumentation von Tests kümmert. Mit unserer vielfältigen Projekterfahrung unterstützen Sie bei den wichtigsten Disziplinen:

- Testfallfindung
- Testdaten (Organisation, Erstellung oder Anonymisierung)
- Termin- und Ressourcenplanung
- Dokumentation
- Organisation Regressionstests

### Erprobte Methoden

Wir setzen beim Methodeneinsatz im Test- und Projektmanagement auf die bewährte Nutzung von Quality Gates. Ein sehr großer Vorteil dieser Methode liegt in der Kombination mit verschiedenartigen Entwicklungsvorgehen wie Agil oder ASAP. Genutzt werden in der Regel 4 Gates, die an entscheidenden Meilensteinen eines Projektes gesetzt werden. Quality Gates können auch mehrfach durchlaufen oder parallel in Entwicklungssträngen genutzt werden.

Hohe Qualitätsansprüche an bestimmten Terminen, die deutlich vor dem Projektende stehen spornen das gesamte Team an und ermöglichen eine motivierte Arbeitsatmosphäre ab dem ersten Tag. Durch die Erfüllung von Qualitätskriterien kann frühzeitig auf die Produktqualität am Ende eines Projektes geschlossen werden und so, wenn nötig, Gegenmaßnahmen vereinbart werden.





Außerdem konnten wir in unseren Projekten feststellen, dass die Bugwelle an offenen Fehlern und Anforderungen kurz vor Projektende spürbar abgeschwächt wurde. Eine Aufstockung eines 20 köpfigen Projektteams um 20 - 30 weitere Entwickler war nicht nötig.

## Effektivität und Effizienz

Durch den Einsatz erfahrener Testmanager werden die richtigen Maßnahmen so günstig wie möglich eingesetzt. Dadurch ergeben sich die entscheidenden Vorteile:

1. Die wichtigsten Funktionen einer Software werden intensiver getestet als unwichtige
2. Die Anzahl der benötigten Testfälle wird optimiert
3. Der Einsatz von Testern wird sinnvoll und günstig geplant
4. Die Anzahl an Dokumenten und Informationen wird optimiert
5. Der aktuelle Projektstatus kann jederzeit abgerufen werden

In vielen Projekten konnten unsere Kunden bereits von unserer Erfahrung profitieren und so die Projektressourcen effizient einsetzen.

Durch automatisierte Tests konnte z.B. der Zeitaufwand eines 2 wöchigen manuellen Regressionstests auf einen nächtlichen Testlauf reduziert werden. Auch die Umstellung eines Fehlertrackingsystems ermöglichte unserem Kunden die Ermittlung eines Echtzeitstatus über das

## Einheitliche Standards

Wir sind in unseren Tools und Methoden zertifiziert um in Ihrem Projekt die üblichen Standards, nach ISTQB®, zu gewährleisten. Darüber hinaus profitieren Sie bei unseren Beratern von der hauseigenen Fortbildung im Bereich der Testmethodik und dem Tooleinsatz. Dadurch sichern wir die praktische Übung und schnelle Einsatzfähigkeit in Ihrem Projekt.

Durch unsere Partnerschaften zu den Firmen SAP® und TRICENTIS®, sowie Fortbildungen im OpenSource Bereich bieten wir Ihnen Spezialistenwissen im Bereich SAP-Testing und der Testautomatisierung. In diesen Bereichen zeichnen wir uns bei unseren Kunden durch einen schnellen Aufbau der Testmaßnahmen in nur 4 - 6 Wochen aus.

## Unser Angebot

Wir sind für Sie der richtige Partner im Testmanagement für:

- SAP Einführungsprojekte
- Produkt Neuentwicklungen(SAP ABAP, Java, C#)
- Ausbau und Patchen von SAP, Java und C# Produkten
- Entlastung interner Ressourcen in SAP oder agilen/nicht agilen Projekten
- Analyse und Umbau Ihrer Testlandschaft
- Evaluation und Einführung von Tools zur Testautomatisierung

Hierbei profitieren Sie nicht nur von den oben genannten Erfahrungen, sondern auch von unserem umfangreichen Dokumentenarchiv, um Konzepte oder Durchführungspläne schnell bereitstellen zu können.

Unsere Berater bieten Ihnen Kenntnisse von der Betriebswirtschaft bis zur Entwicklung, um Fehlerursachen und geeignete Alternativen ermitteln zu können.

Unsere Branchenspezifischen Kenntnisse sind aktuell besonders ausgeprägt in:

- Banken- und Versicherungen (insb. Leasinggesellschaften)
- Mobilfunkbetreibern
- Groß- und Einzelhandelsunternehmen

## C1 – CUSTOMER FIRST

Die C:1 Solutions GmbH entwickelt und implementiert optimale IT-Lösungen zur effizienten Gestaltung von automatisierten Geschäftsprozessen in Mittelstands- und Großunternehmen. Durch die Integration der Bereiche Business Process, Enterprise Content Management und Enterprise Resource Management werden Informationsinseln zusammengeführt und homogene Systemlandschaften geschaffen oder spezielle Teilbereiche optimiert. Besondere Kompetenzen bündelt die C1 Solutions in den Bereichen Leasing & Kredit, Analytics & Business Intelligence sowie Franchise.

Der integrierte Ansatz der C1 Solutions eröffnet Unternehmen neue Perspektiven auf ihre Potentiale, hilft Risiken zu minimieren und die Wettbewerbsfähigkeit in einem dynamischen Markt zu steigern.

Unsere nach Kundenbedürfnissen zusammengestellten Teams bestehen aus Spezialisten, die das jeweilige Marktumfeld, die branchenspezifischen Prozesse sowie die kritischen Erfolgsfaktoren ihrer Kunden kennen. So gewährleistet C1 Solutions die optimale Beratung und Umsetzung der definierten Anforderungen in den Projekten.

Als offizieller Special Expertise Partner der SAP Deutschland AG & Co.KG profitiert C1 Solutions zudem von der Unterstützung und dem Wissenstransfer seitens SAP.

Die C:1 Solutions GmbH wurde im Juni 2003 als Tochter der wachstumsstarken C:1 Group gegründet.