



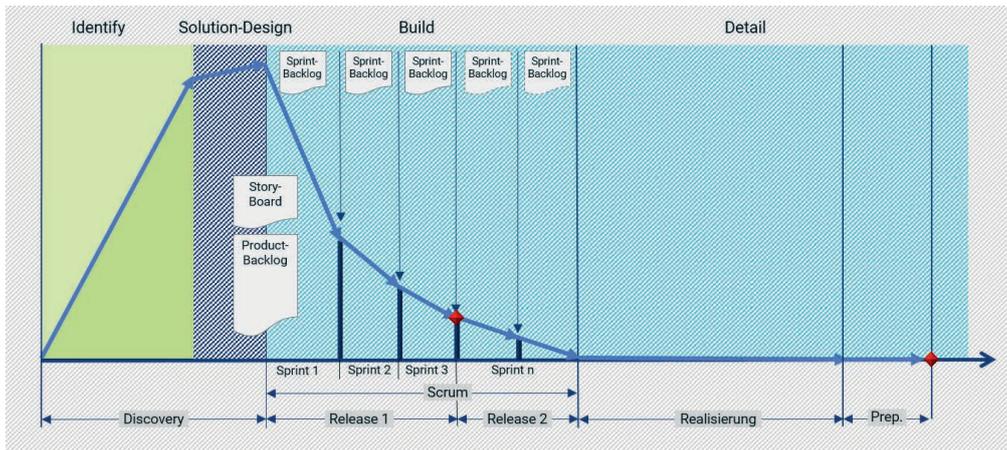
Methodenset zur Bewältigung komplexer Projektvorhaben

## MODEL-BASED DESIGN

Agile Methoden haben sich in der Softwareentwicklung bewährt. Heutige Lösungen beruhen jedoch auf Standardsoftware. Auch hier müssen komplexe Probleme gelöst werden, daher hat CONSILIO ein für die Implementierung von Standardsoftware angepasstes, agiles Toolset entwickelt. Model-based Design ist ein agiles, iteratives Methodenset und schafft eine Basis für die effektive, risikominimierte Entwicklung der zukünftigen Lösung.

### Highlights...

- Agiles Toolset, angepasst für die Implementierung von Standardsoftware
- Risikominimierung durch frühe, valide Entscheidungen
- Problem- und kundenspezifisch adaptierbares Projektmodell
- „Seeing is believing“, handfeste Systemergebnisse in einem sehr kurzen Zeitrahmen
- Reduzierung der Projektrisiken und -kosten durch frühe Ergebnisse, verkürzte „Time to Value“
- Frühe Einbindung der Mitarbeiter erhöht die Benutzerakzeptanz und bewirkt das Change-Management
- Anwenderanforderungen werden laufend verfeinert und verifiziert
- Ganzheitlicher Ansatz hebt Abteilungsgrenzen auf und erzeugt die Integration im Kundenprojektteam



## HERAUSFORDERUNGEN AN PROJEKT-VORHABEN DER GEGENWART

Äußere Einflüsse, die der Markt an ein Unternehmen stellt, stoßen immer wieder die Türen zu völlig neuen Dimensionen auf. Marktanforderungen und technischer Fortschritt steigern die zu beherrschende Komplexität um Größenordnungen, die vor einigen Jahren noch als unerreichbar galten. Zudem müssen Anforderungen in immer kürzeren Zyklen umgesetzt und sicher beherrscht werden.

Es ist nahezu unmöglich, bereits zu Projektbeginn alle projektrelevanten Phasen und Parameter endgültig und im Detail festzulegen. Die Gefahr ist groß, dass die Projektergebnisse nach der Fertigstellung nicht mehr den aktuellen Anforderungen entsprechen.

## CONSILIO-LÖSUNGSANSATZ

Per se stellen weder klassische noch agile Methoden die Lösung für solche Projekte dar, hier sind methoden-basierte Verfahren als kombinierter Ansatz gefragt.

Vor diesem Hintergrund entstand das „Model-based Design“ als agiles, iteratives Methodenset. Unternehmen steht damit ein effektives Instrument für das Management äußerer Einflussfaktoren und Herausforderungen zur Verfügung. Das Verfahren unterstützt die Erstellung und Analyse von Anforderungen und schafft die Basis für die Entwicklung der zukünftigen Lösung.

Model-based Design, ein Methodenansatz in der Softwareentwicklung und -implementierung, hat das Ziel, bereits in

frühen Projektphasen valide Ergebnisse zu Projektzielen sowie einen gesicherten Erkenntnisstand hinsichtlich der Eignung des betrachteten Lösungsansatzes zu liefern.

Probleme und Änderungswünsche werden frühzeitig identifiziert und sind innerhalb der Realisierung mit deutlich weniger Aufwand zu beheben, als dies nach Fertigstellung eines Projekts möglich ist.

Das Kernstück des kombinierten Methodenansatzes bildet ein Prozessmodell des Zielsystems, dessen Prozesslandschaft, bezogen auf die unternehmenskritischen Prozesse vollständig, jedoch noch nicht detailliert ist. Dieses Vorgehen kann einen klassischen Business Blueprint zu großen Teilen ersetzen sowie die Folgeschritte der Implementierung erheblich beschleunigen und sicherer gestalten.

## FAZIT

Model-based Design ist eine erprobte Methode, mit der Sie komplexe Softwareeinführungen erfolgreich umsetzen können. Dies beginnt mit der Anforderungsanalyse auf Basis betriebswirtschaftlicher Funktionen und Zielsetzungen anstatt auf Basis der bestehenden IT-Transaktionen.

Ein mehrstufiges Design mit dem Fokus auf kritische Prozesse verschafft einen frühzeitigen Eindruck, ob die angestrebte Lösung den Erwartungen genügt.

Die modellhafte Abbildung bewirkt ein frühes Change-Management und eine hohe Benutzerakzeptanz. Sie holt wichtige Entscheidungen in eine frühe Projektphase und erlaubt mit vertretbarem Aufwand auch späte Änderungen am Konzept.



## WAS HABEN INTELLIGENTE UND ELEGANTE LÖSUNGEN GEMEINSAM? SIE SIND EINFACH.

Wie das in Ihrem Fall aussehen kann, finden wir gerne gemeinsam heraus. **Was wollen Sie optimieren? >**