

Beim Einsatz und bei der Integration von Werkzeugen in einen Software Engineering Prozess ergeben sich verschiedene Schnittstellen und Abhängigkeiten. Nur wenn diese ausreichend berücksichtigt werden, können harmonische Arbeitsabläufe entstehen. Wir analysieren gerne gemeinsam mit Ihnen Ihren Software Engineering-Prozess, basierend auf einer kybernetischen ganzheitlichen Betrachtung.

Die Kybernetik [griechisch] ist die von Norbert Wiener 1948 begründete Wissenschaft von dynamischen Systemen, deren Bestandteile in funktionalen Beziehungen zueinander stehen und auf Einwirkungen von außerhalb des Systems reagieren.

Skalieren von Normen (IEC/ DIN 61508, ISO 26262, DIN/EN 50128 ...) bezogen auf die eigenen Anforderungen und den zu erfüllenden Sicherheitslevel (SIL). Digitalisierung zur Automatisierung der Traceability.

Wenn Sie bei der Firma Willert Software Tools Werkzeuge (Software Engineering Tools) kaufen fließt in den Verkaufsgesprächen immer auch kostenlos unser 20-jähriges Know-how im Software Engineering und in den Kombinationsmöglichkeiten der Werkzeuge ein. Unsere Erfahrungen in der Kombination von Werkzeugen ist oft größer, als die der Hersteller.

Kostenpflichtig wird unsere Dienstleistung erst, wenn wir Schulungen oder Coaching zur Einführung von Methoden und Werkzeugen leisten.

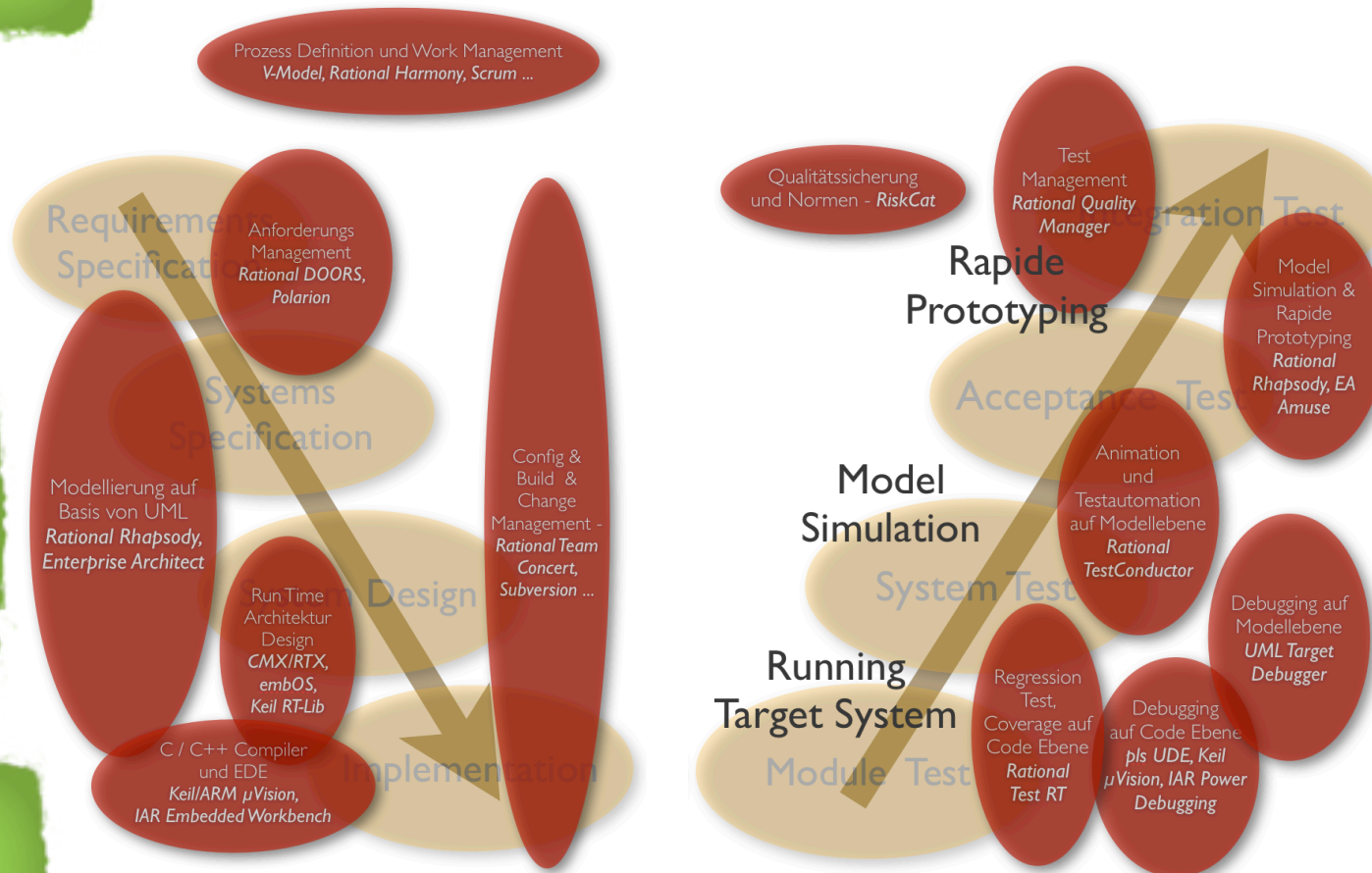
Nehmen Sie unverbindlich Kontakt mit uns auf.

Traceability der Anforderungen über den kompletten Entwicklungsprozess.

Einsatz von Modellierungswerkzeugen auf Basis von Repositories zur Vermeidung von inkonsistenten Informationen.

Synchronisation von verschiedenen Repositories, um Informationen werkzeugübergreifend weiter verwenden zu können.

Automatische Codegenerierung aus Modellen zur Simulation und Implementation.



Wiederverwendung von Arbeitsergebnissen in anderen Phasen, z.B. funktionalen Anforderungen, die in Form von Sequenzdiagrammen spezifiziert werden zur automatischen Testfall Generierung im TestConductor.

Ausführung von Modellen auch auf dem Target-System ist im Bereich von Embedded Software besonders wichtig und wird durch den UML Target Debugger ermöglicht.

Rational Rhapsody®, Rational DOORS®, Rational Harmony, Rational Team Concert™, Rational Quality Manager, Rational Test Conductor, Rational Test RT are trademarks or registered trademarks owned by IBM, Enterprise Architect, EA Amuse, are products from Sparx Systems Ltd, UML Target Debugger is a real-time Operating System from Willert Software Tools, pls UDE® is a registered trademark owned by pls Development Tools, KeilµVision® is a registered trademark owned by ARM, IAR Power Debugging, Embedded Workbench® are trademarks or registered trademarks owned by IAR Systems CMX/RTX™ is a real-time Operating System from CMX Systems, embOS is a real-time Operating System from Segger Microcontroller GmbH, Polarion® Requirements™ is a registered trademark owned by Polarion Software, RiskCat is a product from CATS Software Tools GmbH.