



# Rapid Control Prototyping

## Software-Entwicklungsprozess für die Automation





## Dienstleistung

Rapid Control Prototyping  
Software-Entwicklungsprozess für die Automation



## Adressierte Kooperationspartner

Geräte-, Aggregate- und Systemherstellerhersteller  
der Automatisierungstechnik





## Leistungsbeschreibung

Geräte-, Aggregate- und Systemhersteller müssen kurzfristig auf Anforderungen ihrer Kunden reagieren und dazu neue Funktionen softwaretechnisch in ihre Systeme integrieren - beispielsweise Asset-Management-Funktionen zur Diagnose und zum Condition Monitoring.

Um die entstehende Variantenvielfalt und Komplexität beherrschen zu können, werden modellbasierte Entwicklungsprozesse der Softwareentwicklung zum Rapid Control Prototyping verwendet. Dieser unterstützt einen integrierten, rechnergestützten Entwicklungsprozess für automatisierte Systeme.

Wir unterstützen Sie bei der Konzeption und Einführung dieses Entwicklungsprozesses und bieten Ihnen geeignete Entwicklungsmethoden und -werkzeuge an, die sich wie folgt auszeichnen:

- 
- 
- Realisierung von Automatisierungsfunktionen auf Basis von Funktionsbausteinen (u.a. IEC 61131)
  - durchgängige Toolkette vom "PC" bis zum "Embedded System"
  - einheitliche Laufzeitumgebung für Funktionsbausteine und -netzwerke
  - Verwendung von Eclipse als Open-Source-Framework