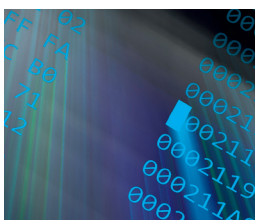
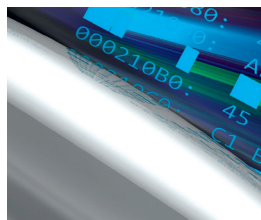


moving forward
antrimon



PRODUKTSPEZIFISCHE
SOFTWARE-ENTWICKLUNG



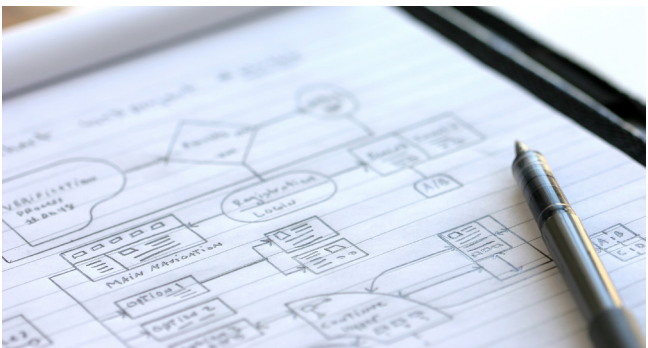


ANFORDERUNGSMANAGEMENT

Antrimon unterstützt Sie methodisch und zielgerichtet bei der Definition der Anforderungen. Die resultierenden Anforderungsspezifikationen dienen als Basis für qualitativ hochwertige Software, die den Kundenwünschen entspricht und den vorgegebenen Kostenrahmen einhält.

Wir übernehmen auch das Projektmanagement sowie Projektcontrolling, um Ihre Ziele in Bezug auf Effektivität «Doing the right things» und Effizienz «Doing things right» sicherzustellen:

- Organisatorische Gestaltung des Projekts
- Planung der Projektleistung, Termine, Ressourcen, Kosten
- Aufgaben-, Kompetenz und Verantwortungsverteilung



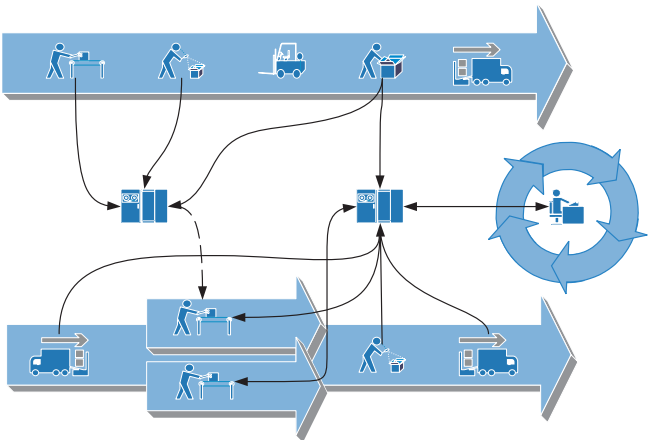
Spezifikationseigenschaften

- Adäquatheit
- Vollständigkeit
- Widerspruchsfreiheit
- Verständlichkeit
- Eindeutigkeit
- Prüfbarkeit
- Risikoorientierung



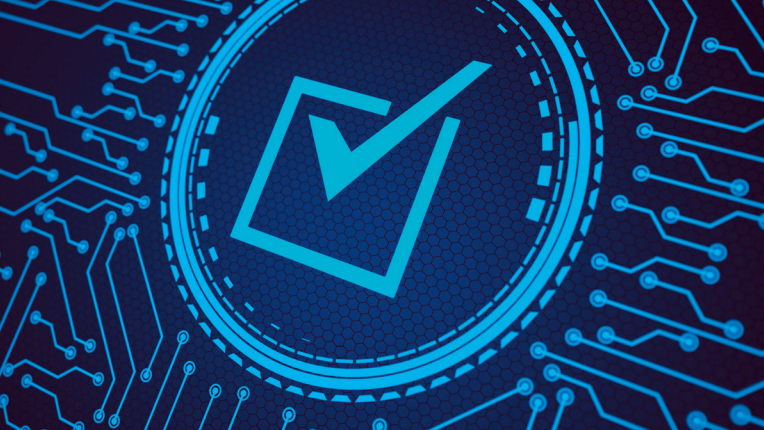
SOFTWARE-ENTWURF

Basierend auf den Kundenanforderungen beginnt Antrimon mit der Erstellung des Softwarekonzepts. Die zu entwerfende Softwarearchitektur, die einen grundlegenden Teil des Softwaredesigns repräsentiert, bestimmt die wesentlichen Qualitätskriterien des Gesamtsystems. In dieser Phase werden nötige Schnittstellen zu externen Systemen und Abhängigkeiten zu Hardwarekomponenten berücksichtigt. Zudem bezieht Antrimon bei der Entwicklung der Architektur die Infrastruktur und das Know-how des Kunden mit ein.



Aspekte einer guten Architektur

- Wiederverwendbarkeit
- Erweiterbarkeit
- Austauschbarkeit
- Portierbarkeit



SOFTWARE-TEST

Kontinuierliche entwicklungsbegleitende Tests stellen eine hohe Qualität des entstehenden Produktes sicher. Die Testintensität und deren Tiefe passt Antrimon stets den Marktbedürfnissen der Kunden an. Gemäss dem V-Modell bietet Antrimon auf allen Entwicklungsstufen Testmöglichkeiten an. Hierbei reicht das Spektrum von einfachen Unit- und Modultests bis hin zu vollautomatisierten Tests komplexer mechatronischer Systeme.



Testmöglichkeiten gemäss V-Modell

- Unit- und Modultests
- Integrations-Tests
- Tests kompletter mechatronische Systeme
- Abnahme-Tests



ANALYSE, DESIGN- UND CODE-REVIEWS

Design- und auch Code-Reviews sind ein wichtiger Bestandteil einer jeden Entwicklung. Gerade in zeitkritischen Projekten ist ein Review der essenziellen Bestandteile und des Designs unabdingbar, da hier frühzeitig kritische Probleme gefunden und somit kosten- und zeitintensive Entwicklungsschleifen verhindert werden können. Antrimon unterstützt Sie als externer Partner bei Ihren Reviews oder übernimmt diese auch komplett. Durch unsere unvoreingenommene und neutrale Position können wir erstellte Konzepte und Programme aus einer neuen Perspektive beurteilen und bewerten.



reddot design award

Leistungsspektrum

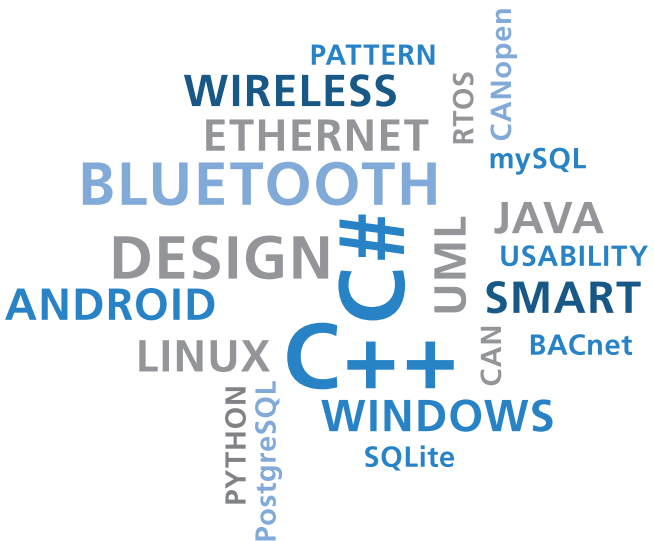
- Design- und Architektur-Reviews
- Reverse-Engineering
- Review-Workshops
- Software-Dokumentation



FACHKOMPETENZEN

Aufgrund der langjährigen Erfahrung und einer Vielzahl an Projekten verfügt Antrimon über ein hohes Mass an Fachkompetenz:

- Relationale Datenbanken wie SQLite | PostgreSQL | MySQL
- Nicht-relationale Datenbanken (NoSQL) wie Redis
- Frameworks wie Spring | Vaadin | .Net | Castle | ORMs
- IoT mittels Akka (microservices)
- Cloud mittels Spring-Cloud
- Security wie oauth2 | Spring-Security





antrimon

**Gotthard 3 –
Kompetenz in
Mechatronik
Muri | Aargau
Schweiz**

**ISO
9001**
STANDARD

**ISO
13485**
MEDICAL

ANTRIMON Group AG

HQ: Gotthardstrasse 3 | 5630 Muri AG | Switzerland

Tel. +41 58 330 26 00 | Fax +41 58 330 27 99

info@antrimon.com | www.antrimon.com

BO: Industrieplatz 1c

CH-8212 Neuhausen am Rheinfall

Tel. +41 58 330 27 00

ANTRIMON Deutschland GmbH

BO: Heerstraße 26 | DE-78554 Aldingen | Germany

Tel. +49 7424 9 48 00-0 | Fax +49 7424 9 48 00-199

info@antrimon.de | www.antrimon.de