

()



# Newsletter November 2015

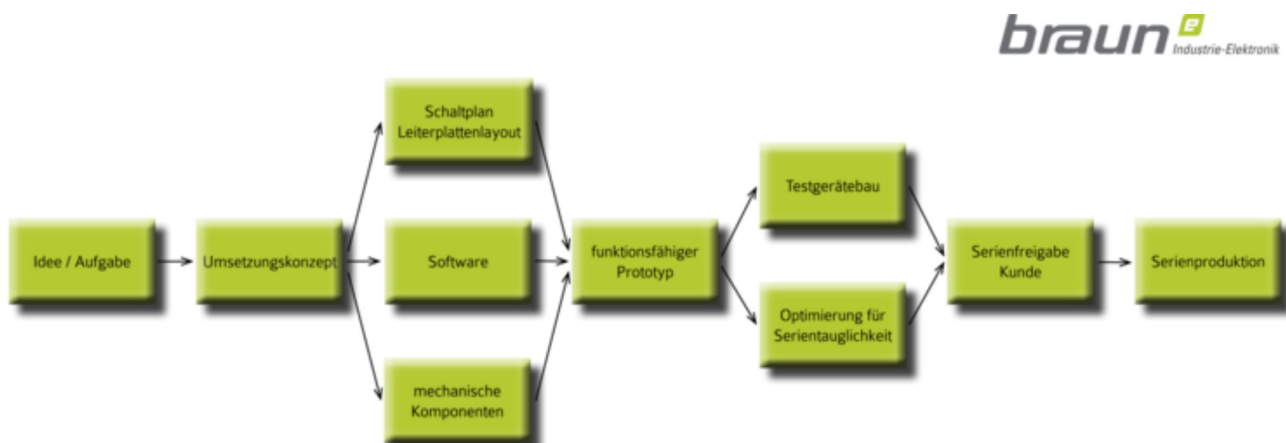
EMS\*E = E<sup>2</sup>MS ... wir haben Zuwachs bekommen!

## Elektronikentwicklung bei der Braun Industrie-Elektronik

Seit dem 01.10.2015 haben wir unser Leistungsportfolio um den Bereich Entwicklung erweitert. Drei erfahrene Ingenieure gehören nun zum Team der Braun Industrie-Elektronik und entwickeln ab sofort aus Ihrer Idee ein serienfähiges Produkt. Wir haben das Entwickler-Team um Teamleiter Hermann Rieger von unserer Tochterfirma Q3-Energie GmbH & Co. KG übernommen und erfolgreich in unser Unternehmen integriert.

Sie haben eine konkrete Idee für ein Produkt? Oder haben Sie ein Problem, für das Sie eine Lösung suchen? Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Bei uns können Sie an jedem Schritt der Produktentwicklung einsteigen oder auch nur einzelne Entwicklungsschritte in Anspruch nehmen. Jede Entwicklungsdienstleistung ist für Sie maßgeschneidert.



(fileadmin/redaktion\_dir/\_processed\_/csm\_Entwicklung6\_7c41fa4f0a.png)

Sie schildern uns Ihre Produktidee oder Ihre Aufgabenstellung, für die Sie eine Lösung suchen. Das Braun-Entwickler-Team sucht dann nach kosten- und prozessoptimierten Lösungen, die genau zu Ihnen passen. Unser Streben besteht stets darin, eine möglichst simple Lösung für Ihre Anliegen zu finden. Dabei denken und lösen unsere Entwickler Probleme oftmals auf erstaunlich ungewöhnlichen Wegen.

In Abstimmung mit Ihnen erstellen wir das Umsetzungskonzept und das Pflichtenheft. Sind diese Vorbereitungen abgeschlossen, entwickeln wir den Schaltplan und das dazugehörige Leiterplattenlayout in den gängigen Anwendungen, wie Eagle oder Altium.

Selbstverständlich kümmern wir uns parallel auch um die passende Software für Ihr Produkt. Unsere Stärken liegen dabei in den Programmiersprachen C, C++, C# sowie den Datenbanksprachen SQL und XML. Zu den bereits erfolgreich durchgeführten Software-Projekten unserer Entwickler zählen Entwicklung von Systemsoftware mit Regel- oder Steueraufgaben, Firmware für Embedded Systeme, Applikationssoftware für Windows und Bediensoftware (GUI) für Embedded Systeme und Windows.

Wir entwickeln mit Mikroprozessoren und Mikrocontrollern wie Atmel, Microchip und Renesas und programmieren diese mit der dazugehörigen Entwicklungsumgebung. Bei der Entwicklung von Schaltnetzteilen, Bedieneinheiten, Motorregelungen, Sensorinterfaces, Messtechnik und Feldbusanbindungen kennen wir uns bestens aus und können Ihnen hier hervorragende Lösungen anbieten. Passend zu der bestückten Leiterkarte und der Software entwickeln wir außerdem die dazugehörigen mechanischen Elemente.

Sind alle Komponenten ausgearbeitet, fertigen wir in unserer Elektronikfertigung, unserer mechanischen Fertigung und unserer Baugruppenmontage einen ersten Prototypen. Durch die drei verschiedenen Unternehmensbereiche unter einem Dach, haben Sie bei uns den Vorteil, dass wir Ihnen alles aus einer Hand bieten und dadurch maximale Flexibilität gewährleisten können. Durch die kurzen Wege innerhalb unseres Unternehmens sind Änderungen und Optimierungen am Prototypen kurzfristig realisierbar.

Der Prototyp wird daraufhin für die Serientauglichkeit und entsprechend Ihrer Vorstellungen optimiert. Zeitgleich erstellen wir ein passendes Prüf- und Testkonzept für das entwickelte Produkt. Unser hausinterner Testgerätebau versteht es, vorhandene Standardprüfmittel mit individuellen Prüfmitteln so zu kombinieren, dass die einzelnen Schritte die technischen Anforderungen erfüllen und für Sie als Kunden die Kosten trotzdem im Rahmen bleiben.

Selbstverständlich setzen wir bei der Entwicklung neuer Produkte immer die jeweils

gültigen Normen und Vorschriften um, wie beispielsweise die EMV-Norm und Niederspannungsrichtlinien.

Unsere Entwickler begleiten Sie von Anfang an, bis hin zur Serienfertigung Ihres Produktes und auch darüber hinaus bei der ständigen Optimierung und Weiterentwicklung. Nur mit dauerhaft optimierten Produkten können Sie dem ständigen Wandel des Marktes gerecht werden. Mit uns haben Sie hierfür einen kompetenten Partner an Ihrer Seite!



Nehmen Sie Kontakt zu uns auf:

**Hermann Rieger**

Teamleiter Entwicklung

Tel. +49 (0) 7392 96 98-57

[h.rieger@braun-gmbh.com](mailto:h.rieger@braun-gmbh.com) (<mailto:h.rieger@braun-gmbh.com>)