

# Firmenprofil der Inventronik GmbH

Inventronik GmbH wurde 2003 von Dipl.-Ing. Jens Carroll und Dipl.-Ing. Wolfgang Förster gegründet. Die Firma ist in der Branche Elektrotechnik tätig und unterhält drei Haupt-Tätigkeitsbereiche: Embedded Solutions, Scientific Instruments und System Design.

Zur Firmenphilosophie zählen lange Produktunterstützung, Offenlegung der Software gegenüber dem Kunden individuell entworfener Hardwarekomponenten und ein optimiertes Preis- Leistungsverhältnis.

Inventronik wird von Systemdesignern, administrativen Kräften und einer Reihe von Zulieferfirmen unterstützt.

**Embedded Solutions** steht für das Bestreben, moderne Microcontrollerboards und digitale Logikmodule zu entwickeln, die sich durch Out-of-the-Box-Verwendung und Rundum-Support auszeichnen. Moderne Bauelemente, Integration moderner Schnittstellen und die Verwendung effizienter Designwerkzeuge sind hierbei selbstverständlich. Beim Entwurf dieser Baugruppen fließen viele Erfahrungen aus dem Bereich des Entwurfes umfangreicher embedded Lösungen ein. Zum aktuellen Portfolio zählen beispielsweise Microcontrollermodule, basierend auf PIC Microchip unter anderem mit USB- und Bluetooth-Schnittstelle sowie rekonfigurierbare Logikmodule auf der Basis von FPGA-Bausteinen.

**Scientific Instruments** umfasst den Bau von Geräten, die im naturwissenschaftlichen Umfeld Anwendung finden. Zu diesen Geräten gehören beispielsweise Bestandteile die für den Betrieb vakuumelektronischer Systeme notwendig sind, also Schaltnetzteile für Röhrenheizungen, Hochspannungsversorgungen mit für diesen Bereich gezüchteten Eigenschaften (geringe Restwelligkeit bei gleichzeitig minimal gespeicherter Energie und hoher Dynamik), Crowbar-Systeme sowie Überwachungs- und Messvorrichtungen. Diese Komponenten bedürfen in der Regel einer sorgfältigen, individuellen Auslegung und sind daher, abgesehen von wenigen Ausnahmen, nicht als Standardware von Inventronik GmbH erhältlich.

Die beiden genannten Bereiche werden um den Dienstleistungssektor **System Design** ergänzt. Für unsere Kunden bedeutet dies, dass wir Ihnen mit Rat und Tat bis zur schlüsselfertigen Lösungen zur Seite stehen.

Unterstützend können wir für Sie bei der Softwareentwicklung, Hardwareauslegung, Leiterplattenentflechtung, bei mechanischen Entwürfen, Komplettierung bis hin zur Inbetriebnahme tätig werden.

# Inventronik GmbH, Firmen-Kurzprofil

<b>Branche:</b>	Elektrotechnik
<b>Standort:</b>	Stuttgart
<b>Leistungsspektrum:</b>	Elektrische Systeme für den wissenschaftlichen Markt, Mess- und Überwachungssysteme für Hochspannungsanlagen Embedded Produkte
<b>Geschäftsfelder:</b>	Projektierung, Entwicklung, Softwaredesign, Muster- und Kleinserienfertigung.
<b>Branchenfokus:</b>	Wissenschaftliche Einrichtungen, Industrieunternehmen, Ingenieurbüros.
<b>Gesellschafter:</b>	Dipl.-Ing. J. Carroll, Dipl.-Ing. W. Förster
<b>Geschäftsführer:</b>	Dipl.-Ing. J. Carroll, Dipl.-Ing. W. Förster
<b>HBR:</b>	24326