

## ■ ■ Projektbeispiele aus Industrie, Steuerungstechnik und Energietechnik



HSP Barschat & Krönert GmbH

Zum Handwerkerhof 2  
90530 Wendelstein

Tel.: 09129 - 2852 - 0  
Fax: 09129 - 2852 - 11  
Mail: [hsp@hsshsp.de](mailto:hsp@hsshsp.de)  
Web: [www.hsshsp.de](http://www.hsshsp.de)

## Leistungskatalog

### Bereiche

- **Industrie-/Steuerungstechnik**
- **Energiemanagement**

### Projekte

- **Anzeige- und Bedieneinheiten**
- **Steuerungen für Laser-Ablenksysteme**
- **Regler für Kraftwerk-Synchrongeneratoren**
- **Energiemanagementsystem für Caravan / Boote**
- **Ethernet / PROFIBUS-Messadapter für Drehstrom**
- **Kommunikations-Schnittstellen Know-how für CAN, Profibus, LIN, USB, Ethernet**
- **Know-how für Funkkommunikation ISM (Einkanalfunk), WLAN, Bluetooth**
- **Prüfmittel**
- **Sondergeräte**



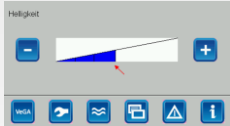
Industrielle Steuerungstechnik / Energiemesstechnik, sowie der Bereich Kommunikation und Visualisierungssysteme sind wesentliche Standbeine unserer Firma. Um in diesen Segmenten bestehen zu können, ist viel Erfahrung und Know-how erforderlich, welches wir durch viele Referenzprojekte belegen können. Partizipieren auch Sie davon und zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, auch wenn Sie Ihr Themengebiet nicht in unserer Beispiellistung finden.

## Entwicklungs- und Produktionsbeispiele



### Industrie- Bedienpult mit Touch und Applikationssoftware

Entwicklung und Produktion des Produktes und einer Bedien-Applikationssoftware.



### Energie-Managementcontroller für Caravan und Boote

Entwicklung und Produktion von Anzeige- und Controllerkarten zum Anzeigen, Bedienen, Messen und Schalten von Energiesystemen in Caravans und Booten.



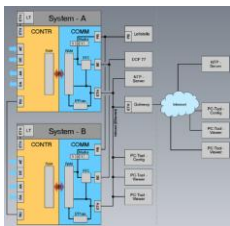
### Hochgeschwindigkeits-Laserkopfsteuerungen

Entwicklung und Produktion schneller Laserkopfsteuerungen mit Simultanberechnung zur Kompensation der Koordinatenverzerrungen des optischen Systems. Ausführungsvarianten als PC-Karten und für stand-alone-Betrieb. Zusätzlich liefern wir eine Palette an Bildverarbeitungsapplikationen zur Qualitätskontrolle z.B. für Beschriftungslaser.



### Infrarot-Videobildübertragung für Lastwagen

Entwicklung eines Gerätes zur Videobildübertragung der rückseitigen Kamera von Anhänger-Aufliegern zum Führerhaus.



### Universalregler für Synchrongeneratoren

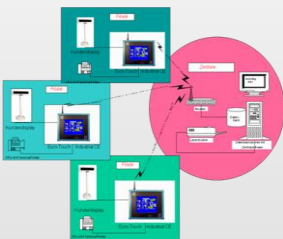
Entwicklung und Produktion eines High-End Erregerstrom-Regelcontrollers für Synchrongeneratoren mit Leistungsteil, incl. einer Remoteapplikation zur Fernparametrierung und für Fernupdates.

Drehstrom-Messadapter für Messwandleranschluss mit Scanfunktion und zusätzlicher Datenausgabe über eine Ethernetschnittstelle zur Verwendung als Betriebsmessgerät und Vorsatz für Regelgeräte. Mit Nachlademöglichkeit des gewünschten Applikationsprogrammes.



### Chipkartenlösungen für Automaten

Entwicklungs- und Produktionsaufträge für chipkartenbasierende Automatenlösungen. Beginnend von Einzelkarten bis zu kompletten Steuer- und Bezahl-lösungen z.B. für Kassenautomaten und Waschanlagen, aber auch Zugangskontrollsystemen.



### Mobiles Kassensystem mit GSM-Anbindung zur Zentrale

Entwicklungs- und Produktionsauftrag. Im Kassen- und Chipkartenumfeld können wir auch Sicherheitslösungen bieten.