

## Kurzbeschreibung:

Die PELTECS GmbH ist ein Unternehmen, das auf den Bereich der Leistungselektronik spezialisiert ist und maßgeschneiderte Lösungen für industrielle Anwendungen entwickelt. Der Fokus liegt auf der Entwicklung von Regelungsalgorithmen sowie flexiblen Regelungs- und Steuerungsplattformen – von der Modellierung und Simulation bis hin zur Implementierung und Inbetriebnahme. Dabei werden sowohl Regelungsalgorithmen auf CPU-Ebene als auch Regelungen, Modulatoren und weitere Funktionen auf FPGA-Ebene implementiert.



PELTECS verfügt über umfassende Expertise in der Regelung elektrischer Antriebe und leistungselektronischer Systeme, mit besonderem Schwerpunkt auf Modulare Multilevel Convertern (MMC).

Im Zentrum unserer Aktivitäten steht die hauseigene Regelungsplattform SFC. Diese bietet eine leistungsfähige und flexible Infrastruktur mit einer Vielzahl analoger (9) sowie digitaler (>100, skalierbarer) Ein- und Ausgänge und ermöglicht Regelfrequenzen von mehreren 100 kHz auf CPU-Ebene. Sie wird in unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt, darunter die Ansteuerung von MMCs im Nieder- und Mittelspannungsbereich, Doppelpulstestständen und netzgekoppelten Stromrichtern. Auf dieser Plattform entwickelt PELTECS kundenspezifische Regelungsalgorithmen, nimmt diese in Betrieb und überträgt sie bei Bedarf auf die Zielhardware des Kunden.

Darüber hinaus bietet PELTECS umfassende Leistungen in den Bereichen Schaltungsdesign, PCB-Layout, Review und Inbetriebnahme. Sämtliche Lösungen werden individuell an die spezifischen Anforderungen der Kunden angepasst.

Unter dem Leitmotiv „Smart. Fast. Controlled.“ steht PELTECS für effiziente, präzise und leistungsstarke Lösungen in der Leistungselektronik.

## Produktspektrum/Dienstleistungsangebot:

- Regelungsplattform SFC-Ultra
- Messbaugruppe SFC-sense zur Messung und AD-Wandlung von Strom und Spannung
- Regelungen für MMCs
- Doppelpulsteststände
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Anwendung

Webseite: [www.peltecs.com](http://www.peltecs.com)

Ansprechpartner: Jonas Kienast ([jonas.kienast@peltecs.com](mailto:jonas.kienast@peltecs.com))

Anderas Hoffmann ([andreas.hoffmann@peltecs.com](mailto:andreas.hoffmann@peltecs.com))