



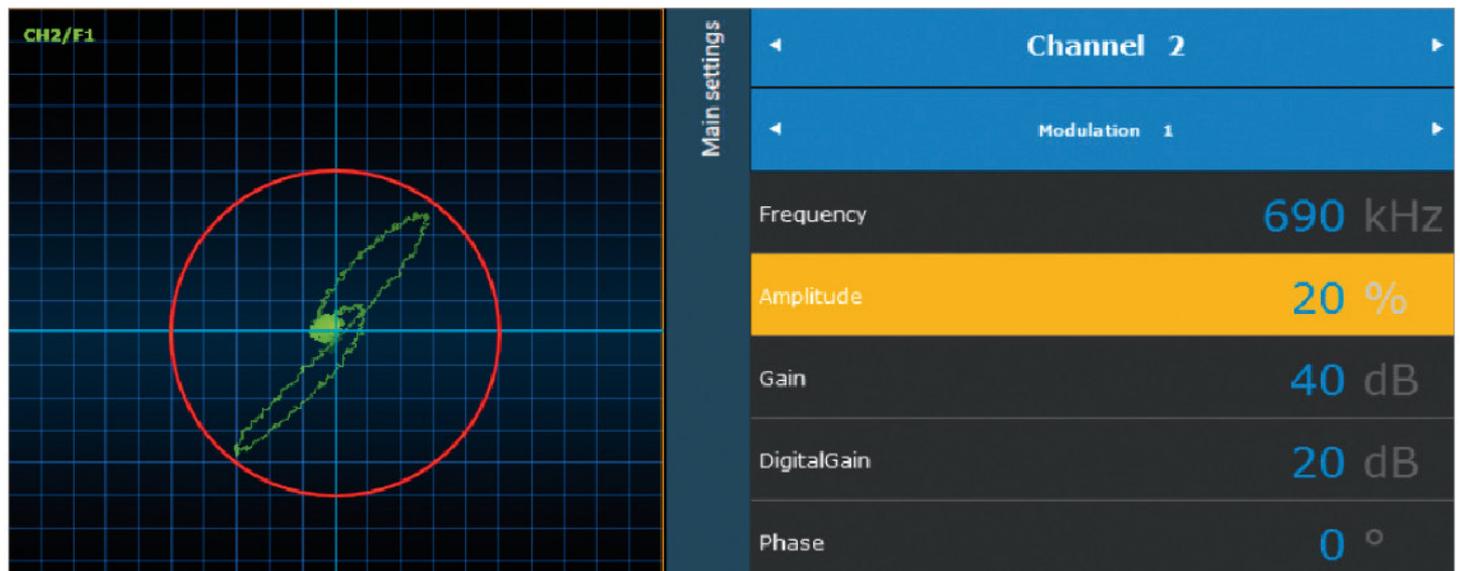
# Materialprüfsystem

## Technologie

Das angefragte System, mit Anbindung an PC und SPS sowie weiterer Systemüberwachung und Steuerung, trifft im Bereich der industriellen Kommunikation genau auf eine der Kernkompetenzen der LEBER Ingenieure. Eine erste Evaluierungsphase mit modularem Aufbau zeigte die Umsetzbarkeit mit einem FPGA Design auf. Nachfolgend wurde das Design der analogen und digitalen Hardware, FPGA Configware und HPS Firmware durchgeführt.

## Fazit

Die erfolgreiche Entwicklung eines kundenspezifischen Materialprüfsystems bestätigte, dass LEBER Ingenieure mit entsprechender Qualität in den Prozessen, Technologie, Tools und der qualifizierten Mitarbeiter (bis zu fünf Beteiligte), genau der richtige Partner für Lösungen hochanspruchsvoller Systemtechnik ist. Besonders bei Entwicklungen für Prototypen oder Kleinserien profitiert der Kunde von den schnellen, schlanken und vor allem flexiblen Strukturen bei LEBER Ingenieure.



### Know-How

- > Hardwaredesign
- > Embedded Software
- > Mechatronik

### Schwerpunkte

- > Leistungselektronik
- > Antriebstechnik
- > Stromversorgungen
- > Industrielle Kommunikation

### Branchen



Luffahrt



Automotive



Medizin-  
technik



Energie-  
technik



Antriebs-  
technik



Automati-  
sierung



Consumer  
Electronics

### Wir entwickeln Erfolge für

