

Dienstag, 17. September 2019

Druckversion der Seite: Projekte

URL: [www.scheidegg.com/leistungen/projekte/?type=123](http://www.scheidegg.com/leistungen/projekte/?type=123)

---

## VME-Board DeSerializer 8Ch

Für einen unserer Kunden fertigen wir unter anderem das DeSerializer Board mit 8 Kanälen, das im Rahmen der Prüftechnik im Bereich Satellitentechnik für die Datenkommunikation eingesetzt wird.

Unsere Anteile daran sind:

Schaltplaneingabe und Leiterplattendesign (PCB-Design) mit dem EDA-Tool Altium Designer sowie Bauteilebeschaffung, konstruktive Entwicklung u.a. der dazugehörigen Frontplatte, Steckverbinder und Mechanik.

## Spezielle D-Stecker-Haube

Vom Problem bis zur fertigen Lösung bzw. fertigen Produkt wird hier alles aus einer Hand erstellt:

Für unsere Kunden entwickeln wir unter anderem spezielle D-Stecker- Hauben, die zudem HF-dicht sein müssen.

Das Problem am Anfang waren die fünf abgeschirmten Leitungen (s. Foto) in eine D-Stecker-Haube unterzubringen.

Eine vorausgegangene Marktsichtung brachte das Ergebnis:

Es muss eine D-Stecker-Haube entwickelt und gefertigt werden, die den technischen Anforderungen entspricht.

Jetzt konnten die Kabel fachgerecht angeschlossen und montiert werden - eine saubere und professionelle Lösung.

Durch die farblose Chromatierung wird dem Bauteil zusätzlich ein Höchstmaß an Qualität und Wertbeständigkeit verliehen.

## Low Current Relays Module

Für einen weiteren Kunden entwickeln und fertigen wir das Low Current Module für Prüfgeräte in 19"-Technik.

## A429 Protection PCB

Das A429 Protection Board beinhaltet u.a. eine Schutzschaltung für das Messequipment, um dieses vor Spannungen (1000V) bei Messungen am Prüfling zu schützen.

## Break-off-Boxen

Wir fertigen Break-off-Boxen für jeden Stecker-Typ und nach Kundenwunsch.

### **... weitere Break-off-Boxen - auch größere Abmessungen sind kein Problem**

Im Bereich der Luftfahrt fertigen wir für einen Kunden im Rahmen der Mess- und Prüftechnik diese Break-off-Box mit hochpoligen ARINC-Steckverbindern. Wie auf den Bildern zu sehen ist, befinden sich diese auf der jeweils gegenüberliegenden Seite. Die den Steckverbindern zugeordneten Messbuchsen (über 600 Buchsen) befinden sich auf der Oberseite (mittleres Bild).

Abmessungen ohne Füße und ohne Steckverbinder: ca. 580 x 310 x 300 mm (LxBxH)