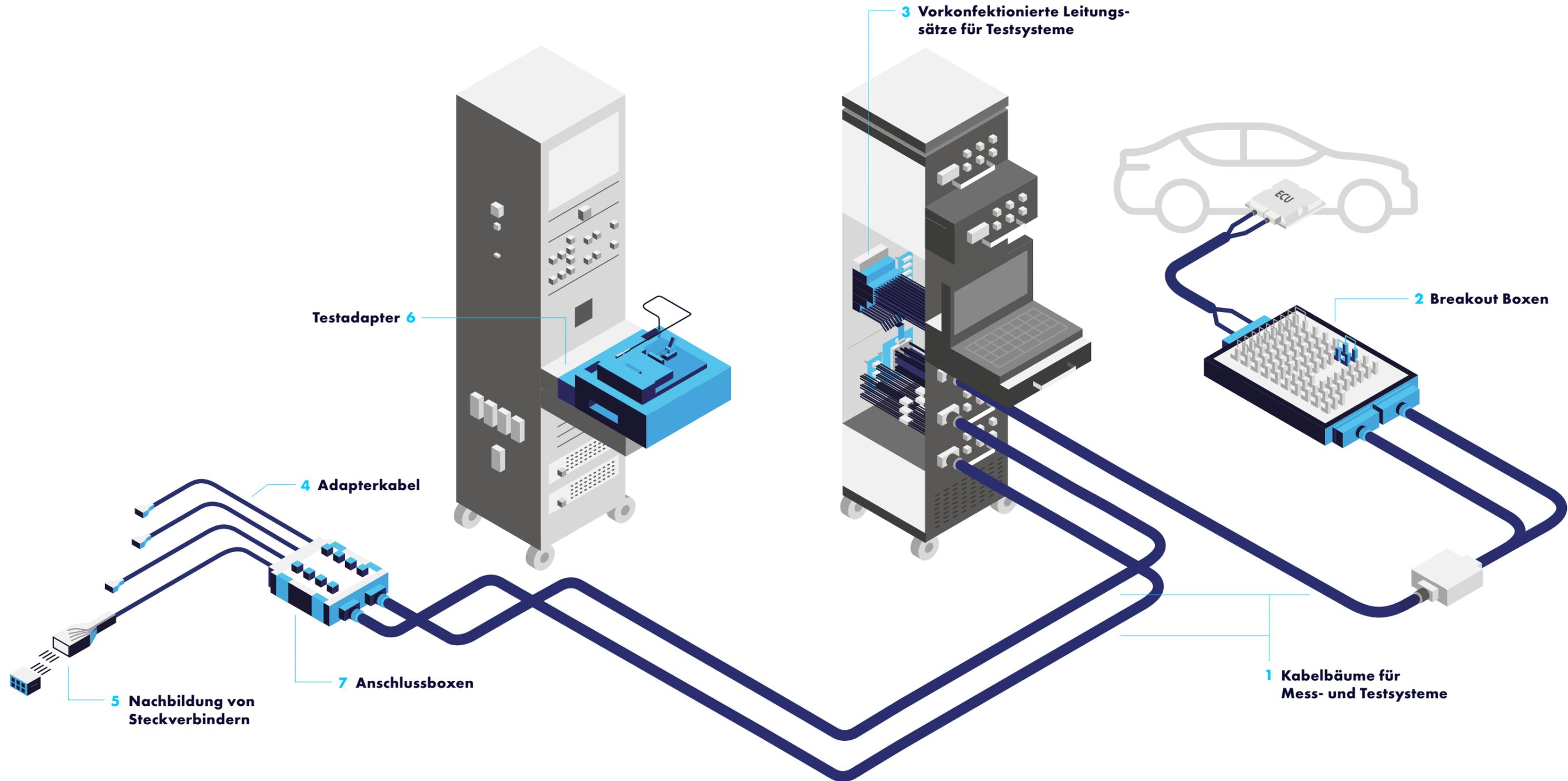




# **CONNECT**

# Die optimale Verbindung von A nach B.

Wir wissen, worauf es ankommt. Daher stellen wir von Beginn an die richtigen Fragen, um Ihnen schnell und effektiv die für Sie smarteste Lösung bereitzustellen – sei es ein individuell für Ihre Testaufgabe gefertigter Kabelbaum, eine einfache Anschlusslösung oder eine komplexe Prüfungsadaptionierung.



# Kabelbäume, Adapter und Breakout Boxen vom Testsystem-Spezialisten.



## 1 Kabelbäume für Mess- und Testsysteme

Wir fertigen den perfekten Kabelbaum für Ihre Automotive-Komponente. Zügig, preiswert und in bester Automotive-Qualität. Bei Bedarf unterstützen wir Sie mit unserer Erfahrung im Bereich Kabelkonfektionierung bereits in der Konzeptionsphase.



## 4 Adapterkabel

Neben komplexen Lösungen mit mehreren hundert Leitungen und Sondersteckern für anspruchsvolle mechanische und elektrische Anforderungen fertigen wir auch einfache Adapterkabel mit wenigen Leitungen und Steckern.



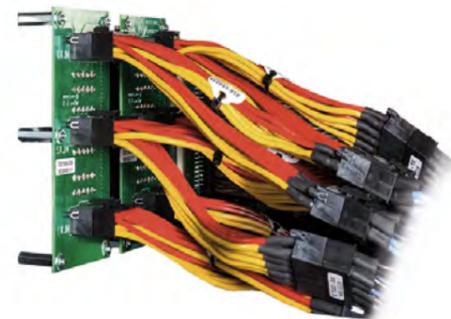
## 5 Nachbildung von Steckverbindern

Häufig müssen Steckverbinder für Testanwendungen eine hohe Zahl an Steckzyklen ohne Beschädigung der Kontakte an Stecker oder Prüfling überstehen. Ist das nicht der Fall konstruieren wir für Ihre Test-Kabelbäume neue, ebenfalls passende Steckverbinder mit hochwertigen Kontakten, die eine zuverlässige Signalanbindung gewährleisten.



## 2 Breakout Boxen

Breakout Boxen erleichtern Ihnen die Entwicklung und Erprobung von Software-Funktionen an elektronischen Systemen. Wir haben für alle Anforderungen die passende Lösung – von der einfachen, niedrigpoligen Breakout Box bis hin zur Speziallösung mit integrierter Mess- und Simulationstechnik.



## 3 Vorkonfigurierte Leitungssätze für Testsysteme

Unsere vorkonfigurierten Leitungssätze beschleunigen und erleichtern den Aufbau von Testsystemen. Das macht sich vor allem bei der Reproduktion dieser Systeme bezahlt. Die vorkonfigurierten Leitungssätze können automatisiert getestet werden, so werden Verkabelungsfehler vermieden.



## 6 Testadapter

Wir übernehmen die Auslegung und Konstruktion, sowie den Aufbau und die Prüfung von Testadaptern für Ihre Elektronik-Komponenten. Bei der Konstruktion arbeiten wir mit modernsten 3D-CAD-Tools. Die Verdrahtung erfolgt nach IPC-Richtlinien.



## 7 Anschlussboxen

Mit individuellen Anschlussboxen kontaktieren Sie beispielsweise neue Prüflinge mit bestehenden Testsystemen oder schließen zusätzlicher Sensoren an. Auch Strom- und Signalverteiler fertigen wir individuell nach Ihren Vorgaben, bringen aber immer unser Know-how ein, um die für Sie beste Lösung zu realisieren.

**In unserer Manufaktur in Stuttgart entstehen täglich die unterschiedlichsten Breakout Boxen, Kabelbäume und Testadapter. Wir fertigen individuell nach den Wünschen unserer Kunden und setzen unser umfassendes Know-how ein, damit Sie schnell und einfach an Ihr Ziel kommen.**

**Mit unserem flexiblen Fertigungsteam und seiner langjährigen Erfahrung in der Verarbeitung automotive-spezifischer Kabel und Steckverbinder bieten wir höchste Qualitätsstandards.**



#### **Durchgehende Qualitätssicherung**

Unsere Geschäftsprozesse sind nach der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 zertifiziert. In der Fertigung von Kabelbäumen und Adaptern arbeiten wir zudem nach IPC/WHMA-A-620C. Die automatisierte Prüfung unserer Produkte ist für uns selbstverständlich. Bei Bedarf führen wir auch Dichtheitsprüfungen durch.



#### **Umfangreiches Fachwissen**

Bei der Konzeption greifen wir auf unsere umfangreichen Erfahrungen bei der Entwicklung von Testsystemen für Automobilkomponenten zurück. Als Spezialist für die Spannungsüberwachung an Brennstoffzellen bieten wir auch Lösungen für die Hochvolt-Verkabelung an.



#### **Individuelle Lösungen bei kurzen Lieferzeiten**

Dank optimierter Produktionsabläufe liefern wir Produkte in Top-Qualität und kürzester Zeit. Bei Kabelbäumen oder Adapterleitungen ist eine Expresslieferung innerhalb von drei Tagen möglich. Ihre spezifische Breakout Box erhalten Sie 20 Tage nach Auftragsingang.

**In nur 3 Schritten sparen Sie mit uns Zeit & Geld.**

**1**

**Lernen Sie uns persönlich kennen und lassen Sie uns über Ihr Vorhaben reden.**

Wir überprüfen Ihre Fertigungsinformationen auf Umsetzbarkeit. Dabei suchen wir aktiv nach Verbesserungspotenzialen, zum Beispiel bei der Verdrahtung oder durch die Verwendung von preisgünstigeren Bauteilen. Wenn wir dann der Meinung sind, es gibt einen besseren Weg, gehen wir mit Verbesserungsvorschlägen auf sie zu.

**2**

**Wir entwickeln für Sie den optimalen Lösungsweg zur perfekten Verbindung.**

Wir beschaffen benötigte Steckverbinder, denn aufgrund unserer guten Kontakte im Markt fällt uns das in der Regel leichter als unseren Kunden. Wir erstellen Fertigungsunterlagen und Stücklisten, um jeden Artikel jederzeit in gleicher Qualität ohne Rückfragen reproduzieren zu können.

**3**

**Sie erhalten termingerecht das für Sie hochwertig gefertigte Produkt.**

Wir beschriften die Produkte individuell nach Ihren Wünschen. Wir investieren in Crimpwerkzeuge ein, um eine optimale Crimpung zu garantieren.



**BE SMARTER**  
**And call us.**

**SMART TESTSOLUTIONS GmbH**  
**Zentrale Stuttgart**

Rötestraße 17  
70197 Stuttgart

T: +49 711 25521-10  
F: +49 711 25521-12  
M: info@smart-ts.de

[www.smart-testsolutions.de](http://www.smart-testsolutions.de)

Ihr Ansprechpartner für den Bereich  
Elektrische Anschlusslösungen,

Jörg Miller  
M: joerg.miller@smart-ts.de  
T: +49 711 25521-70

