

TSEP SOLUTIONS

**MASSGESCHNEIDERTE
TEST- & MESSSYSTEME UND
DEVELOPMENT SERVICES
FÜR IHR UNTERNEHMEN**



Erfolgreiches Familienunternehmen seit fast 40 Jahren (v. l.n.r.):
David Courtney, Peter Plazotta, Marion Plazotta und Dr. Simon Plazotta

T&M-KOMPETENZ MADE IN GERMANY

Gebündelte Expertise für Ihre Test- und Messsysteme
in anspruchsvollen Technologiefeldern

Seit fast 40 Jahren

entwickeln und realisieren wir exzellente kundenindividuelle Test- und Messsysteme – von der Definition bis zum Konzept, von der Planung bis zur Umsetzung, von der Inbetriebnahme bis zum Support. Als Entwicklungsdienstleister aus Deutschland greifen wir auf unsere langjährige Erfahrung und unser tiefes technologisches Know-how zurück. Unsere Entwicklungen und Lösungen stecken in den Produkten führender Hersteller.

Was uns besonders macht?

Wir vereinen alle Kompetenzen unter einem Dach. Unsere interdisziplinären Teams entwickeln Lösungen aus einer Hand: Vom Hardware-Design und der Embedded-Software-Entwicklung über die Image Customization und Treiber bis hin zu modernen Backend- und Frontend-Anwendungen. Dabei setzen wir konsequent auf Qualität „Made in Germany“.

Diese langjährige Expertise nutzen wir gezielt für den Einsatz in unterschiedlichen Technologiefeldern, darunter die Test- & Measurement-Industrie, die Elektronik-Branche oder der Automotive-Markt. Damit zählen wir zu gefragten Spezialisten.

Als aktives Mitglied im internationalen LXI-Consortium gestalten wir zudem weltweit anerkannte Standards mit.

Wer steckt hinter TSEP?

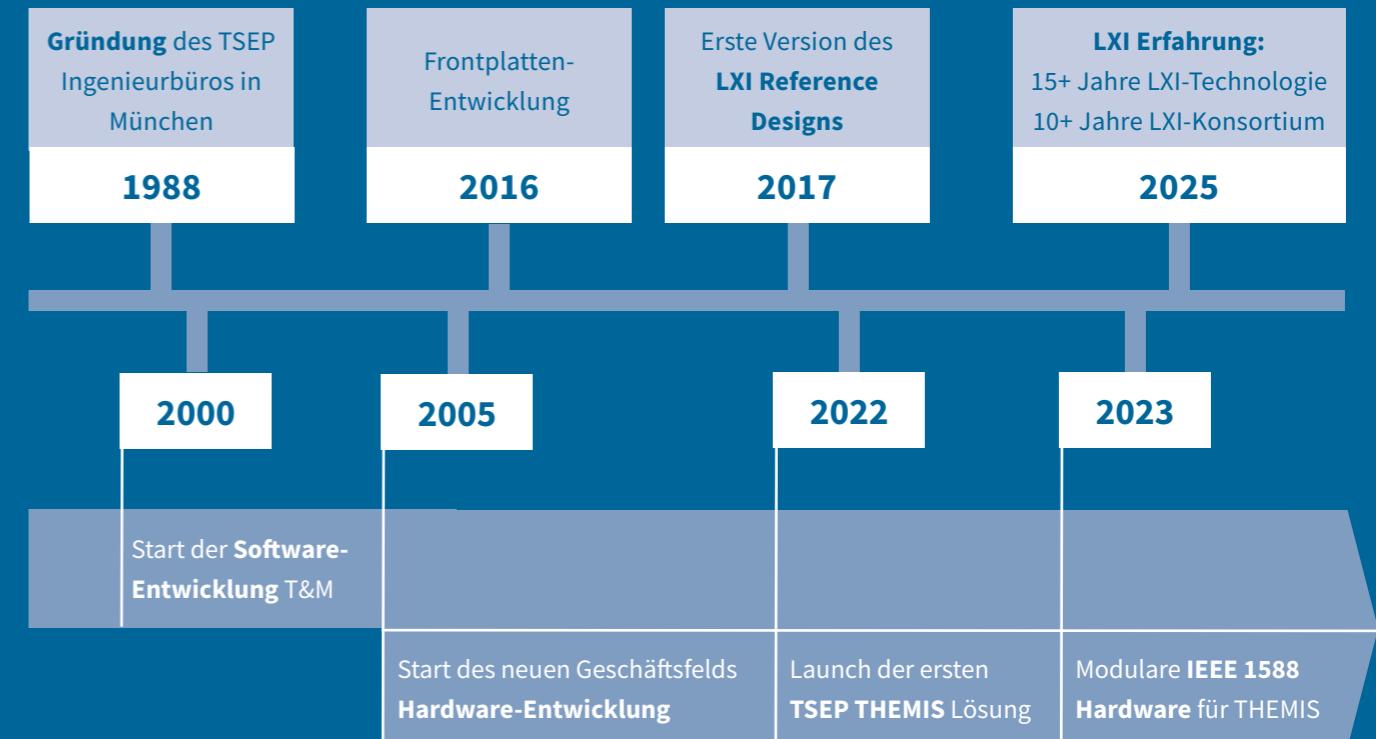
Geballte Ingenieurspower und Entwicklungskompetenz – das TSEP-Team setzt sich aus langjährigen Projektprofis und innovativen TestingenieurInnen zusammen. Unsere agile Arbeitsweise ermöglicht es Ihnen und uns, die gesteckten Meilensteine zuverlässig und sicher zu erreichen.

Unser hochengagiertes Team wird vertreten durch die Geschäftsleitung Peter Plazotta (Gründer und CEO), David Courtney (CTO) sowie Dr. Simon Plazotta (COO), die als technische Entwicklungspartner an Ihrer Seite stehen.

DIE TSEP ERFOLGSGESCHICHTE – MEILENSTEINE UNSERER ENTWICKLUNG

Unsere Expertise:

- Fast 40 Jahre Know-How
- 40+ Mitarbeitende
- Qualität „Made in Germany“
- Zentrale Lage in Süddeutschland
- Alles aus einer Hand
- Schneller, agiler und effizienter zur Lösung



Made in Germany

UNSERE VISION – INNOVATION MADE MEASURABLE.

Unsere Mission

Anforderungsspezifische und qualitativ hochwertige T&M-Lösungen sowie Teilkomponenten zu entwickeln, die einfach und schnell in bestehende Systeme integriert werden können.

Unsere Werte

Die Werte definieren den gegenseitigen Umgang miteinander und die Grundlage, auf der TSEP erfolgreich sein möchte. Eine nachhaltige, sozial ausgewogene und verantwortungsvolle Unternehmensführung ist uns bei TSEP besonders wichtig.

Wir unterstützen Innovatoren weltweit durch die Bereitstellung globaler Qualitätsstandards – für Innovationen in der Test- und Messindustrie.



WERTE

Verantwortung

Wir stehen zu unseren Entscheidungen und nehmen die Bedürfnisse aller Beteiligten ernst.

Anerkennung

Wir respektieren und wertschätzen unsere Partner. Unser Handeln beruht auf Offenheit und Respekt.

Teamgeist

Wir arbeiten Hand in Hand als Team und übertragen unseren Teamgeist nach außen.

Innovation

Innovationen spornen uns an. Wir entwickeln Visionen und beginnen mit der Arbeit.

Exzellenz

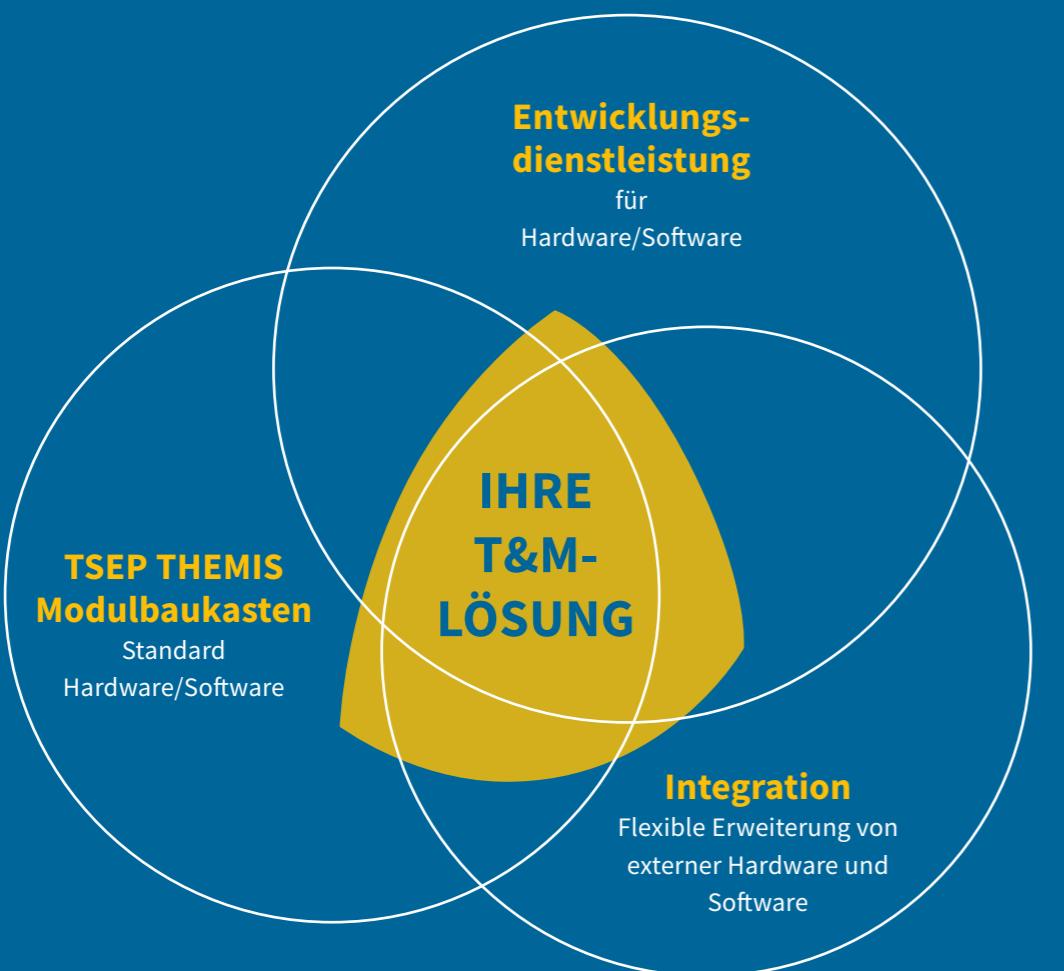
Wir haben an uns selbst die höchsten Ansprüche. Dazu zählt, stets die gesetzten Ziele zu erreichen.

TSEP SOLUTIONS: INDIVIDUELLE T&M-LÖSUNGEN NACH MASS

Die Anforderungen an Test- und Messsysteme wachsen: neue Standards, steigende Komplexität und höhere Präzision. Standardlösungen stoßen dabei schnell an ihre Grenzen, während vollständige Neuentwicklungen oft zu kostenintensiv und langwierig sind.

Mit unseren **TSEP Solutions** bieten wir unseren Kunden alles, was sie für ihre T&M-Anforderungen benötigen – von unserem individuellen Test- und Messsystem TSEP THEMIS, das auf bewährten Hardware- und Softwaremodulen sowie bekannten Standards basiert, bis hin zu diversen Entwicklungsdienstleistungen für Hardware und Software.

Von der Idee bis zum getesteten Produkt – mit TSEP entwickeln Sie sicher, effizient und zukunftsorientiert.



TSEP THEMIS: IHR MODULARES TEST- UND MESSSYSTEM

Mit **TSEP THEMIS** haben wir ein modulares Test- und Messsystem für Sie entwickelt: Das flexible Baukastensystem besteht aus Hardware- und Softwarekomponenten, ermöglicht individuelle Anpassungen und setzt gleichzeitig auf bewährten Standards (IEEE, LXI) auf.

Unser erfahrenes Entwicklungsteam kombiniert diese Standardmodule mit maßgeschneiderter Dienstleistung. So entstehen Lösungen, die sowohl technisch präzise als auch wirtschaftlich nachhaltig sind – und die sich flexibel auch an zukünftige Entwicklungen anpassen lassen.



Individuelle T&M-Lösungen nach Maß

- **Offen & modular** – Kompatibel mit gängigen Schnittstellen und anpassbar an Messaufgaben.
- **Plug & Play** – Einsatzfertige Bausteine beschleunigen die Integration in bestehende Infrastrukturen.
- **Effizient** – Wiederverwendbare Frameworks verkürzen Entwicklungszeiten und senken die Kosten.
- **Zukunftssicher** – Skalierbar und erweiterbar für kommende Standards und Anforderungen.

Flexibel. Modular. Zukunftssicher. Das ist unser THEMIS T&M-System.

TSEP Hardware- und Software-Produkte

Unsere T&M-Produkte lassen sich mühelos als eigenständige Komponenten in Ihre bestehenden Messplätze oder Systeme integrieren und funktionieren als Stand-Alone-Lösung für Ihr Test- und Messsystem.

TSEP PRODUKTE

HERAKLES

Software für die revisionssichere Definition, Bearbeitung und Ausführung von Test- und Messabläufen. Sie bietet sowohl Echtzeitüberwachung als auch eine flexible spätere Auswertung und Features wie eine umfassende Statusverwaltung für Testpläne.

CHRONOS

Erweitert die Hardware um die IEEE 1588-Funktionalität für zeitsynchrone Messungen. Die Ansteuerung erfolgt über die „IVI Trigger and Sync API“ und umfasst Softwarekomponenten sowie ein FPGA pro Einstekkarte.

USB-TMC ADAPTER

Macht aus jedem konventionellen USB-Anschluss einen USB-TMC-Anschluss. Der Adapter wird im Gerät verbaut oder ist als externer Adapter erhältlich.

POSEIDON

Remote-System mit SCPI-99 konformem Parser. POSEIDON optimiert die Befehlsausführung und Datenübertragung auf allen systematischen Ebenen, unterstützt u. a. USB-TMC sowie sichere Kommunikationskanäle wie HiSlip 2.0 und TLS.

TRIGGER&SYNC-LÖSUNG

Ermöglicht die zeitliche Synchronisation bei Messgeräten unterschiedlicher Hersteller (IEEE 1588) und die Konfiguration der dazugehörigen zeitabhängigen Trigger.

IMAGES

Maßgeschneiderte Betriebssysteme wie Windows, Yocto oder Linux.

Zudem sind die Produkte voll kompatibel mit unserem THEMIS-System. Je nach Anforderung können dank modularer Struktur mehrere Produkte kombiniert werden und als ein integriertes System arbeiten.

KRATOS

Installations- und Wartungs-Tool für Softwareanwendungen auf Geräten oder THEMIS Test- und Messsystemen. KRATOS beinhaltet alle benötigten Pakete und ermöglicht die Lizenzverwaltung sowie Service- und Wartungsarbeiten.

KERBEROS

Hardware- und Software-Lösung für die Selbstzertifizierung von Messgeräten nach dem aktuellen LXI-Standard. KERBEROS ist das einzige Tool weltweit für die Zertifizierung von Geräten nach dem aktuellen LXI 1.6 Standard.

SO FLEXIBEL IST TSEP THEMIS

THEMIS Hardware: Standard-Gehäuse und -Module/Karten

Der TSEP THEMIS Modulbaukasten bietet eine Auswahl an standardisierten Gehäusen, Modulen und Karten, die an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst werden können. Ergänzend dazu entwickeln wir für Ihre spezifischen Test- und Messaufgaben individuell angepasste Gehäuse, Hardwaremodule und -karten sowohl zeitnah als auch kostenoptimiert.

THEMIS Software: Bedarfsspezifisch und Ready-to-Use

Unsere standardisierten, hardwarenahen und zeitkritischen Softwarekomponenten sind ebenfalls Teil des TSEP THEMIS Modulbaukastens. Sie sind für verschiedene (Echtzeit-)Betriebssysteme wie Linux, Windows oder RTOS verfügbar und lassen sich an Ihre T&M-Bedürfnisse anpassen. Für Ihre spezifischen Test- und Messaufgaben entwickeln wir zudem individuelle Softwaremodule, einschließlich Treibern, Protokollen, GUI und Datenbanken.



Standard als Basis

Die TSEP THEMIS Standardgehäuse – Desktop (Tischgerät) und Rack (19"/ 3HE) – enthalten die Messgeräte-Basisinfrastruktur (Power Unit und CPU Unit). Ihre Anzahl an freien Slots für Module/Karten beträgt bis zu 3 (THEMIS Desktop) bzw. bis zu 7 (THEMIS Rack).

Die Karten neu mischen

Außer den THEMIS Standardmodulen/-karten lassen sich zusätzlich PXI/PXIe-Messkarten und -Module sowie individuelle Einschubkarten integrieren. Wird THEMIS mit einer PXI/PXIe-Backplane ausgerüstet, können zahlreiche standardisierte PXI/PXIe-Messkomponenten wie Digitizer, Oszilloskope oder Netzwerkanalysatoren eingesetzt werden. Das Ergebnis sind hybride Lösungen auf der Basis von THEMIS Standardkomponenten.

Modular erweitern

Sollte Ihr nächstes Projekt mehr Kapazität erfordern, lassen sich mehrere THEMIS Devices schnell und unkompliziert zu einem logischen Gerät verbinden. Dank flexibler Architektur können diverse THEMIS Geräte als ein integriertes System agieren. Damit besteht die Möglichkeit, sein Setup modular zu erweitern, ohne bestehende Systeme zu ersetzen.

Ihre Anwendungen sprengen den Standard?

Alternativ zu den TSEP THEMIS Standardgehäusen entwickeln wir für Ihre spezifischen Test- und Messaufgaben individuell angepasste Formfaktoren – von „klein“ (Embedded) bis hin zu „groß“ mit z. B. mehreren kaskadierten THEMIS Devices. Außerdem entwickeln wir individuelle Module/Karten zur Integration in die THEMIS Standardgehäuse. Diese lassen sich jederzeit erweitern oder anpassen.

PROOF-OF-CONCEPT MIT THEMIS: KERBEROS MIGRATION IN NUR 1 MONAT

Für die aktuelle Generation von **KERBEROS** haben wir die komplette Hardware- und Softwarebasis der Vorgängerversion KERBEROS 1.0 auf unsere modulare THEMIS-Plattform migriert. Der gesamte Prozess – von der Analyse bis zum fertigen Gerät – dauerte weniger als einen Monat.

Was ist KERBEROS?

Mit KERBEROS 2.0 bietet TSEP die weltweit einzige LXI-Zertifizierungssuite für die aktuelle LXI-Version 1.6. Hardware und Software bilden ein kompaktes Gesamtsystem, das Geräte automatisiert nach dem LXI-Standard prüft – inklusive den LXI Extended Functions wie IPv6, HiSLIP, Security oder IEEE 1588. Ob Konformitätstests, Regressionstests oder Entwickler-Support: KERBEROS 2.0 liefert zuverlässige Ergebnisse und unterstützt Hersteller bei der schnellen und unabhängigen Zertifizierung ihrer Messgeräte.

Migration auf Basis von THEMIS

Möglich wurde die Migration von KERBEROS auf THEMIS durch den konsequenten Einsatz von Standardkomponenten und erprobten Entwicklungstemplaten:

■ **Hardware:** Austausch obsoletter Baugruppen und Integration neuer Module auf Basis vorhandener THEMIS-Bausteine und PCB-Layouts.

Von der Idee zum Gerät in Rekordzeit – mit TSEP THEMIS als Plattform für Ihre nächste Entwicklung.

- **Software & Embedded:** Umstellung der Toolchain und minimale Anpassungen von Low-Level-OS-Zugriffen. Durch die konsequente Anwendung der SOLID-Prinzipien war der Migrationsaufwand äußerst gering.
- **Inbetriebnahme:** Nutzung der standardisierten THEMIS-Prozesse für Test, Validierung und Freigabe.

Das Ergebnis

Eine moderne, leistungsfähige Zertifizierungssuite, die alle Funktionen von KERBEROS 1.0 beibehält, zusätzliche Features integriert und die Verfügbarkeit langfristig sicherstellt.

Für unsere Kunden ist KERBEROS 2.0 gleichzeitig Produkt und Proof-of-Concept: Es zeigt, dass sich mit THEMIS in kürzester Zeit komplexe Systeme entwickeln oder migrieren lassen – schnell, kosteneffizient und mit minimalem Risiko.



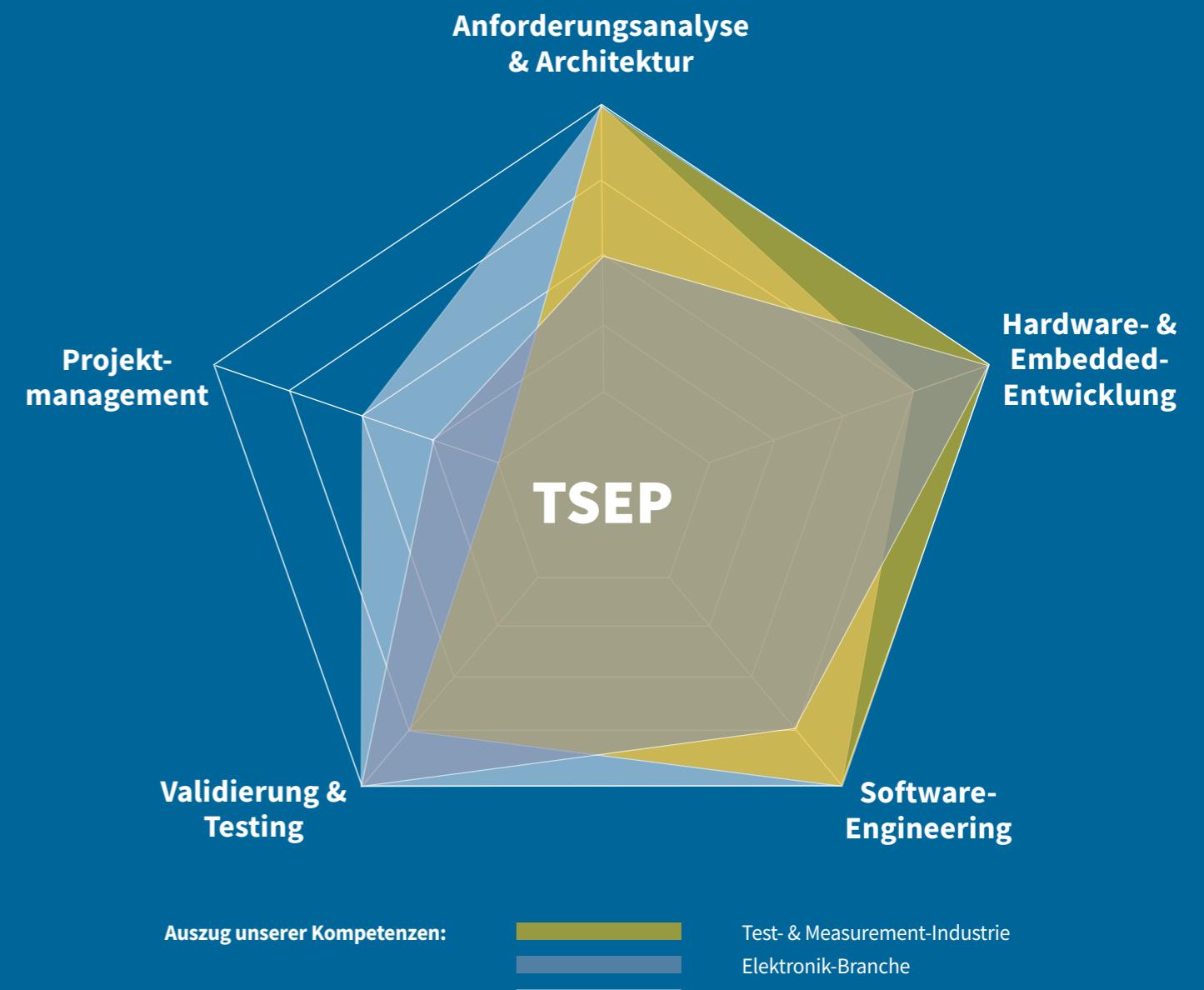


-16-

ENTWICKLUNGSDIENSTLEISTUNG FÜR HARDWARE UND SOFTWARE

Wir entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Test- und Messgeräte – vom Hardware-Design über die Embedded-Software bis hin zu intuitiven Benutzeroberflächen und automatisierten Testframeworks.

Dabei kombinieren wir langjährige Erfahrung mit modernen Methoden und stellen sicher, dass Ihre Systeme zuverlässig, erweiterbar und zukunftssicher bleiben. Zugeschnitten auf unterschiedliche Anwendungsmärkte.



-17-

**Modern.
Erweiterbar.
Zukunftssicher.**



ANWENDUNGSMARKT: TEST- & MEASUREMENT-INDUSTRIE

Hersteller von Test- und Messsystemen stehen unter permanentem Innovationsdruck. Neue Messtechnik und Standards müssen integriert, Plattformen modernisiert und komplexe Funktionen zuverlässig umgesetzt werden. Anwender erwarten präzise Ergebnisse, einfache Bedienung und Systeme, die langfristig nutzbar bleiben. Für Entwicklungsabteilungen bedeutet das: große Softwarebasen aktuell halten, neue Features entwickeln und die Zukunftsfähigkeit ihrer Plattformen sichern.

Wir bieten Entwicklungsdienstleistungen, die Software und Hardware gleichermaßen abdecken:

■ **Software modernisieren:**

Von Betriebssystem-Migrationen über Framework-Wechsel bis hin zu neuen Sprachstandards – selbst Codebasen mit Millionen Zeilen bringen wir zuverlässig auf den neuesten Stand.

■ **Hardware entwickeln:**

Vom Facelift bei obsoleten Bauteilen bis hin zur kompletten Neuentwicklung einschließlich Schaltungen, Layouts und Embedded-Software für Mikrocontroller, alles wird passgenau für Ihre Plattform und Messaufgabe erstellt.

■ **Funktionen erweitern:**

Wir setzen nicht nur Spezifikationen um, sondern verstehen die Messmethodik und den Laboralltag. So entstehen Subkomponenten, Wizards und Dialoge mit echtem Anwendungsbezug und messbarem Mehrwert.

■ **Deployment vereinfachen:**

Remote-Installationen, Hardware-Updates und automatisierte Software-Setups beschleunigen Rollouts und reduzieren Risiken.

Unser Anwendungsbeispiel:

Für einen Hersteller haben wir ein obsoletes **Controller-Board** vollständig neu entwickelt – inklusive Redesign des Layouts, Upgrade der Embedded-Software von Bare-Metal auf FreeRTOS, Erweiterung der Access-Schnittstelle und Implementierung umfassender Regressionstests. Dabei gingen wir strukturiert vor: Wir erfassten den Ist-Zustand, definierten gemeinsam mit dem Kunden den Soll-Zustand, entwickelten die Lösung und testeten kontinuierlich. So war sichergestellt, dass alle bisherigen Funktionen erhalten blieben, Performance und Usability verbessert wurden und die Plattform langfristig verfügbar bleibt.

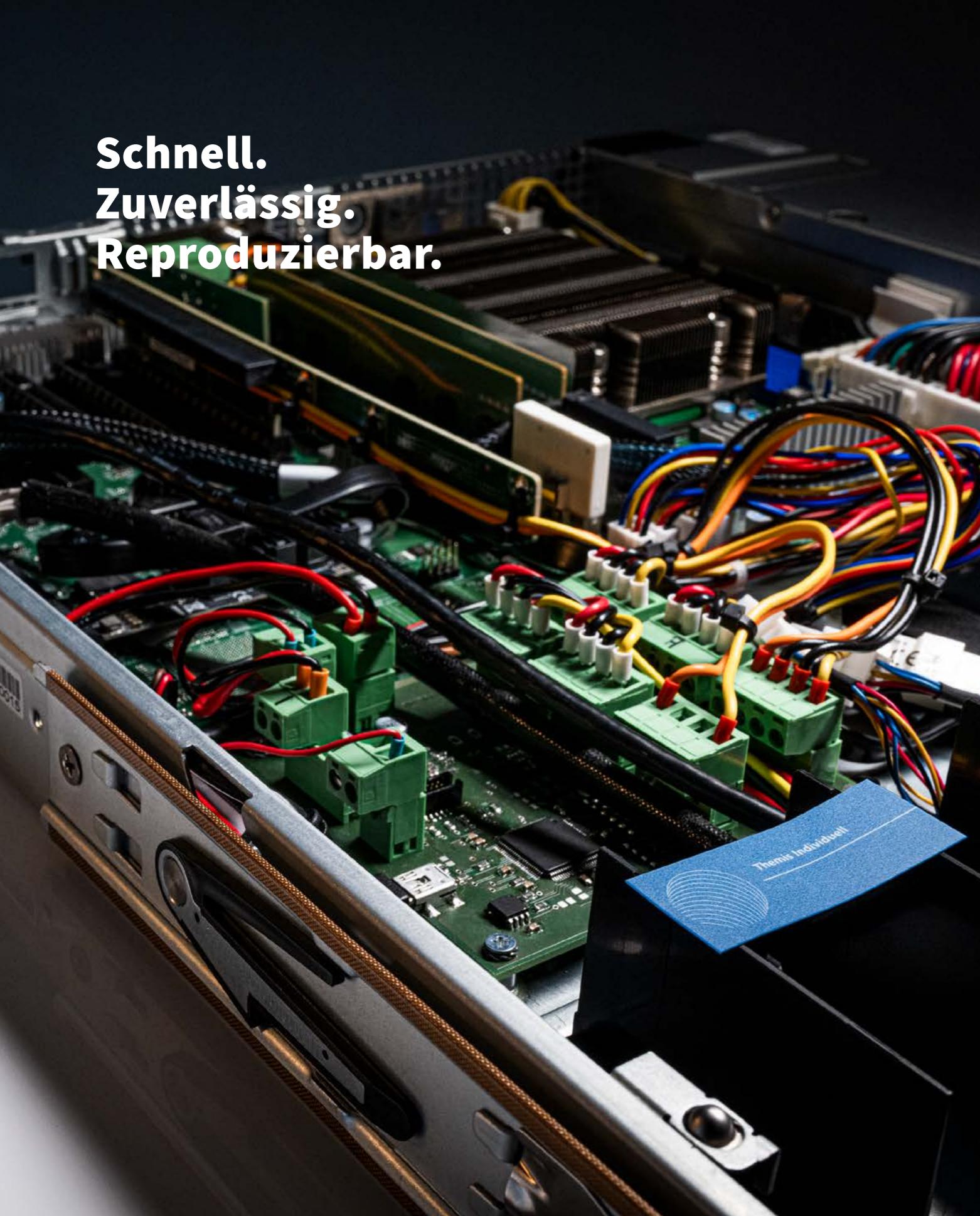
Das Ergebnis:

Ein modernes Messsystem, das technologisch führend bleibt und wettbewerbsfähig ist – weil Modernisierung, Obsoleszenzmanagement und praxisnahe Erweiterungen Hand in Hand gehen.

DIE MODERNISIERUNG WAR SO WEIT GEDACHT, DASS WIR DIE KONZEPTE DIREKT AUF WEITERE GERÄTEFAMILIEN ÜBERTRAGEN KONNTEN – UND DAS GESAMTE PORTFOLIO ZUKUNFTSSICHER GEMACHT HABEN.

DR. SIMON PLAZOTTA, COO

**Schnell.
Zuverlässig.
Reproduzierbar.**



-20-

ANWENDUNGSMARKT: ELEKTRONIK-BRANCHE

Elektronik wird komplexer. Digitale Protokolle, analoge Signalpfade und anspruchsvolle Testabfolgen treffen auf strenge Qualitätsanforderungen – und auf die Notwendigkeit, Funktionalität über Varianten, Releases und Hardware-Revisionen hinweg konsistent zu sichern. Für Entwicklerinnen und Entwickler bedeutet das: Belastbare Ergebnisse müssen frühzeitig vorliegen – nicht nur zur initialen Funktionsprüfung, sondern auch für durchgängige Regressionstests, um jede Anpassung an Hardware, Bauteile oder Software zuverlässig abzusichern.

Unsere Test- und Messequipment-Lösungen verbinden digitale Analyse mit hochpräzisen analogen Messungen.

Sie ermöglichen:

- Automatisierte Sequenzen für wiederholbare Tests
- Kombinierte Performance- und Belastungsmessungen
- Nahtlose Integration in bestehende Laborinfrastrukturen

DAS SYSTEM WAR FRÜH PRODUKTIV – UND DANK DER MODULAREN ARCHITEKTUR KONNTEN WIR NEUE SPEICHER-TECHNOLOGIEN EINFACH NACHRÜSTEN UND DAS SYSTEM SKALIEREN. DAS FÜHRTE ZU EINEM GRÖSSEREN DUT-DURCHSATZ.

PETER PLAZOTTA, CEO

Unser Anwendungsbeispiel:

Ein führender Elektronikhersteller setzte bereits in der Vorentwicklung auf ein anforderungsspezifisches Testsystem, das wir auf Basis unserer modularen THEMIS-Architektur entwickelt haben.

Dieses **Hardware-in-the-Loop-Gerät** validiert Speichertechnologien wie SSDs (NVMe, mSATA, M.2), USB-Sticks, SD-Karten und PCIe-Module unter realistischen Bedingungen und mit reproduzierbaren Ergebnissen. So stellt der Hersteller unternehmensweit und plattformübergreifend sicher, dass die gewählten Speichermedien auch bei hohen Datenraten und über die gesamte Gerätelebensdauer hinweg verlässlich funktionieren.

Entscheidend ist dabei nicht die Geschwindigkeit der Markteinführung, sondern die Sicherheit, dass Regressionstests klare Nachweise liefern und Freigaben für neue Varianten fundiert sind.

**Sicher.
Normgerecht.
Auditierbar.**



ANWENDUNGSMARKT: AUTOMOTIVE-INDUSTRIE

Automotive-Elektronik hat besonders strenge Anforderungen. Neben funktionaler Sicherheit spielen Normen wie EMV, OEM-Lastenhefte und langfristige Auditierbarkeit eine entscheidende Rolle. Elektronische Steuergeräte, Sensoren oder Infotainment-Bauteile müssen nicht nur zuverlässig funktionieren, sondern ihre Konformität über viele Modellreihen und Zulieferer-Generationen hinweg immer wieder unter Beweis stellen. Für Entwicklungsabteilungen heißt das: jede Änderung an Hardware, Software oder Bauteilen muss reproduzierbar geprüft werden – von der Vorentwicklung bis zur Serienfreigabe.

Unsere Test- und Messequipment-Lösungen kombinieren analoge Präzision mit digitaler Protokollanalyse. Zudem ermöglichen sie automatisierte Regressionstests, die über Varianten und Releases hinweg konstante Ergebnisse liefern.

Sie bieten:

- Reproduzierbare Prüfsequenzen für Norm- und Lastenhefttests
- Kombinierte Analog-/Digital-Messungen für komplexe Systeme
- Revisionssichere Dokumentation für Audits und Lieferantengespräche

Unser Anwendungsbeispiel:

Für einen Automobilhersteller haben wir auf Basis unserer THEMIS-Architektur einen **Radiomessplatz** entwickelt, der bereits in der Vorentwicklung zur Abnahme von Zulieferer-Komponenten eingesetzt wird. Mit der HERAKLES Testbench lassen sich Prüfparameter individuell definieren, automatisierte Sequenzen ausführen und Ergebnisse revisionssicher dokumentieren.

So wird sichergestellt, dass neue Bauteile oder Softwarestände zuverlässig den Normen entsprechen und Abweichungen schnell erkannt werden. Der Hersteller profitiert von klaren Nachweisen in Audits und von kürzeren Freigabezyklen, selbst wenn sich Standards oder Bauteilversionen ändern.

EIN ZENTRALES ELEMENT WAR DER FACHLICHE AUSTAUSCH AUF AUGENHÖHE. DADURCH GELANG ES UNS, DIE RICHTIGEN MESSPROZESSE ZU ENTWICKELN UND DAS PRODUKT IN SEINER GESAMTHEIT ZU TESTEN – NICHT NUR EINZELNE FUNKTIONEN.

DAVID COURTNEY, CTO

UNSERE ERFOLGSFORMEL – IHR COLLABORATIVE ADVANTAGE

5 Gründe, warum unsere Kunden auf uns setzen

Unser Versprechen: Mit TSEP gewinnen Sie einen Partner, der technologische Exzellenz, Effizienz und Kundennähe verbindet. So schaffen wir die Basis für eine erfolgreiche, langfristige Zusammenarbeit.

40 Jahre Erfahrung

Know-how in der Hardware- und Software-Entwicklung für die Test- und Messtechnik

Alles aus einer Hand

Standardkomponenten, kundenspezifische Designs, schlüsselfertige Gesamtsysteme

Effizienz durch Standardisierung

Modulare THEMIS-Plattform, schnell und kosteneffizient

Kundenorientiert

Lösungen, die funktionieren

Made in Germany

**Schneller.
Agiler.
Effizienter.**



ZUSAMMENARBEIT MIT TSEP – DER WEG ZU IHRER T&M-LÖSUNG

Als Expertin und Experte wissen Sie exakt, wie Ihre Test- und Messaufgaben aussehen und was Sie dafür brauchen. Wir realisieren die ideale Lösung für Sie.

Die Meilensteine zu Ihrem passgenauen Test- und Messsystem

- Unsere T&M-ExpertInnen arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um Ihre Anforderungen zu erfassen und in dem gewünschten Requirement-Management-System (z. B. Lasten- und Pflichtenheft) zu dokumentieren.
- Wir erstellen für Sie ein belastbares Konzept zur detaillierten Planung und kosteneffizienten Umsetzung Ihrer Anforderungen.

- Wir setzen das Konzept auf der Basis von bewährten Komponenten für Sie um. Ergänzend entwickeln wir individuelle Hardware und Software – passend zu Ihren Anforderungen.
- Wir begleiten die finale Einrichtung Ihrer Test- und Messlösung bis zur erfolgreichen Inbetriebnahme.
- Auch danach bleibt das TSEP Team an Ihrer Seite – mit kompetentem Support und der bedarfsgerechten Erweiterung Ihres bestehenden T&M-Systems.

Das Ergebnis: Integrierte Test- und Messsysteme aus einer Hand

- Flexibel, modular, auf der Basis von Standards
- Integriert und benutzerfreundlich
- Schnell einsetzbar
- Kostengünstig – funktions- und kostenoptimiert
- Service und Support aus Deutschland



BEISPIEL-PROZESS: VOM KONZEPT ZUR FERTIGEN T&M-LÖSUNG

