



## SPEZIALIST FÜR TEST-ENGINEERING, AUTOMATISIERUNG, SCHALTSCHRANKBAU UND INDUSTRIE-ELEKTRONIK

Wir sind SPIE KAT, mit Sitz in Haßfurt. Seit über fünfundzwanzig Jahren entwickeln und realisieren wir in der unterfränkischen Region innovative Automatisierungs-, Mess- und Prüftechnik sowie Schaltschrankbau für den regionalen, nationalen und internationalen Markt. Langjährige Kunden weltweit schätzen unsere individuellen Komplettlösungen aus einer Hand. Die SPIE KAT setzt mit flachen Hierarchien und einem hohen Maß an Eigenverantwortung für die einzelnen Mitarbeiter auf geballte Teamkompetenz. So können wir absolute Termintreue, Flexibilität und ständige Erreichbarkeit garantieren.

Mess- und Prüftechnik	-	Realisierung komplexer Mess- und Prüfaufgaben
Automatisierung	-	Komplettlösungen in der Fertigung
Schaltschrankbau	-	Elektroanlagenkonstruktion/Projektierung/Fertigung
Motion & Drives	-	komplexe Aufgabenstellungen mit Servoantrieben
Roboterlösungen	-	Handling und Prüfaufgaben mit Robotern

### Mess- und Prüftechnik

- Komplettlösungen in der Entwicklung, Validierung und als End of Line Tester in der Fertigung
  - » z. B. Test- und Prüfanlagen für Antriebe in der e-Mobility (E-Bike, E-Scooter etc.) inkl. Bus-Kommunikation
  - » z. B. automatisierte Messaufgaben von sicherheitsrelevanten Teilen wie z.B. mechanische Verbindungen mit Laserscannern oder Vermessen von Lagerrollen mit Kamerasystemen
- als Alliance-Partner von National Instruments realisieren wir Aufgabenstellungen mit LabVIEW und Realtime-Systemen in Echtzeit u.a. für schnelle Regelungsaufgaben
- mit echtzeitfähigen Antriebskonzepten simulieren wir die Realbedingungen u.a. kombiniert mit Open-Core-Engineering
- verschiedene Hochsprachen finden dabei je nach Aufgabenstellung ihren Einsatz

### Schlüsselfertige Automatisierung

- Siemens S7, TIA (auch Modernisierung von S5-Anlagen) und SINAMICS
- Bosch-Rexroth-Steuerungen und Antriebstechnik
- Roboter für Handling- und Prüfaufgaben, damit Unterstützung von Prüfanwendungen
- vollständige Dokumentation

### Schaltschrankbau/Industrie-Elektronik

- elektrische Konstruktion in EPLAN
- Schaltschrankbau als Komplettlösung inkl. elektrischer Konstruktion, Materialhandling und Dokumentation
- Schaltschrankbau als Dienstleistung
- Reparaturen und Instandhaltung
- Entwicklung und Fertigung von elektronischen Schaltungen wie z.B. Testboxen, Umschaltboxen

### Schlüsselfertige Automatisierung

- Planung und Konzepterstellung
- Elektrische Konstruktion / SPS & Roboterprogrammierung
- Programmierung mit LabView
- Hochsprachenprogrammierung
- Entwicklung von Prüfsoftware gem. Kundenanforderungen

**SPIE KAT** ist Teil des Geschäftsbereichs Industry Service & Wind von SPIE Germany Switzerland Austria. Unsere Spezialistinnen und Spezialisten bilden gemeinsam ein schlagkräftiges, weltweites Team für hochwertige Industrieservicedienstleistungen in den Industriesegmenten Wind, Wasser, Energie, Industrials und Prozessindustrie. Wir stehen für ganzheitliche Lösungen von Planung und Realisation über Installation, Betrieb und Instandhaltung bis zu Verlagerung und Rückbau. Wir unterstützen unsere Kunden bei den Herausforderungen der digitalen Transformation und des ökologischen Wandels der Industrie.

**SPIE Germany Switzerland Austria** ist der führende unabhängige Multitechnik-Dienstleister für Gebäude, Anlagen und Infrastrukturen. Mit einer breiten Technik-Expertise und als zuverlässiger Partner begleiten wir unsere Kunden in eine erfolgreiche Zukunft.

SPIE KAT GmbH | Ottostraße 4 | 97437 Haßfurt | Tel.: +49 9521 618133 | info.kat@spie-isw.com