

## Kurzbeschreibung:

Das Technologieunternehmen aus Wangen im Allgäu ist auf die Entwicklung von Testsystemen für die Leistungshalbleiterindustrie und Flugzeugelektronik spezialisiert, u.a. für Tests von Wide-Bandgap-Materialien wie SiC und GaN.

## Produktspektrum/Dienstleistungsangebot:

Die SET GmbH ist der Spezialist für den Test von Wide-Bandgap-Materialien wie SiC und technologisch führend in der Entwicklung von dynamischen Testsystemen. Mit ihrer Expertise unterstützt die SET ihre Kunden dabei, neueste Qualifikationsanforderungen bei Zukunftsthemen wie Elektromobilität zu erfüllen. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung der SET ist durch ihre Mitarbeit in Forschungsprojekten und den engen Austausch mit Kunden und anderen Marktteilnehmern technologisch stets einen Schritt voraus. Das innovative Unternehmen leitet Projekte von der Definition der Systemanforderungen über die Hardware-, Mechanik- und Software-Entwicklung bis hin zur Fertigung und Inbetriebnahme des gesamten Systems. Seit der Gründung 2001 wächst die SET kontinuierlich und beschäftigt heute ca. 100 Mitarbeiter an vier Standorten in Deutschland und den USA.

Mit dem Inhouse-Service „**Testing as a Service**“ bietet SET außerdem einfaches und schnelles Testen Ihrer Prüflinge direkt beim Experten vor Ort an.

## Branchen:

Leistungshalbleiter, Luft- und Raumfahrt

## Neuheiten/Innovationen/derzeitige Aktivitäten:

### **Innovative Zuverlässigkeitstests für SiC- und GaN-Halbleiter:**

Wide-Bandgap Materialien wie Siliziumcarbid (SiC) und Galliumnitrid (GaN) bestimmen die Zukunft der Leistungselektronik. **Dynamische H3TRB / DRB und Dynamische HTGB / DGS Testsysteme** von SET bieten die Möglichkeit, speziell auf die Materialeigenschaften abgestimmte Zuverlässigkeitstests durchzuführen.



Webseite: [www.smart-e-tech.de](http://www.smart-e-tech.de)

Ansprechpartner: Natalie Leibold, Marketing, [leibold@smart-e-tech.de](mailto:leibold@smart-e-tech.de)

Frank Heidemann, Geschäftsführer, [heidemann@smart-e-tech.de](mailto:heidemann@smart-e-tech.de)