

- Spindeln + Führungen
- Meßtischen + Apparate
- Maschinen
- mikrogenauer Zerspantechnik

---

## Premium-Akteur im Spitzencluster MicroTEC Südwest Mikrosystemtechnik auf hohem Niveau

**Mikrosystemtechnik ist für die Entwicklung von neuen Produkten, Prozessen und Dienstleistungen sehr bedeutend. Schon heute liegt bei dieser Zukunftstechnologie der deutsche Anteil am Weltmarkt laut einer aktuellen Studie bei 19 Prozent. Bis 2020 soll er sogar auf 22 Prozent steigen. Einen wichtigen Beitrag dazu leistet der Spitzencluster MicroTEC Südwest. Er hat sich darauf spezialisiert, intelligente Mikrosysteme zu entwickeln und zur Marktreife zu bringen. Seit 2009 sind wir Premium-Akteur im Spitzencluster und steuern wertvolles Expertenwissen bei.**

Der Cluster MicroTEC Südwest steht für angewandte Spitzenforschung mit System. 350 Akteure, darunter Unternehmen aller Größen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen, erarbeiten hier gemeinsam Zukunftslösungen für die wichtigen Bedarfsfelder Gesundheit und Mobilität. Im Rahmen des Spitzencluster-Wettbewerbs des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) haben sie miteinander 30 konkrete Projekte definiert, die sie konzentriert verfolgen. Eines von ihnen ist beispielsweise das Projekt RTFIR. Hier entwickeln verschiedene Partner aus Wissenschaft und Wirtschaft Fern-Infrarot-Detector-Arrays mit einer sehr hohen Auflösung, die Grundlage neuartiger und hochwertiger Fahrerassistenzsysteme sind. Allein dieses Projekt veranschaulicht, wie zukunftsweisend die Mikrosystemtechnik für ihre Anwendungsgebiete ist.

In der „Manufaktur für Mikrozerspantechnik“ haben wir über viele Jahre hinweg Know-How im Bereich der Mikrotechnologien gesammelt. Im Spitzencluster MicroTEC Südwest können wir die langjährige Erfahrung und das erworbene Wissen mit anderen Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft austauschen, diskutieren und erweitern. Damit treiben wir gemeinsam mit anderen Akteuren die Spitzenforschung im Bereich Mikrosystemtechnik am Standort Deutschland voran und ziehen daraus gleichzeitig wichtige Erkenntnisse für den eigenen Arbeitsalltag. Und davon profitieren auch unsere Kunden: durch Spitzentechnologie auf dem neuesten Stand der Technik.

### Die Zukunft von MicroTEC Südwest

Im Rahmen des Spitzencluster-Wettbewerbs des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) hat MicroTEC Südwest auch eine „Zukunftsstrategie 2020“ entwickelt. Eines der Leitziele ist es, den Cluster als führenden Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsstandort für intelligente Produkte mit integrierter Mikrosystemtechnik zu etablieren. Außerdem sollen Kompetenzen und Kapazitäten weiterhin zielgerichtet ausgebaut und in kreativen Kooperations- und Innovationsprozessen optimal gebündelt werden. Damit will der Cluster die Attraktivität des Standorts für Fachkräfte, kreative Köpfe, Unternehmen und Investoren weltweit steigern.