

Backnang

Baden-Württemberg



TESAT

Gründungsjahr: 1949, seit 2001 als Tesat-Spacecom
Mitarbeiter: 1.100



HIGHLIGHTS

Bei TESAT in Backnang entwickeln, fertigen und vertreiben über 1.100 Mitarbeitende Lösungen für die Satellitenkommunikation in den Bereichen Telekommunikation, Navigation, Erd-/Klimabeobachtung und Wissenschaft. Das Produktspektrum reicht von raumfahrtsspezifischen Bauteilen bis hin zu Modulen, kompletten Subsystemen und Nutzlasten. Als Markt- und Technologieführer in der optischen Satellitenkommunikation leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur sicheren Datenübertragung im Orbit. Bis heute wurden weit über 700 Raumfahrtprojekte zusammen mit uns durchgeführt. Damit gestalten wir die Zukunft



Payload Integration Heinrich Hertz (H2Sat) bei TESAT. Fotos: Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG

der Weltraumkommunikation. Für unsere Kunden, für unsere Partner und uns alle. Für eine bessere Welt.

Geschäftsführer Thomas Reinartz:

TESAT hat erfolgreich unter Beweis gestellt, dass langfristige und konzentrierte Technologieprogramme Innovationen, Kommerzialisierung und nutzerzentrierte Geschäftsmodelle ermöglichen und eine enorme Hebelwirkung entfalten können.

Um den europäischen Binnenmarkt und die Wettbewerbsfähigkeit des deutschen Mittelstands zu stärken, ist der Fokus auf starke Technologieprogramme auf der nächsten ESA-Ministerratskonferenz unabdingbar. Lassen Sie uns deshalb das deutsche Raumfahrt-Ökosystem mit einer smarten und nachhaltigen Industriepolitik weiterentwickeln

MISSIONEN

Copernicus, Galileo, Heinrich Hertz, JUICE, Euclid, Solar Orbiter, ExoMars, James Webb Space Telescope, EAGLE-1, Space Development Agency (SDA), Mars Perseverance Rover

KOOPERATIONSWÜNSCHE

- Fertigungstechnologien und Automatisierung für eine nachhaltige Raumfahrtproduktion

- KI-Lösungen für smarte Raumfahrtproduktion und digitalem Zwilling
- Kooperationsprojekte mit Universitäten und Forschungsorganisationen für digitale Signalverarbeitung und 5G/6G Technologie
- Partnerschaften für Hochfrequenztechnologien und Leistungselektronik

KONTAKTDATEN

Tesat-Spacecom GmbH & Co. KG
Gerberstraße 49
71522 Backnang
E-Mail: Victoria-Louisa.Kirstein@tesat.de
Internet: www.Tesat.de

SOZIALE MEDIEN

<https://de.linkedin.com/company/tesat>
<https://twitter.com/tesatspacecom>



Optical Communication Terminal SCOT80: zur sicheren und schnellen Datenübertragung via Laser.



Foto: Hostrup Fotografie - Thomas Zehnder

Dr. Ingeborg Gräble, MdB (CDU/CSU)
Wahlkreis 269:
Backnang – Schwäbisch Gmünd

TESAT ist ein Aushängeschild der deutschen und europäischen Raumfahrtbranche für Forschung- und Entwicklung, Serienfertigung und Digitalisierung. Mit ihren Satellitenkommunikationslösungen ist TESAT seit jeher im klassischen und kommerziellen Geschäft beheimatet und sichert heute die europäische Souveränität als Innovationstreiber in der

Laserkommunikation. Diese hat eine kritische Bedeutung für Konstellationen und Sicherheit in der Zeitenwende. Als Mitglied der Parlamentsgruppe Luft- und Raumfahrt und Abgeordnete für den Wahlkreis Backnang-Schwäbisch Gmünd liegt mir die Satellitenkommunikation für die Menschen und ein nachhaltiges Europa und Deutschland am Herzen. Auf das Innovations- und Raumfahrtland Nr. 1, auf das Zentrum für Satellitenkommunikation Backnang können wir stolz sein!