

- SwRI verfügt am Hauptsitz in San Antonio über mehr als 222.000m² an Laboratorien, Werkstätten und Büros auf einem mehr als 600 Hektar großen Gelände. Das Institut verfügt über technische Büros und Labors in den USA, u. a. in Boulder, Colorado; Warner Robbins, Georgia; Hanover, Maryland; Ann Arbor, Michigan; Minneapolis, Minnesota; Durham, New Hampshire; Beavercreek, Ohio; Midwest City, Oklahoma; Austin, Texas und Hill AFB, Utah.
- Zum Ende des Geschäftsjahres 2023 beschäftigte SwRI mehr als 3.100 Mitarbeiter. In 2023 wurden von technischen Mitarbeitern 517 Publikationen veröffentlicht, 577 Präsentationen auf weltweiten technischen Konferenzen, Seminaren und Symposien vorgetragen, 36 Erfindungen eingereicht, 39 Patente angemeldet und 51 Patente zugesprochen. Das Institut fördert die berufliche Weiterentwicklung unserer Mitarbeiter durch interne technische Seminare, Schulungskurse und Erstattung von Studiengebühren.
- Southwest Research Institute hält mehr als 1.500 Patente. Unsere Firma wurde in die Space Technology Hall of Fame der U.S. Space Foundation aufgenommen und es hat 52 „R&D 100 Awards“ erhalten. Das Institut wurde zweimal vom Verteidigungsministerium mit dem James S. Cogswell Outstanding Industrial Security Achievement Award ausgezeichnet. Im Jahr 2006 hat die American Society of Mechanical Engineers den Split-Hopkinson Pressure Bar Apparat zum ASME National Historic Engineering Landmark ernannt. Den Southern Gas Association Anologsimulator, der 1955 von SwRI für die Erdgasindustrie entwickelt wurde, hat man 1990 zum Landmark ernannt. Von der Ford Motor Company wurde das Institut als Tier-1-Zulieferer für technische Produktentwicklungsdienste anerkannt und SwRI wurde mit dem prestigeträchtigen Ford Q1 Award ausgezeichnet. Die Mitarbeiter des Institutes haben sich der Qualitätsverbesserung verschrieben und zahlreiche Abteilungen und Bereiche des Instituts haben ISO Zertifizierungen und Akkreditierungen erhalten.

KURZINFOS



Wir unterstützen die öffentliche Hand,
Wirtschaft und Öffentlichkeit durch
innovative Wissenschaft und Technik

210.522.2122

swri.org



Like. Share. Follow. Listen.

ask@swri.org

6220 Culebra Road
San Antonio, Texas
78238-5166



SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE

Deep Sea to Deep Space®

Das Southwest Research Institute (SwRI) hat seinen Hauptsitz in San Antonio im US-Bundesstaat Texas. Es ist eines der ältesten und größten unabhängigen, gemeinnützigen Forschungs- und Entwicklungsorganisationen (F&E) in den Vereinigten Staaten. Seit seiner Gründung in 1947 leistet SwRI Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen für Kunden aus der Industrie und dem öffentlichen Dienst. Das Institut wird von einem Board of Directors geleitet, dem ungefähr 100 treuhänderische Berater zur Seite stehen.

- SwRI besteht aus elf technischen Hauptabteilungen, die multidisziplinäre Problemlösungsdienste in vielen verschiedenen technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen bieten. SwRI hat ein jährliches Forschungsvolumen von über 800 Mio. USD, das fast zu gleichen Teilen von staatlichen Geldgebern und der Wirtschaft finanziert wird. Im Laufe des Jahres 2023 investierte das Institut mehr als 9,3 Mio. USD über unser internes Forschungs & Entwicklungs Programm, um innovative Forschung zu fördern. Mehr als 100 neue Projekte in verschiedenen technischen Abteilungen wurden durchgeführt.
- SwRI besteht aus elf technischen Hauptabteilungen, die multidisziplinäre Problemlösungsdienste in vielen verschiedenen technischen und naturwissenschaftlichen Bereichen bieten. SwRI hat ein jährliches Forschungsvolumen von über 800 Mio. USD, das fast zu gleichen Teilen von staatlichen Geldgebern und der Wirtschaft finanziert wird. Im Laufe

des Jahres 2023 investierte das Institut mehr als 9,3 Mio. USD über unser internes Forschungs & Entwicklungs Programm, um innovative Forschung zu fördern. Mehr als 100 neue Projekte in verschiedenen technischen Abteilungen wurden durchgeführt.

- Eine Auflistung der Hauptforschungsbereiche des Instituts umfasst Antennen und Übertragung, Automatisierung, Robotik und intelligente Systeme, Luftfahrt- und Raumfahrtelektronik und Unterstützungssysteme, Biotechnologie, Chemie und chemische Prozesse, Kommunikationssysteme, Korrosion und Elektrochemie, Erd- und Planetenwissenschaften, Emissionsforschung, Technische Mechanik, Brandschutztechnik, Fluidsysteme und Maschinendynamik, Kraftstoffe und Schmiermittel sowie Arzneimittel und Arzneimittelforschung.
- Weitere Bereiche sind: intelligenter Transport und vernetzte/automatisierte Fahrzeuge; Hydrologie und Geohydrologie; Weltraumwissenschaft und -technik; Materialwissenschaften und Bruchmechanik; Modellierung und Simulation; zerstörungsfreie Prüfung; Erdöl- und Erdgasexploration; Pipeline-Technik; Oberflächenmodifizierung und Beschichtungen; Energiespeichersysteme; Fahrzeugkonstruktion, Motorbauart und Triebwerkdesign, Forschung und Entwicklung.
- Nach ersten Konsultationen nimmt SwRI mit dem Kunden Vertragsverhandlungen auf und unterbreitet einen formalen Vorschlag, in dem der Leistungsumfang des Projektes beschrieben ist. Im Rahmen einer seit langem gepflegten Tradition können immaterielle Güterrechte/Patente, die aus Auftragsforschungstätigkeiten entstehen, auf den Kunden übertragen werden. In der Regel behält sich SwRI jedoch die Rechte an den vom Institut selbst finanzierten Patenten vor.



Der Hauptsitz des Southwest Research Institute in San Antonio (US-Bundesstaat Texas) erstreckt sich über eine Fläche von 213.000 m² mit Labors, Prüfanlagen und Büroräumen.