

Wer wir sind und was wir tun

TTTech Aerospace bietet deterministische Embedded Netzwerk- und Plattformlösungen für Luft- und Raumfahrtanwendungen. Die Produkte haben bereits über 900 Millionen Flugstunden in sicherheitskritischen Level A-Anwendungen wie Fly-by-Wire, Stromversorgungssystemen, Luftfahrtelektronik, Triebwerkssteuerungen und Umweltkontrollsystemen absolviert. Mit den Produkten und Dienstleistungen von TTTech Aerospace können Kunden integrierte, modulare und skalierbare Embedded Plattformsysteme mit geringeren Gesamtlebenszykluskosten entwickeln. Darüber hinaus erhöhen die bewährten Lösungen des Unternehmens die Sicherheit, Fehlertoleranz und Verfügbarkeit und tragen gleichzeitig der Komplexität Rechnung.

TTTech Aerospace ist Teil der TTTech Computertechnik AG, einem Technologieführer für Sicherheitssteuerungsplattformen und Echtzeitnetzwerke. TTTech Computertechnik AG agiert unter dem Dach der TTTech Group, einer global ausgerichteten Gruppe von High-Tech-Unternehmen mit rund 2.200 Mitarbeitern in 14 Ländern und Hauptsitz in Wien. Die TTTech Group baut auf einer 20-jährigen Technologieführerschaft mit umfangreicher Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Marktführern in der Automobil-, Off-Highway-, Industrie- und Luft- und Raumfahrtindustrie auf.

TTTech Aerospace	
Teil von	TTTech Computertechnik AG
Hauptsitz	Wien, Österreich
Mitglieder des Vorstands	Georg Kopetz Stefan Poledna Manfred Prammer
Märkte	Luft- und Raumfahrt
Weltweite Präsenzen	Österreich, USA, China, Japan

Fortschrittliche integrierte Systeme und deterministische Integration für Luft- und Raumfahrtanwendungen

TTTech Aerospace ist seit 1998 auf dem Luftfahrtmarkt als Anbieter von Chip-IP, ASICs, On-Board-Hardware, Entwicklungsgeräten und PC-basierten Werkzeugen (Netzwerkconfiguration) tätig. Es bietet Systemintegrationsfähigkeiten, deterministische Netzwerkprodukte (ARINC A664 part 7 / AFDX®, TTEthernet®, TTP®), Plattformkomponenten und die für den Entwurf und die Integration fortschrittlicher integrierter Flugzeugsysteme erforderliche Methodik. Weltweite Branchenführer wie Airbus, Boeing, Bombardier Embraer, Lockheed Martin, COMAC und ihre Systemlieferanten nutzen die deterministischen Embedded Netzwerk und Plattformlösungen von TTTech Aerospace für Programme wie Airbus A380, Airbus 220, Boeing 787, Bombardier G7500, Embraer Legacy 450/500, Embraer E2-195, COMAC C919, Irkut MC-21, Embraer KC-390, Aermacchi M346 und mehrere andere.

TTTech Aerospace bietet auch High-Rel und strahlungsfeste Komponenten/Module für deterministische Ethernet-Netzwerkanwendungen, die für den Einsatz unter extremen Bedingungen, wie z. B. in der Weltraumerforschung und in der bemannten Raumfahrt, entwickelt wurden. Die Raumfahrtlösungen von TTTech Aerospace fungieren als „Nervensystem“ oder als Backbone-Netzwerkssystem für die Avionik, z. B. des Orion Multi-Purpose Crew Vehicle (MPCV) der NASA, des ESM (ESA-Service modul) und der Trägerrakete Ariane 6. Die von NASA, ESA, JAXA und CSA vereinbarten internationalen Normen für die Interoperabilität im Weltraum benennen TTEthernet, die von TTTech entwickelte Netzwerktechnologie, als „International Avionics Systems Interoperability Standards (IASIS)“ für künftige Weltraumanwendungen, einschließlich des Gateway.

Portfolio Overview

Level A certifiable safety control platforms and real-time network products based on TTP®, ARINC 664 part 7 and TTEthernet®	
Aerospace	Space
Switch hardware End system hardware ASICs Embedded software Software tools Testing and lab equipment	Switch hardware End system hardware ASICs Embedded software Software tools Testing and lab equipment

TTTech Group offices



North America

Boston (US-MA)
 Bay Area (US-CA)
 Houston (US-TX)

Europe

HQ Vienna (AT) Brno (CZ)
 Munich (DE) Bucharest (RO)
 Ingolstadt (DE) Novi Sad (RS)
 Wolfsburg (DE) Belgrade (RS)
 Brixen (IT) Osijek (HR)
 Madrid (ES) Banja Luka (BA)
 Barcelona (ES) Izmir (TR)
 Tampere (FI)

Asia

Shanghai (CN)
 Nagoya (JP)