

TTTECH AEROSPACE

WER WIR SIND UND WAS WIR TUN

TTTECH Aerospace liefert und entwickelt hochzuverlässige Netzwerk- und Embedded-Computing-Plattformlösungen für zeit-, missions- und sicherheitskritische Anwendungen. Die Produkte basieren auf offenen Daten-netzwerkstandards (Ethernet, ARINC 664 part 7, TSN), zeitgesteuerter Technologie und fundiertem Know-how in der Sicherheitszertifizierung. Die Netzwerk-Switches und Netzwerkschnittstellenlösungen von TTTECH Aerospace werden von globalen Champions und Technologieführern wie Collins Aerospace, Honeywell, NXP oder Thales eingesetzt und sind beispielsweise in den Flugzeugen Airbus A-220, Boeing 787 und Embraer C-390, im Lunar Gateway der NASA, in der Trägerrakete Ariane 6 und in kritischer Infrastruktur zu finden.



TTTECH Aerospace ist ein Unternehmensbereich der TTTECH Group, einer globalen Gruppe von High-Tech-Unternehmen mit mehr als 1.100 Mitarbeiter:innen und Hauptsitz in Wien. Die Lösungen der TTTECH Group finden Anwendung in unterschiedlichen Industrien und Märkten – neben Luft- und Raumfahrt und Verteidigung z.B. in mobilen Maschinen, der Industriemaschinen, der Automobilindustrie und im Energiesektor.

TTTECH ist Vorreiter in der Entwicklung von deterministischem Ethernet und eine treibende Kraft hinter dem IEEE TSN und dem SAE AS6802 Time-Triggered Ethernet Standard.

TTTECH AEROSPACE

TEIL VON	TTTECH Group
HAUPTSITZ	Wien, Österreich
MITARBEITER:INNEN	250+ (140+ bei TTTECH Aerospace, 110 anteilig in der TTTECH Group)
MÄRKTE	Luft- und Raumfahrt, kritische Infrastruktur und Verteidigung
WELTWEITE PRÄSENZEN	Österreich, Deutschland, USA, Japan, Rumänien, Finnland

FORTSCHRITTLICHE INTEGRIERTE SYSTEME UND DETERMINISTISCHE NETZWERKE

Reaching for the sky with
certified and safe solutions
for the aviation market

TTTECH Aerospace ist seit 1998 auf dem Luftfahrtmarkt tätig, sowohl als Forschungs- und Entwicklungspartner, als auch als Anbieter von Equipment, Software und Integrationsunterstützung für sicherheitskritische Anwendungen. TTTECH Aerospace entwickelt und liefert Produkte und Lösungen wie Chip-IP, ASICs und On-Board-Hardware, die Systemintegration, den Aufbau deterministischer Netzwerke (ARINC 664 Teil 7, TTTEthernet®, TSN, TTP®) und das Design und die Integration fortschrittlicher integrierter Flugzeugsysteme ermöglichen.

Exploring new ways to simplify spacecraft software and system architectures

TTTECH Aerospace bietet auch zuverlässige strahlungsfeste Komponenten und integrierte Module für deterministische Ethernet-Netzwerkanwendungen an. Diese wurden für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen, wie sie in der Weltraumerforschung, der bemannten Raumfahrt und beim Launch zu finden sind, entwickelt. Die Lösungen von TTTECH Aerospace finden sich in großen internationalen Raumfahrtprogrammen wie z.B., NASA Artemis, in Raumkapseln, Transportsystemen und Raumstationen.

Die NASA und ihre internationalen Raumfahrtagentur-Partner haben TTTEthernet®, die von TTTEch entwickelte Netzwerktechnologie, als „International Avionics Systems Interoperability Standards (IASIS)“ für Programme wie das Lunar Gateway und künftige Weltraummissionen festgelegt.



TTTECH AEROSPACE PORTFOLIO-ÜBERSICHT

LUFT- UND RAUMFAHRT

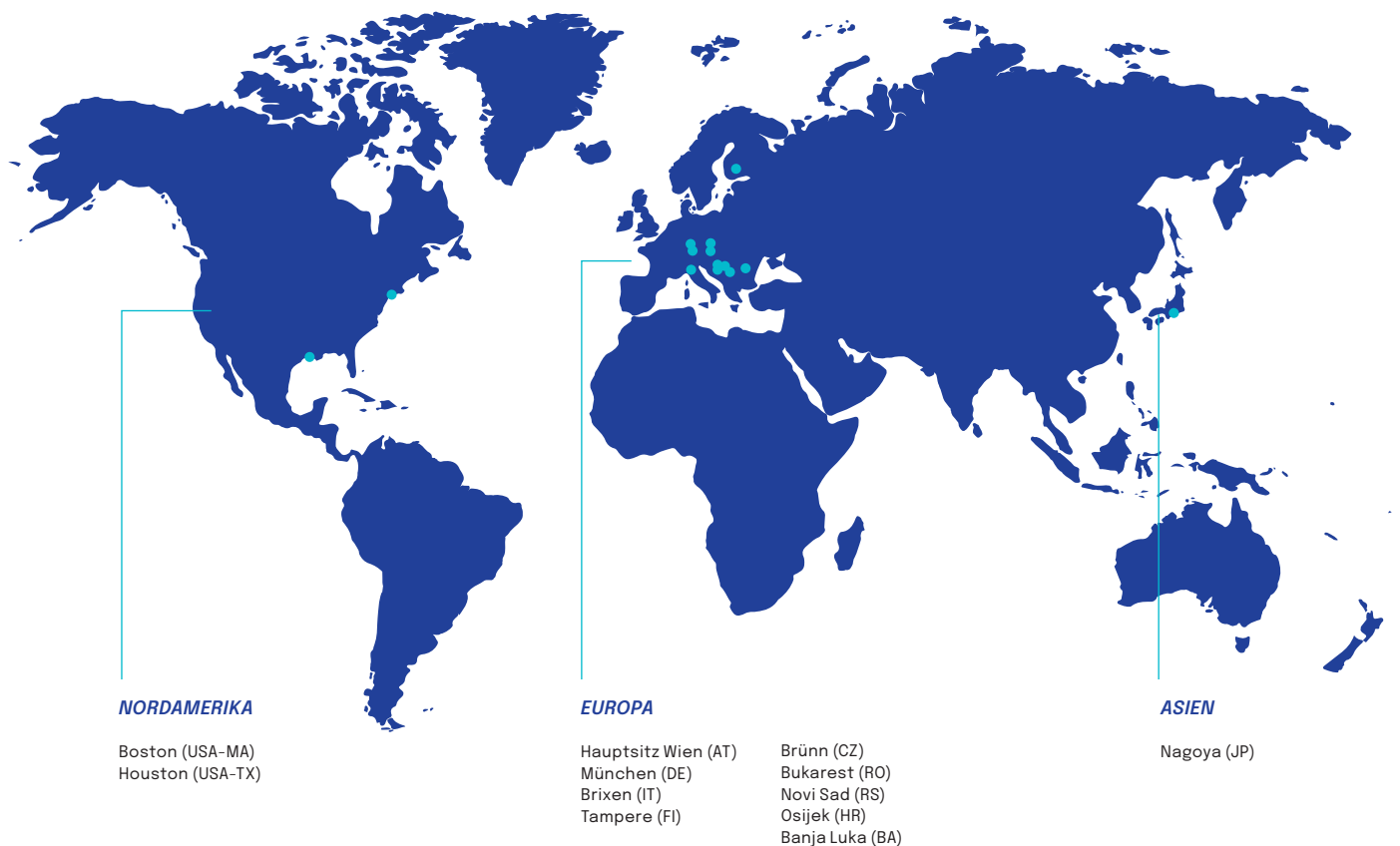
- Netzwerk-Switches
- Avionikplattformlösungen
- Scheduling Tools
(TSN, TTEthernet, ARINC 664 part 7, TTP)
- Chip IP und Embedded software
- Unterstützung von
Qualifizierung/Zertifizierung



KRITISCHE INFRASTRUKTUR UND VERTEIDIGUNG

- Netzwerk-Switches
- Missions-Computing Plattformen
- Datenschnittstellenlösungen
- Chip-IP-, FPGA-Integrationsunterstützung

TTTECH GROUP STANDORTE UND ENGINEERING-HUBS



Erfahren Sie mehr unter → tttech.com/aerospace

TTTECH Computertechnik AG
Schönbrunner Straße 7
1040 Wien/Österreich

T +43 1 585 34 34-0
E pr@tttech.com

