

Ulm

Baden-Württemberg



# Thales Deutschland GmbH

Gründungsjahr: 1976  
Mitarbeiter: 500

**THALES**  
Building a future we can all trust

## HIGHLIGHTS

- Entwicklung und Fertigung von Systemlösungen im Bereich von Signalverstärkung.
- Weltmarktführer bei Wanderfeldröhren (TWT) und -Verstärkern für Raumfahrtanwendungen (Über 21.000 TWT sind bislang im All im Betrieb) - rund 1,5 Mrd. Betriebsstunden im Orbit.
- Anbieter für Space-Radar-Wanderfeldröhren zur Erdbeobachtung und Boden-/Luft-Radar-Anwendungen.
- Hersteller von Ionenantrieben („HEMPT“) zur Lageregelung und zum Orbit-Transfer von Satelliten (Der deutsche Heinrich Hertz Satellit ist mit Thales TWT und „HEMPT“ ausgestattet).
- In mehr als 800 Projekten haben Beschäftigte von Thales mit ihrem Know-how zur weltweiten Kommunikations- und Weltraumerforschung beigetragen.

## MISSIONEN

Galileo, GPS III, Heinrich Hertz, Juice, Mars Explorer, Cassini, ExoMars, Sarlupe, Swim, Oceansat, Konstellationen wie O3B, Inmarsat.

## KOOPERATIONSWÜNSCHE

- Zusammenarbeit mit Universitäten und Forschungsinstituten für innovative Hardware-Entwicklungen.
- Enge Zusammenarbeit mit Space-Agenturen (Deutschland- und EU-weit) um die deutsche Raumfahrt mitzugestalten.

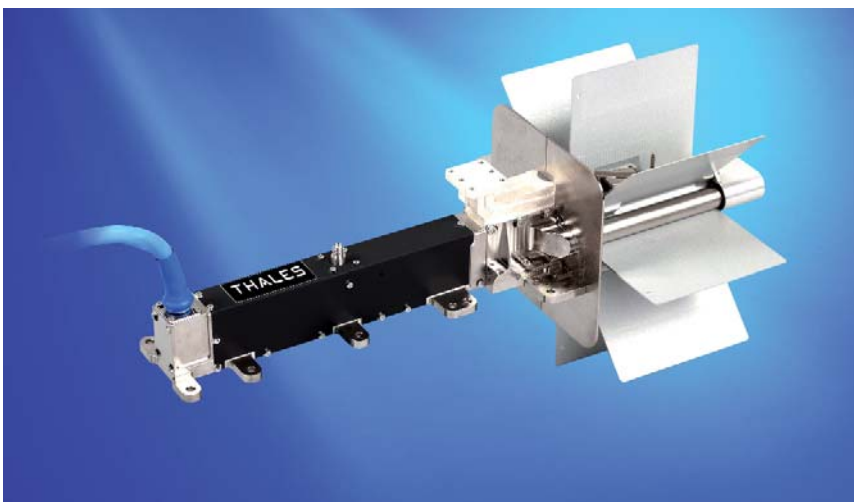
## KONTAKTDATEN

Thales Deutschland GmbH  
Söflinger Straße 100, 89077 Ulm  
E-Mail:  
info.deutschland@thalesgroup.com  
Internet: www.thalesgroup.com

## SOZIALE MEDIEN

<https://www.linkedin.com/company/thales>  
<https://www.instagram.com/thalesgroup/>  
<https://twitter.com/thalesgroup>  
<https://www.youtube.com/thethalesgroup>  
<https://www.facebook.com/thalesgroup>

**Vincent Piante**, Standortleiter Ulm erklärt: Durch die klimatischen Veränderungen werden Erdbeobachtungsprogramme eine wichtige Rolle spielen, um die Nachhaltigkeit zu gewährleisten. Thales wünscht sich eine stärkere Unterstützung in den laufenden und zukünftigen Kopernikus-Programmen und den dazugehörigen Entwicklungsprojekten, um die die Marktführerschaft für Radarsysteme auszubauen. Ein weiterer Schwerpunkt werden die Produktionstechniken sein, die energiebewusst und automatisiert für Weltraumanwendungen optimiert werden müssen um den Standort Deutschland wettbewerbsfähig zu halten. Thales sieht sich für die Veränderung in der Raumfahrt in einer guten Ausgangsposition.



Wanderfeldröhren (TWT – Traveling Wave Tubes) verstärken schwache Signale und ermöglichen die Übertragungen über große Distanzen – zum Beispiel über rund 36.000 Kilometer von einem Satelliten zur Erde. Die Abbildung auf der **Zipper Wall** zeigt TWT-Verstärker für Weltraumanwendungen. Foto: Thales



Foto: Tobias Koch

**Ronja Kemmer, MdB (CDU/CSU)**  
Wahlkreis 291: Ulm

*In Ulm, um Ulm...und von Ulm in die ganze Welt und darüber hinaus! Ohne die Grundlagenarbeit, vielfältigste Forschungsergebnisse und modernste Technologien, die Thales am Standort Ulm hervorbringt, wäre die Satellitentechnik bei Weitem nicht auf dem heutigen Stand. Navigation,*

*Satelliten-TV und Wetterprognosen werden durch Wanderfeldröhren ermöglicht, Satelliten durch den Ionen-Antrieb HEMPT beschleunigt.*

*Thales ist ein WeltRAUMmarktführer, der den Südwesten als führende Raumfahrt-Region symbolisiert – und auf den wir in der Stadt mit dem höchsten Kirchturm der Welt auch besonders stolz sind!*