

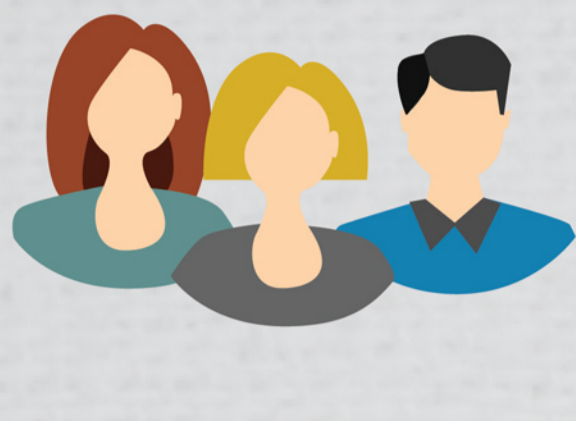
Forschung & Entwicklung



voestalpine ist **forschungsintensivstes Unternehmen** in Österreich

Forschung im voestalpine-Konzern

(GJ 2013/14)



760
Mitarbeiter

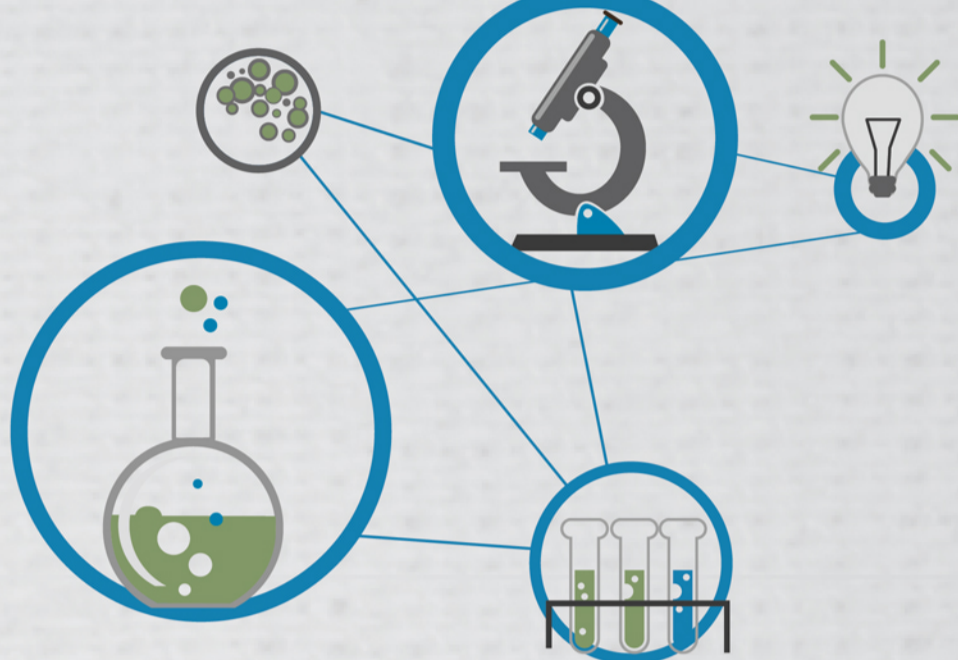


3.500
Patente

Hunderte Forschungsprojekte in mehr als

20

Ländern



Zusammenarbeit mit rund

80

Universitäten, Hochschulen & Forschungseinrichtungen weltweit

10 %

der F&E-Aufwendungen werden in Kooperationen mit wissenschaftlichen Partnern investiert

Innovationsschwerpunkte



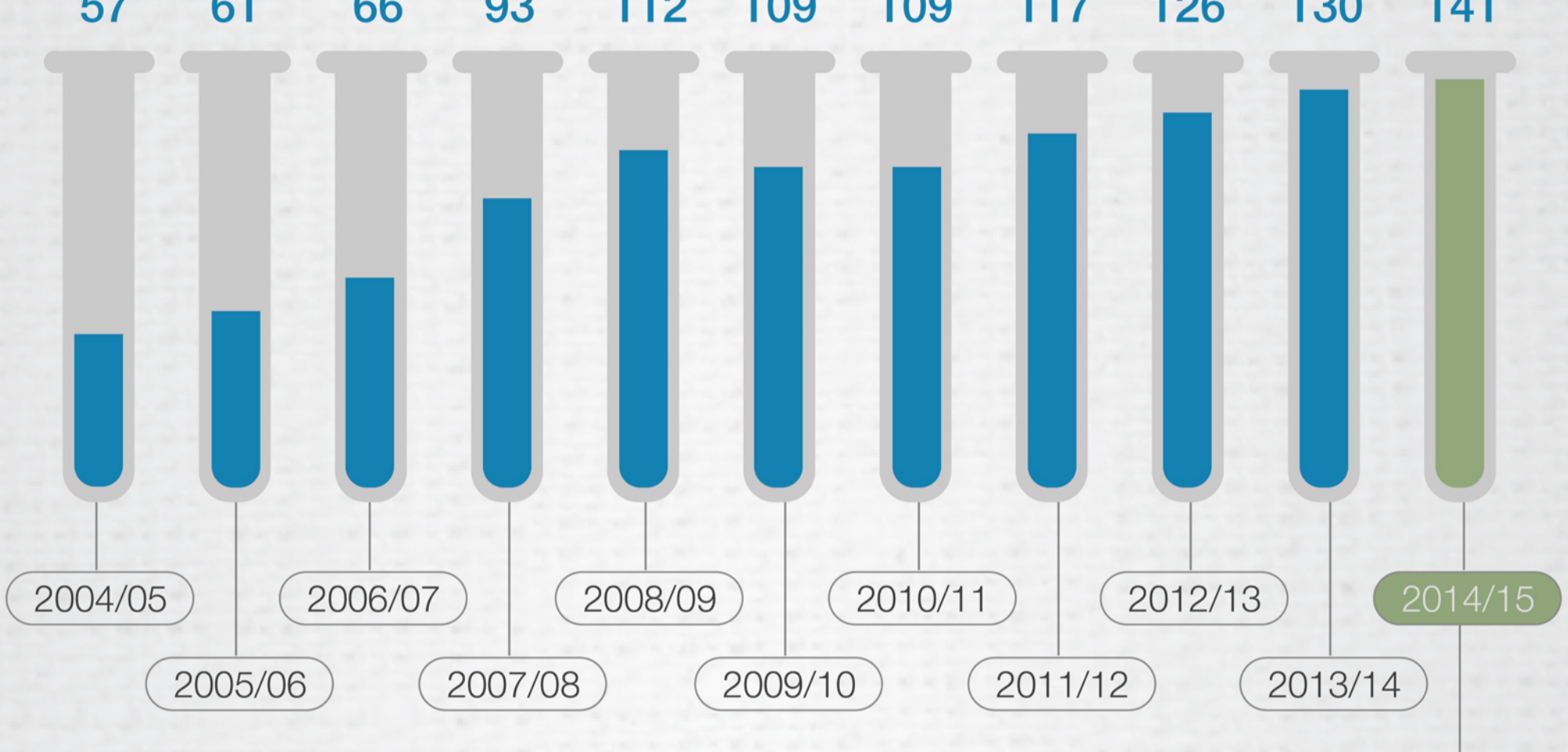
Innovationen für die größten Wachstumsmärkte
Mobilität & Energie

Themenschwerpunkte

- Nachhaltigkeit
- Umweltverträglichkeit
- Energieeffizienz
- Ressourceneffizienz
- CO₂-Verringerung
- Zero Waste

Ausgaben für Forschung & Entwicklung

(in Mio. EUR)



2,5-fache Erhöhung des F&E-Budgets in den letzten **10 Jahren**

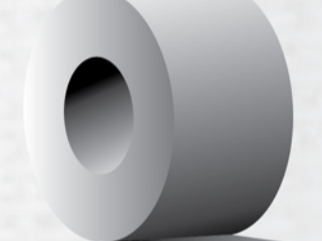
Rekordforschungsbudget von **141 Mio. Euro**

Innovationshighlights

phs-ultraform

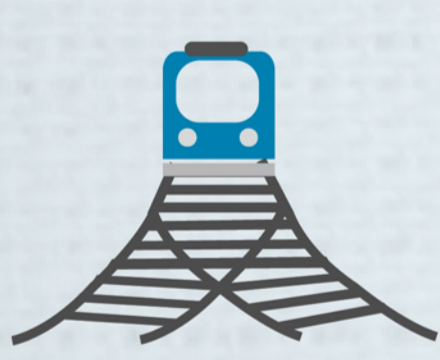


Verbindet Leichtbau, Korrosionsschutz & mehr Sicherheit im Automobilbereich

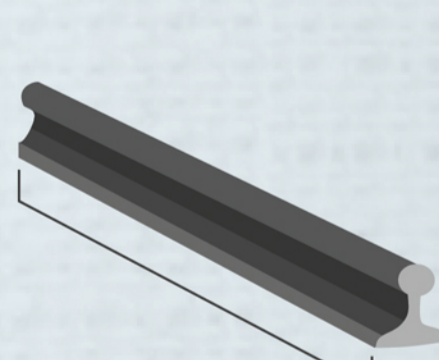


Feuerverzinkter höchstfester Warmumformstahl mit bis zu 2.000 MPa

Höchstgeschwindigkeits-schienen & -weichen

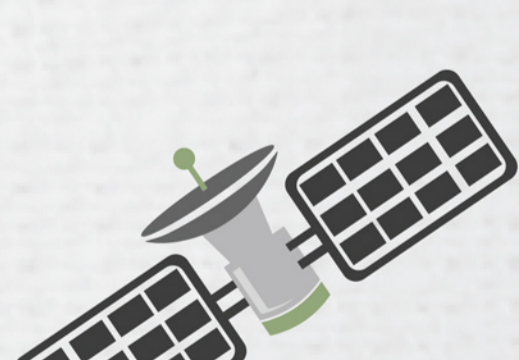


Schienen & Weichen für bis zu **380 km/h**



Ultralange (bis **120 m**), ungeschweißte Schienen

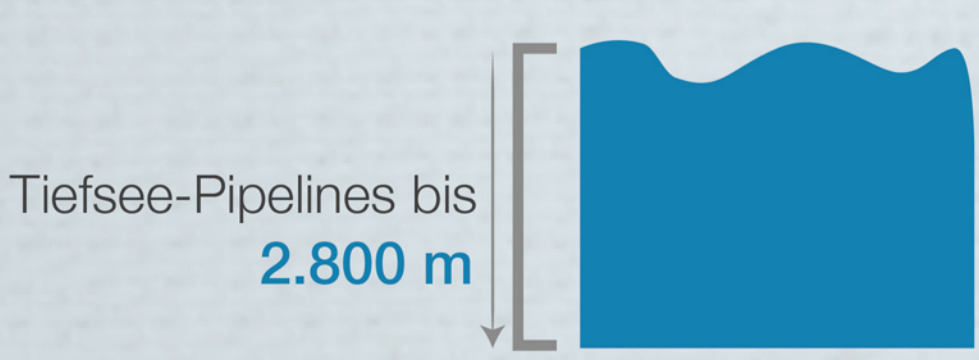
Hochleistungswerkstoffe für Luft- & Raumfahrt



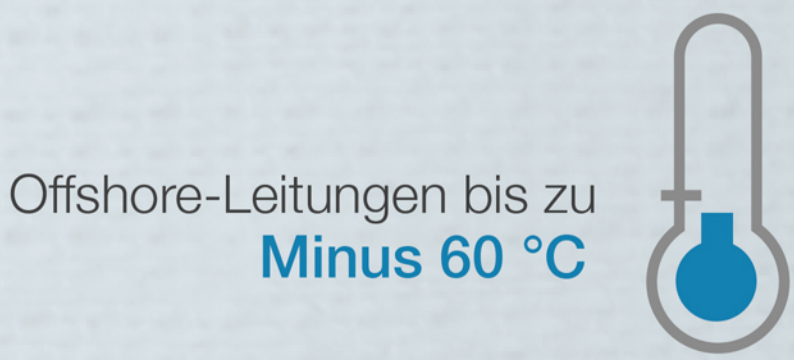
Hochfeste Edelstähle & spezielle Nickel-Basislegierungen

Grobbleche für Pipelines

Röhrenbleche für höchste Anforderungen, tiefste Temperaturen & schwierigste Einsatzbedingungen



Tiefsee-Pipelines bis **2.800 m**



Offshore-Leitungen bis zu **Minus 60 °C**

Gewinner Staatspreis Innovation 2015

Höchste Anerkennung für innovative Unternehmen in **Österreich**



„phs-ultraform“ ging aus insgesamt **618 Projekten** als Sieger hervor