


experts, projects and know-how

Das Unternehmen



Brunel
access to excellence



Die entscheidenden
Faktoren im internationalen
Wettbewerb sind:

der **richtige Experte** und
das **richtige Know-how**
zum richtigen Zeitpunkt am
richtigen Ort. Genau
hier setzt **Brunel** mit
seinen Dienstleistungen an.

Unternehmen wir was

Unternehmen müssen flexibler denn je auf sich ändernde Marktanforderungen reagieren und gleichzeitig in der Lage sein, Kosten im Rahmen der Wettbewerbsfähigkeit gering zu halten. Zudem verlangt der Markt zunehmend nach Experten mit sehr speziellen Fachkenntnissen.

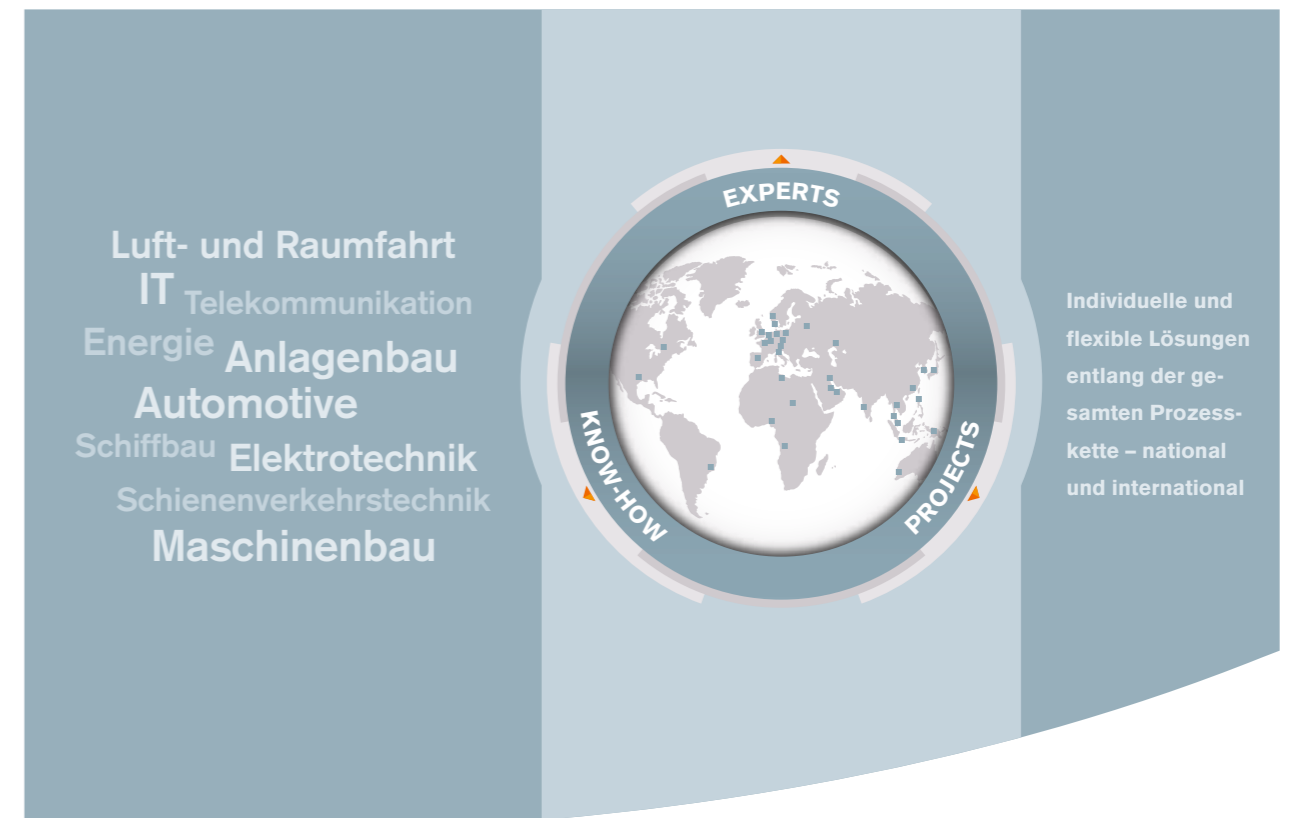
Genau hier setzt unser Leistungsspektrum an. Als zuverlässiger Projektpartner mit einem weltweiten Experten-Netzwerk aus versierten Ingenieuren, Technikern, Informatikern und Managern unterstützen wir Sie in nahezu jedem technischen sowie organisatorischen Bereich. Wir bieten flexibles Personalmanagement auf der Basis hoch qualifizierter Know-how-Träger, das zuverlässige Ausgliedern anspruchsvoller Projekte und die nachhaltige, strukturelle Verbesserung durch umsetzungsorientierte Beratung.

Mit unseren eigenen Prüf-, Test- und Entwicklungszentren übernehmen wir für Sie zudem verantwortlich die Abwicklung von Projekten oder Teilprojekten – kosteneffizient und ressourcenschonend.


Unsere Experten erarbeiten für Sie optimale Lösungsvorschläge und verschaffen Ihnen den nötigen Freiraum und die geforderte Flexibilität für die Realisierung Ihrer anspruchsvollen Projekte, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.


Lassen Sie uns über Ihre individuelle Lösung sprechen!


Zertifizierte Ingenieur- und Personaldienstleistungen aus einer Hand



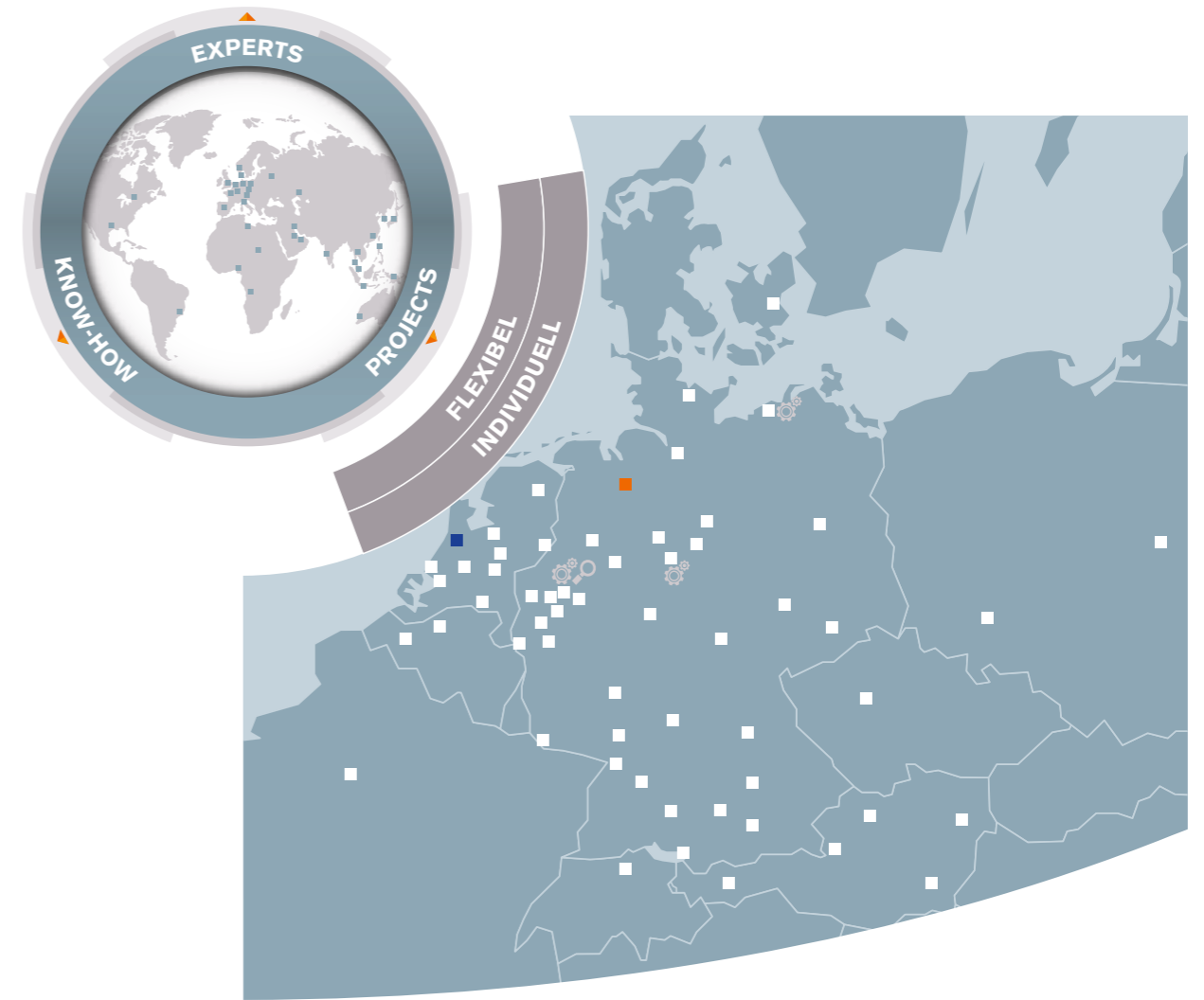
Brunel Prüf-, Test- und Entwicklungszentren

 **Brunel Communications** ist Ihr Entwicklungszentrum für Embedded Systems.

 **Brunel Car Synergies** ist Ihr Entwicklungspartner und Systemdienstleister mit akkreditiertem Prüflabor.

 **Brunel Transport & Energy** ist Ihr Entwicklungszentrum für innovative Lösungen entlang der gesamten Prozesskette für die Branchen Anlagenbau, maritime und Offshore-Industrie sowie Stahlbau.

Individuelle Lösungen durch flexible Dienstleistungen



Unsere Dienstleistungen

Brunel bietet Ingenieur- und Personaldienstleistungen in Form von Arbeitnehmerüberlassung, Direktvermittlung oder Werkverträgen an. Unsere drei Dienstleistungsbereiche

- **experts**
- **projects**
- **know-how**

erlauben uns dabei, Leistungen jederzeit flexibel zu kombinieren und so die optimale Lösung für Ihr Projekt zu entwickeln.

experts

Unsere Niederlassungen stellen die zu Ihren Anforderungen passenden, hoch qualifizierten Ingenieure, Techniker, Informatiker oder Manager bereit, die vor Ort Ihr Team ergänzen – mit spezifischem Know-how, mit Engagement und Leistungsbereitschaft. Wir verschaffen Ihnen Flexibilität, Kostentransparenz und planbares Wachstum.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Reaktionsgeschwindigkeit durch direkte Nähe
- Individuelle Analyse Ihrer Projektbedürfnisse und -anforderungen
- Lösungsorientierte Beratung, passend für Ihren Bedarf

projects

Wir übernehmen für Sie verantwortlich die Abwicklung von Projekten oder Teilprojekten. Über die geeignete Infrastruktur verfügen wir ebenso wie über das nötige Fachwissen, um auch umfangreiche Projekte erfolgreich und ressourcenschonend für Sie zu realisieren.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Ergebnisverantwortliche Realisierung Ihrer Arbeitspakete auf höchstem Niveau
- Erforderliche Infrastruktur in den Brunel Prüf-, Test- und Entwicklungszentren
- Über 15 Jahre Markterfahrung in Deutschland und Projektrealisierung nach zertifizierten Prozessen

know-how

Jederzeit stehen wir Ihnen auf Wunsch auch als beratender Partner in Managementfragen zur Seite: Von der Analyse auf der Planungsebene bis zur Umsetzung auf der Projektebene bietet unser Produktportfolio ganzheitliche Lösungen und Expertenwissen für komplexe Managementherausforderungen jeder Art.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Qualifizierte Besetzung vakanter Managementpositionen – für einzelne Projekte oder dauerhaft
- Direktvermittlung von Fach- und Führungskräften
- Begleitung der gesamten Prozesskette auf der Managementebene
- Personalberatung, individuell angepasst an Ihre Bedarfssituation

- Vertreten in 35 Ländern weltweit
- Hauptsitz in Deutschland
- Hauptsitz Brunel International N. V.
- Niederlassung
- Entwicklungszentrum
- Prüf- und Testeinrichtung

Branchen- Know-how



Eine Auswahl unserer Referenzen.



Eine Auswahl unserer Projekte

- Banken
- Bauwesen
- Biotechnologie
- Chemie
- Elektronik
- Erdöl-/Erdgasförderung
- Kraftwerkstechnik
- Kunststoffindustrie
- Lebensmitteltechnik
- Logistik
- Medizintechnik
- Optische Industrie
- Papierindustrie
- Pharma
- Schienerverkehrstechnik
- Technische Gebäudeausrüstung
- Technischer Einkauf
- Umwelttechnik
- Versicherungen
- Wehrtechnik
- u. v. m.

Automotive

Komplette Entwicklung eines hochpräzisen Prüfsystems / Entwicklungsunterstützung bei Tests von Steuergeräten / Qualitätslenkung innerhalb des Fehlerbeseitigungsprozesses / Entwicklung und Lieferung eines Prüfstandes für Fahrzeuggelenke / Entwicklung von Verbrennungsmotoren

IT / Telekommunikation / Elektrotechnik

Systementwicklungen nach V-Modell / Entwicklung, Ausführung und Dokumentation von Modultests, Integrationstests, System- und Funktionstests / Entwicklung von Netzelementen und Managementsystemen für Telekommunikationsnetze / Klimaprüfungen an einem Medienserver / Koordination und Begleitung von elektrischen und Umwelttests zur Zertifizierung

Maschinen- und Anlagenbau

Projektleitung für den Bau eines Heiz- und Blockheizkraftwerks / Inbetriebnahme einer Gasrückverflüssigungsanlage / Projektleitung im internationalen Kraftwerksbau / Optimierung der Effizienz einer Fertigungsanlage für Hausgeräte / Bauleitungsprojekt für Rohrleitungssysteme

Luft- und Raumfahrt

Berechnung des Betriebsverhaltens von Triebwerksbauteilen / Projektmanagement im Bereich Verifikation und Validierung von Konstruktionsvorgaben / Unterstützung bei Design und Entwicklung von Avioniksystemen / Testen der Kontrollelektronik im Bereich der Satellitenkommunikation / Sicherstellung und Optimierung von Transportketten im Bereich Großbauteile-Logistik

Schiffbau

Aufbau und Konstruktion von Schaltanlagen für die Energie- und Antriebstechnik von Marineschiffen / Konstruktion und Erstellung der E-Pläne und der entsprechenden Fertigungsunterlagen / Unterstützung bei der Projektierung, Projektüberwachung und Inbetriebnahme der schiffstechnischen Anlagen / Erstellung und Abstimmung der Konstruktions- und Fertigungsunterlagen mit den Fertigungsbereichen und Zulieferern / Vorbereitung und Koordination der Erstausrüstung im Bereich der Ersatzteile und Sonderwerkzeuge

Energie

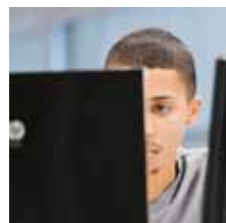
Konzeptentwicklung für Versorgung und Wartung von Offshore-Windenergieanlagen (WEA) / Umweltsimulationen und Schwingungsprüfungen an Elektronikkomponenten von WEA / FEM-Berechnung und Optimierung von Offshore-Gründungsstrukturen / Lebensdauerberechnungen von Bauteilen / Druck- und Impulsdruckprüfungen an Hydraulikschläuchen für Bohrseln

Weitere Referenzen finden Sie unter www.brunel.de/referenzen

Entwickeln, testen, prüfen

Mit unseren eigenen Prüf-, Test- sowie Entwicklungszentren übernehmen wir komplexe Aufgabenstellungen in Eigenverantwortung – von der **Analyse** über die **Beratung** und das Aufzeigen optimaler, skaliertener **Lösungen** bis hin zur Realisierung sowie **Inbetriebnahme**.

Ob komplettes Projekt oder Teilprojekt – bei der Durchführung stehen wir Ihnen als zuverlässiger und kompetenter Partner zur Seite. Die Arbeit nach zertifizierten Prozessen ist dabei für uns selbstverständlich.



Brunel Car Synergies

Prüf- und Testeinrichtung mit akkreditiertem Prüflabor

Die Spezialisten von Brunel Car Synergies lösen komplexe Aufgaben von Elektronik über Maschinenbau bis zu Informatik und Werkstoffanalytik. Mit dem Bereich Prüfstandbau bieten wir zusätzlich Engineering-Kompetenz auf dem Gebiet Sondermaschinenbau und Prüfstandtechnik. Das Tätigkeitsfeld reicht hier von Fahrwerks- über Umweltsimulations- und Komponentenprüfständen bis hin zu Getriebe- und Motorenprüfständen. Außerdem unterstützen wir unsere Kunden in der Betriebsmittelkonstruktion sowie durch FEM-basierte Schwingungsanalysen und -auslegungen.

Brunel Communications

Entwicklungszentrum für Embedded Systems

Für die Durchführung kompletter Turnkey-Projekte ist Brunel Communications Ihr kompetenter Partner. Die Experten übernehmen Systemkonzeption, Soft- und Hardwaredesign, Systemverifikation und Maintenance bis hin zum nachhaltigen Projekt- und Qualitätsmanagement. Entwickler, Projektleiter, Informatiker und Test-Ingenieure des Entwicklungszentrums erarbeiten Systemlösungen, spezifizieren hochverfügbare Netzwerke, implementieren Baugruppen und Gesamtsysteme, qualifizieren Produkte und sind Experten für Schnittstellen und Protokolle unterschiedlichster Art.

Brunel Transport & Energy

Der Entwicklungspartner für Anlagenbau und die maritime Industrie

Das Entwicklungszentrum Brunel Transport & Energy erstellt innovative Lösungen entlang der gesamten Prozesskette einschließlich des Projektmanagements für die Branchen Anlagenbau, maritime Industrie, Offshore-Industrie und Stahlbau. Unsere dort tätigen Experten realisieren Projekte im Bereich Rohrleitungssysteme oder Gründungsstrukturen für Offshore-WEA und -Umspannplattformen. Wir erzielen hier einzigartige Synergieeffekte durch den Wissenstransfer aus dem maritimen Bereich in den Anlagenbau an Land.

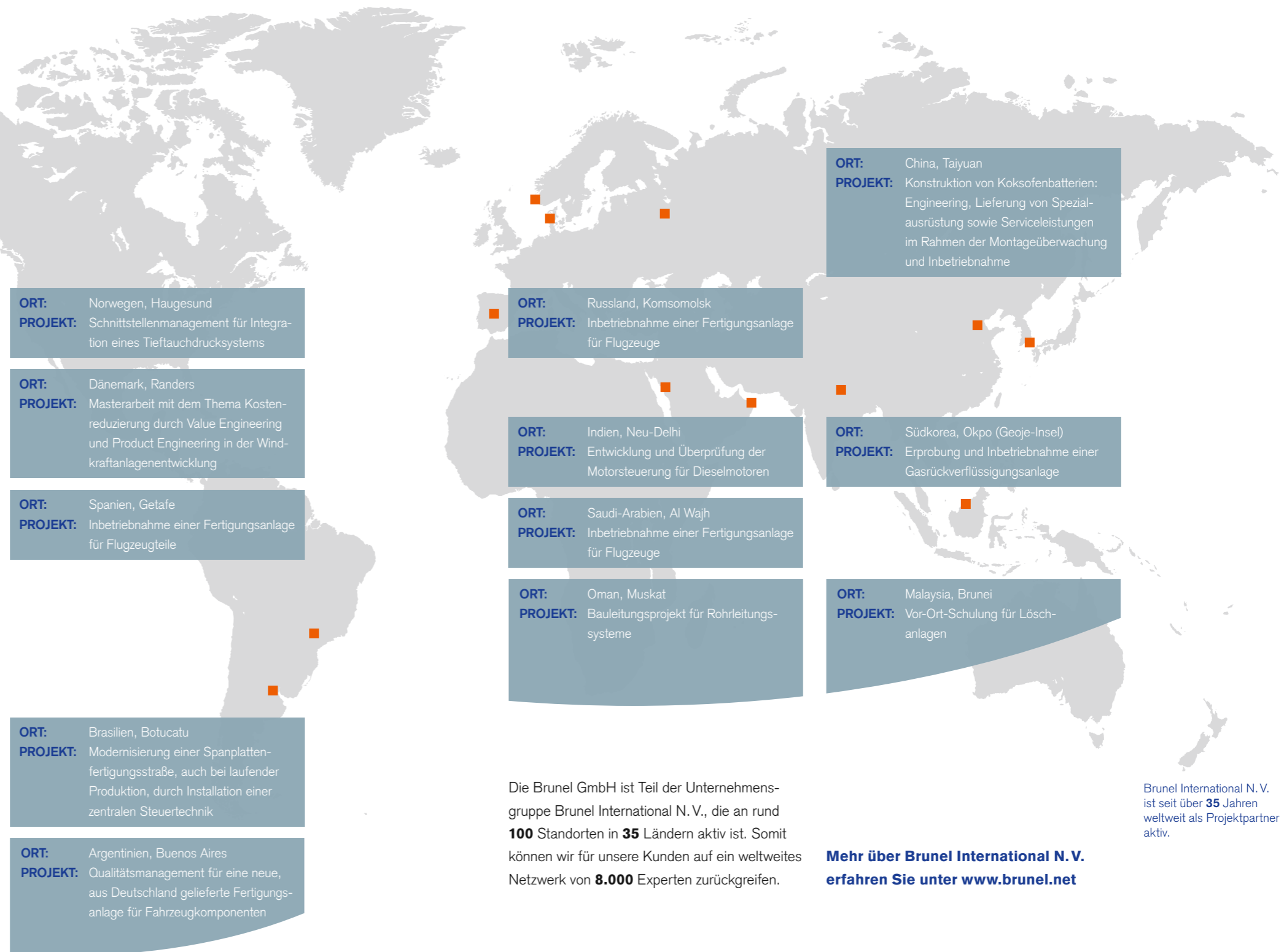


Gemeinsam neue Potenziale erschließen

Im deutschsprachigen Raum lösen rund **2.500** hoch qualifizierte Experten an über **40** Standorten komplexe Aufgaben entlang der gesamten Prozesskette.

In der Brunel GmbH haben Sie einen vorausschauenden und versierten Projektpartner, der hohe Qualitäts- und Prozessstandards als effiziente Basis für professionelle Dienstleistungen aus einer Hand bietet. Seit über 15 Jahren bauen unsere Kunden in Deutschland auf die Leistungsfähigkeit und das Know-how unserer Mitarbeiter. Das Ergebnis ist eine oft langjährige und nachhaltige Zusammenarbeit.

Unsere zahlreichen Standorte sowie Prüf-, Test- und Entwicklungszentren sind vernetzt und bieten alle Dienstleistungen von Brunel – national und international. Mit dieser Standortdichte haben Sie kompetente und zuverlässige Ansprechpartner immer in direkter Nähe.



Die Brunel GmbH ist Teil der Unternehmensgruppe Brunel International N.V., die an rund **100** Standorten in **35** Ländern aktiv ist. Somit können wir für unsere Kunden auf ein weltweites Netzwerk von **8.000** Experten zurückgreifen.

Mehr über Brunel International N.V. erfahren Sie unter www.brunel.net

Brunel International N.V. ist seit über **35** Jahren weltweit als Projektpartner aktiv.

Leidenschaft hat viele Gesichter



Einer der größten Brückenbaupioniere war der Ingenieur Isambard Kingdom Brunel (*1806, †1859). Eine von seinen bekannten und auch bleibenden Konstruktionen ist die 1859 aus Stahl und Stein errichtete Royal Albert Bridge über den Tamar bei Saltash in Cornwall.

Die Royal Albert Bridge, England (Gesamtlänge 666,8 m, Höhe 30,5 m)

Isambard Kingdom Brunel war ein Ingenieur alter Schule, ein Pionier, der die Grenzen des Machbaren mit jedem neuen Projekt auf die Probe stellte und bisher Udenkbares möglich machte. Diese Haltung und Einstellung macht ihn zum perfekten Namensgeber für unser Unternehmen, denn jeder unserer Mitarbeiter trägt mit seinen Fähigkeiten, seiner Leidenschaft und seiner Leistungsbereitschaft dazu bei, die technisch anspruchsvollen Projekte unserer Kunden zum Erfolg zu führen.

Unter unseren Mitarbeitern finden Sie sowohl engagierte und talentierte Universitätsabsolventen, hoch spezialisierte Fachleute, vielfältig einsetzbare Allrounder als auch Routiniers mit jahrzehntelanger Erfahrung. Mit hoher sozialer Kompetenz fügen sich unsere Experten in bestehende Teams ein und identifizieren sich selbstverständlich mit den Zielen Ihres Unternehmens.

Denn Ihr Erfolg ist unser Ziel!

Luft- und Raumfahrt
IT Energie Telekommunikation
Elektrotechnik Anlagenbau Automotive
Schiffbau Schienenverkehrstechnik
Maschinenbau

Über Brunel

Brunel ist in 35 Ländern an rund 100 Standorten aktiv.
Unser weltweites Experten-Netzwerk liefert Ihnen jederzeit spezielles
Know-how und langjährige Erfahrung für Ihren Projekterfolg.

Brunel GmbH (Hauptsitz)

Airport City | Hermann-Köhl-Str. 1
28199 Bremen
t. +49 421 169 41-0
f. +49 421 169 41-41
contact@brunel.de

brunel.de