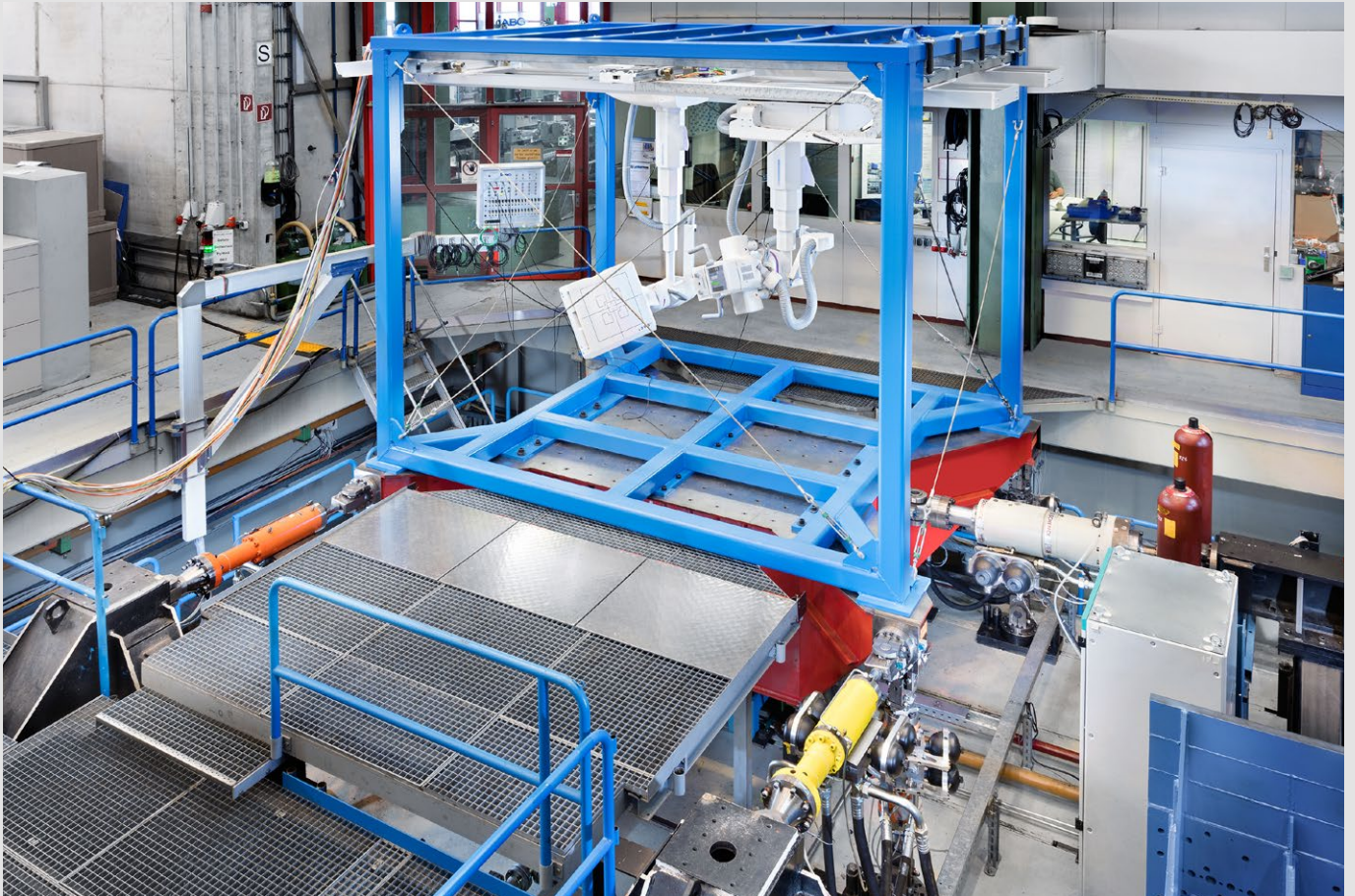


Intelligent Testing



Medizintechnik

Zuverlässige Produkte durch
Simulation, Tests und Analysen



Medizintechnik • Zuverlässige Produkte durch Simulation, Tests und Analysen

Akkreditiert nach DIN EN ISO 17025

Berechnung & Simulation

- Optimierung und Nachweis des Schwingungsverhaltens durch MKS und FEM
- Bauteil- und Systemoptimierung
- Statische und dynamische Festigkeitsanalysen für Metalle, Kunststoffe und Klebeverbindungen
- Methodenentwicklung für kundenspezifische Aufgabenstellungen

Zertifizierung medizinischer Anlagen

- Vibrationsprüfungen und Funktionstests
- Auslösung von Röntgenstrahlung zur Funktionskontrolle möglich
- Prozessdurchführung nach Vorgaben des *Office of Statewide Health Planning & Development* (OSHDP) * aus einer Hand:
 - Beratung und Erstellung des Testplans
 - Abnahme und Erstellung der Antragsunterlagen
 - Erreichung des *Special Seismic Certification Preapproval*



Festigkeitsprüfung

- Ermittlung von statischen Werkstoffkennwerten
- Ermittlung der Ermüdungsfestigkeiten an Werkstoffproben und Bauteilen in Kombination mit Umweltbedingungen
- Entwicklung von Prüfkonzepten für kundenspezifische Aufgabenstellungen

Klimaprüfungen

- Überprüfung der Funktion unter extremen Umgebungsbedingungen: hohe/tiefe Temperaturen, hohe Luftfeuchte, veränderter Luftdruck sowie kombinierte Bedingungen
- Korrosion und Alterungstests

Werkstoff- und Schadensanalysen

- Systematische Schadensanalysen analog zu VDI Richtlinie 3822
- Bestimmung von Schadensmechanismen
- Ableitung von Schadensursachen
- Definieren von Abhilfemaßnahmen
- Beratung zu Schadensprävention
- Mikrostrukturanalysen
- Werkstoffcharakterisierung
- Zerstörungsfreie Bauteilprüfung

Als einziges Unternehmen in Europa ist die IABG bei OSHDP gelistet und damit berechtigt, Zertifizierungsprozesse durchzuführen.



* OSHDP

California's Office of Statewide Health Planning and Development (OSHDP) is the leader in collecting data and disseminating information about California's healthcare infrastructure. OSHDP promotes an equitably distributed healthcare workforce, and publishes valuable information about healthcare outcomes. OSHDP also monitors the construction, renovation, and seismic safety of hospitals and skilled nursing facilities and provides loan insurance to assist the capital needs of California's not-for-profit healthcare facilities.



AUTOMOTIVE



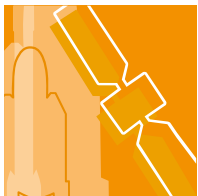
INFOKOM



MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT



LUFTFAHRT



RAUMFAHRT



VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT

Über IABG

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftsicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Als Entwicklungspartner übernehmen wir Aufgaben der technischen Qualifikation und lösen Probleme auf den Feldern Funktionstüchtigkeit, Qualität, Bauweisen und Werkstoffe. Unser Angebotsspektrum ist breit gefächert. Es reicht von der numerischen Analyse über experimentelle Untersuchungen bis zur Realisierung von schlüsselfertigen, kundenspezifischen Prüfanlagen, deren Betrieb wir übernehmen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel. +49 89 6088-4454

sales@iabg.de

www.iabg.de



Flyer-Download

IABG
Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 6088-2030
Fax +49 89 6088-4000
info@iabg.de
www.iabg.de

Berlin Bonn Dresden Karlsruhe Koblenz Lathen
Lichtenau Noordwijk (NL) Oberpfaffenhofen