

Über diese Organisation

Die IZP Dresden ist ein branchenübergreifend tätiger Ingenieurdienstleister mit dem Schwerpunkt RAMS und LCC für Produkte und Prozesse. Wir bieten spezielle Beratungsleistungen, zugeschnittene Aus- und Weiterbildungsangebote sowie Softwarelösungen zur Analyse, Prognose und Optimierung der Sicherheit, Zuverlässigkeit, Instandhaltbarkeit und Lebenszykluskosten technischer Systeme.

Wir analysieren und bewerten die Sicherheit und Zuverlässigkeit von Leichtbaulösungen im Vergleich zu konventionellen Systemen. Über spezielle Analysen der Lebenszykluskosten von Leichtbauprodukten erarbeiten wir Nachweise bezüglich der Nachhaltigkeit von Leichtbaukonzepten. Durch die Erarbeitung von zugeschnittenen Instandhaltungsstrategien unterstützen wir den optimalen Betrieb der Leichtbausysteme unter den Aspekten der maximalen Sicherheit und der minimalen Kosten. Mit FMEA und Fehlerbaumanalysen minimieren wir Risiken im Entwicklungsprozess.

Am Waldschlösschen 4
01099 Dresden
Sachsen
Deutschland
www.izp.de



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung



Schwerpunkte

Zuverlässigkeitsanalyse, FMEA und Fehlerbaumanalyse, LCC-Analyse und Optimierung, Risikoanalysen, Nachhaltigkeitsuntersuchungen

Infrastruktur

Seminarraum, RAMS/LCC-Software-Werkzeuge

Zertifizierungen

Schlagworte

RAMS/LCC, Risikoanalysen, Zuverlässigkeitsanalyse, Instandhaltungsstrategie, FMEA und FTA

Mitgliedschaften

Rail.S

Ingenieurgesellschaft für Zuverlässigkeit und Prozessmodellierung mbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Sonstige (Moderation und Dokumentation FMEA)	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick		
	Forschung	Fertigung & Entwicklung Bereitstellung
Material		
Biogene Werkstoffe		
Fasern		
Funktionale Werkstoffe		
Kunststoffe		
Metalle		
Strukturkeramiken		
(Technische) Textilien		
Verbundmaterialien		
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)		

Kontakte	
Hr. Dr. Harald Jung	
Geschäftsführer	
info@izp.de	