

# Ingenieurgesellschaft für Zuverlässigkeit und Prozessmodellierung mbH

## 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](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Technologietransfer, Wartung & Reparatur, Zulassung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Sonstige (Moderation und Dokumentation FMEA)	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<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>			

# Ingenieurgesellschaft für Zuverlässigkeit und Prozessmodellierung mbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Dr. Harald Jung

*Geschäftsführer*

[info@izp.de](mailto:info@izp.de)