

Über diese Organisation

Alfred Rein Ingenieure ist ein weltweit operierendes Ingenieurbüro, welches Ingenieurdienstleistungen im Bereich Leichtbau, Bauen mit Folien und textilen Werkstoffen, sowie im Bereich Sonderkonstruktionen (wandelbare Dächer) anbietet.

Alfred Rein Ingenieure hat seit seiner Gründung bereits über 100 Projekte im Bereich Leichtbau und Membranbau erfolgreich realisieren können. Die Berechnung und der Nachweis von Tragstrukturen erfolgt hierbei an einem FE-Gesamtmodell, welches die besonders wirtschaftliche Betrachtung aller Tragelemente erlaubt. Durch die Wahl effizienter Tragstrukturen wird hierbei eine optimale Reduktion der eingesetzten Baumasse im Projekt erreicht. Durch die klare und schlanke Detaillierung der Struktur wird nur der notwendigste Aufwand für die Konstruktion eingesetzt. Dabei werden einfach zu recycelnde und trennbare Konzepte verfolgt. Bereits beim Entwurf eines Tragwerks wird auf die montagefreundliche Konzeption der Struktur geachtet.

Fuchseckstraße 7
70188 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland
ar-ingenieure.com

AR INGENIEURE

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

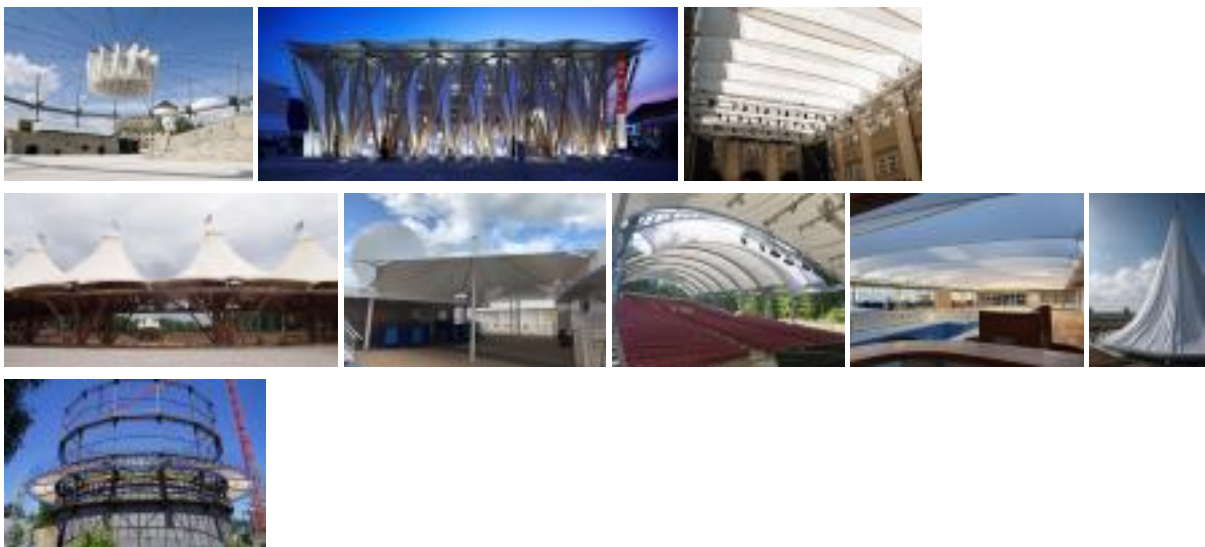
bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte Tragwerksplanung, Beratungleistungen, Design, Entwurf, Projektmanagement

Infrastruktur parametrisches Design, Simulationssoftware

Zertifizierungen

Schlagworte Membrane, wandelbare Dächer, Wartung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Simulation, Wartung & Reparatur			✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau			✓
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik		✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik		✓	✓
Verwertungstechnologien Recycling		✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Alexander Hub

Geschäftsführer

hub@ar-ingenieure.com