



Übersicht Regelwerke

Bauteil / Nachweis	Regelwerke		
Grundlagen / Lastannahmen	DIN EN 190 (EC)	DIN EN 1991 (EC1)	DIN EN 13001-2
Stahlbauten	DIN EN 1993-1-1 (EC3)		DIN 18800 (zurückgezogen)
Maschinenbau allg.	FKM-Richtlinie		DIN 15018 (zurückgezogen)
Aluminiumbauteile	FKM-Richtlinie	DIN EN 1999-1-1 (EC9)	DVS 1608 (Schweißnähte)
Druckbehälter	DIN EN 13445	AD-Merkblätter	ASME BPV-Code
Schrauben	VDI-Richtlinie 2230	DIN EN 1993-1-8 (EC3)	KTA 3201.2
Schweißnähte, allg.	FKM-Richtlinie	DIN EN 1993-1-8 (EC3)	IIW-Empfehlungen
Schweißnähte, Bahntechnik	DVS 1612 (Stahl)	DVS 1608 (Aluminium)	
Lastanschlagpunkte	DIN EN 1993-1-1 (EC3)	KTA 3905	
Lastanschlagmittel	DIN EN 13155	KTA 3902	ASME BTH-1
Betriebsfestigkeit	FKM-Richtlinie	DIN EN 1993-1-9 (EC3)	DIN EN 1999-1-3 (EC9, Aluminium)
Erdbeben	DIN EN 1998-1 (EC8)	KTA 2201 Teil 1 - 6	



simulations driven by engineering excellence

Durch virtuelle Simulationen und präzise Berechnungen physikalischer und technischer Anforderungen beschleunigen wir die Innovationen unserer Kunden. Unsere Ergebnisse verwandeln wir in praktische Lösungen, die unseren Kunden Spitzenleistungen in der Ingenieurtechnik ermöglichen.



Dr. Frank Brehmer,
Geschäftsführer ITB

Unsere Leistungen



Bauteilanalyse



CAD Konstruktion



Bauteilnachweis



Elektrothermische
Simulation



Strömungs-
simulation



Simulation von
Lichtleitern

Sie planen Ihr nächstes Projekt und möchten mehr Sicherheit durch unsere Expertise? Dann nehmen Sie Kontakt zu uns auf:

Telefon: +49 (0) 231 / 94 53 65-0
Email: info@itb-fem.de