

STEINBEIS-FORSCHUNGSZENTRUM INNOVATIONEN IM EXPLOSIONSSCHUTZ

Die Marke Steinbeis steht seit über 30 Jahren für erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer. Wir bauen stabile Brücken zwischen Wissen und Anwendung, weil Steinbeis-Mitarbeiter in beiden Welten zuhause sind. Bei Steinbeis steht der konkrete Nutzen für den Kunden oder Partner im Fokus aller Projekte. Unser Verbund bietet Technologie- und Managementkompetenz aus einer Hand und in einzigartiger Bandbreite. Steinbeis ist Problemlöser und Dienstleister in Beratung, Forschung und Entwicklung sowie Aus- und Weiterbildung für Partner aus allen Bereichen und jeder Größe.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Beratung

Systematische Analyse der Problemstellung

Systematische Erarbeitung von geeigneten Wirkprinzipien

Patent- und Schutzrechte

Produktentwicklung

Entwicklung neuer Produkte auf dem Gebiet explosionsgeschützter Geräte und Schutzsysteme

Durchgängige Nutzung der jeweils benötigten Software bei der Produktentwicklung

FEM Analysen; Schwachstellenuntersuchung

Produktoptimierung

Produktbegleitung bis zur Serienfertigung

Prototypenbau

Konventionelle Prototypenfertigung

Rapid Prototyping/Rapid Tooling/Rapid Manufacturing

Prototypenfertigung mittels Laminated Object Modeling

Stereolithographie und 3D-Printing

Kontakt

Prof. Dr.-Ing. habil. Frank
Engelmann
Leitung

Sandtorstr. 23
39106 Magdeburg
Deutschland

+49 3641 205-925
SU1005@stw.de

<http://www.steinbeis.de/su/1005>

Ansprechpartner

Regionen außerhalb BW & RP

Dominik Ammann

Olgasstraße 95 - 101
89073 Ulm

Tel.: 0731 173-310
ammann@ulm.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

3D-Digitalisierung

Bei Bedarf Fertigung von Versuchsreihen

ANGEBOTE

Angewandte Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet des sekundären Explosionsschutzes

Beratung und Erarbeitung von geeigneten Wirkstrukturen

Methodische Entwicklung von neuen Produkten

3D-Digitizing, Solid Modeling und Prototypenbau

PROJEKTBEISPIELE

- Diverse Prototypenfertigungen
- Untersuchung spezifischer Technologien für Kleinstserien von druckfesten Gehäusen
- Einsatz neuer Materialien zur Verhinderung eines Zünddurchschlages
- Gestaltungsregeln zur Erfüllung des mechanischen Ex-Schutzes

Die Arbeiten im SFZ erfolgen in enger Kooperation mit der [Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig](#) und der [Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg](#).