



# go-Inno Praxisbeispiel

BMWi-Innovationsgutscheine

go-innovativ

008



## Schutz von Menschenleben: Hohe Sicherheit im Notfall

### Entwicklung von individuellen Prüfständen für Fluchttüren

Mark Schütz, Inhaber der Firma Mark Schütz, erinnert sich: „Ja, wir hatten eine gute Idee, diese aber erfolgreich umzusetzen, dazu bedarf es mehr. Bei der Realisierung haben uns die BMWi-Innovationsgutscheine geholfen, die 50 Prozent der Ausgaben für externe Beratungsleistungen decken. Mit der Förderung und dem Know-how des autorisierten Beratungsunternehmens GEWI konnten wir unsere Idee in die Tat umsetzen. Aus dieser Zusammenarbeit ist ein Projekt entstanden, das sich sehen lassen kann.“ Die Idee, von der Mark Schütz spricht, war ein individuell anpassbarer Prüfstand für Fluchttüren.

Bei Gefahr haben der Schutz von Menschenleben und die Vermeidung von Gefahren für Personen, die sich in einem Gebäude befinden, oberste Priorität – alle

müssen im Gefahrenfall unversehrt das Gebäude verlassen können. In Europa gelten für die Funktionalität von Fluchttüren inzwischen einheitliche Normen, beispielsweise die sorgfältige Prüfung der Türen vor dem Einbau. Die Einbeziehung externer Prüfeinrichtungen ist erforderlich. Die derzeit am Markt verfügbaren Prüfstände erfüllen jedoch oft nicht mehr ausreichend die erhöhten Anforderungen, sind unflexibel und führen bei den Türherstellern zu unerwünschten Abhängigkeiten. „Die primär mittelständischen Hersteller haben daher ein großes Interesse an individuell anpassbaren Prüfständen, mit denen sie die geforderten Prüfungen selber durchführen können. Diesen Bedarf haben wir zum Anlass genommen und daraus ein innovatives Projekt entwickelt.“ so Mark Schütz, Inhaber der Firma Mark Schütz.

Mit den BMWi-Innovationsgutscheinen (go-Inno) erhalten Sie eine qualifizierte externe Beratung.

go-innovativ unterstützt Sie bei der Vorbereitung und Durchführung von Produkt- und technischen Verfahrensinnovationen.

**Informationen und Beratung zu go-innovativ**  
EuroNorm GmbH  
Stralauer Platz 34, 10243 Berlin  
Telefon 030 97003-043

[www.bmwi-innovationsgutscheine.de](http://www.bmwi-innovationsgutscheine.de)

## Ansprechpartner im Unternehmen



Firma Mark Schütz  
Mark Schütz  
Stahlstraße 9a  
42551 Velbert  
Telefon 02051 80 53-12  
www.schuetz-velbert.de

## Kontakt zum Beratungsunternehmen

# GEWI ▶

GEWI GmbH & Co. KG  
Sonja Stockhausen  
Niederstraße 13  
40721 Hilden  
Telefon 02103 789060  
www.gewi.de



automatischer Prüfstand für Türen

### Die innovative Entwicklung

Ziel war die Entwicklung neuer Prüfstände zu vertretbaren Investitionskosten, die den neusten Sicherheitsanforderungen entsprechen. Sie lassen sich durch produktspezifische Einstellmöglichkeiten flexibel an die jeweilige Produktpalette der Türhersteller anpassen. Durch eine erstmals vollelektronische Steuerung der Prüfungen werden Abläufe vereinfacht und eine automatische Auswertung und Dokumentation ermöglicht.

### Die Beratungsleistung

Die Firma Mark Schütz wurde bei der Vorbereitung und Umsetzung der Projektidee von der vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie autorisierten Beratungsunternehmen GEWI GmbH & Co. KG beraten. Im Rahmen des Förderprogramms „BMW-Innovationsgutscheine (go-Inno)“ wurde zunächst die technologische und wirtschaftliche Machbarkeit untersucht, eine Abgrenzung gegenüber dem Stand der Technik vorgenommen. Anschließend wurde ein strukturierter Entwicklungsplan erarbeitet, um die zuvor identifizierten Projektrisiken zu reduzieren. Das Konzept befindet sich derzeit in der Umsetzung.

Die bisherigen Ergebnisse sind sehr positiv. Eine Markteinführung ist für Anfang 2013 geplant.

### Das Unternehmen

Das Unternehmen Mark Schütz ist spezialisiert auf Vorrichtungsbau, Automatisierungstechnik und Prototypenbau. Schwerpunkte des Unternehmens sind innovative Entwicklungen, die speziell auf kleine Unternehmen und geringe Stückzahlen ausgerichtet sind. Kunden kommen unter anderem aus dem Bereich Maschinenbau, der Automobilindustrie und der Medizintechnik.

## Impressum

**Herausgeber**  
Bundesministerium für Wirtschaft  
und Technologie (BMWi)  
Öffentlichkeitsarbeit  
11019 Berlin  
www.bmwi.de

**Stand**  
Juni 2012

**Redaktion und Gestaltung**  
Projektträger EuroNorm GmbH

**Bildnachweis**  
Titelfoto: tournée – fotolia  
Foto S. 2: Firma Mark Schütz