

SFS



Shieldex for Studies
Förderprogramm

Fragebogen

Das Unternehmen	2
Das „Shieldex for Studies“ Programm.....	2
1. Allgemeine Angaben zum Institut.....	4
1.1 Ansprechpartner	4
1.2 Begleitender Dozent.....	4
1.3 Studiengang / Semester.....	4
2. Projekt / Realisierungszeitraum.....	4
2.1 Projekt / Material.....	5
2.2 Forschungsschwerpunkt	5
2.3 Verwendung des Shieldex Produkte in Ihrem Projekt	5
2.4 Wie werden Sie mit dem Ergebnis umgehen?.....	6
3. Wie sind Sie auf Shieldex bzw. unsere Shieldex Produkte aufmerksam geworden?.....	6
4. Anregungen, Hinweise und Fragen zu Shieldex bezüglich Ihrem Projekt.....	6

Das Unternehmen

Shieldex ist weltweit Marktführer im Bereich versilberter Flächenwaren. 1978 wurde das Familienunternehmen von Kurt Bertuleit in Bremen, der heutige Hauptstandort mit Produktion, gegründet. Unter der eigenen Marke Shieldex werden metallisierten Garne, Flächenware, Fasern, Reißverschlüsse und weiteres angeboten. Der einzigartige Metallisierungsprozess, indem das Polyamid mit dem 99.9 % reinem Silber eine einzigartige chemische Bindung eingeht, zeichnet die Shieldex Produkte aus. Dadurch werden eine hohe Belastbarkeit und elektrische Leitfähigkeit ermöglicht. Neben dem Metallisieren von Flächenwaren (Polyamid-Geweben, -Gewirken und -Vliesen) mit Silber, Nickel, Kupfer und/oder Zinn, steht das Veredeln von Polyamid-Garnen im Fokus unserer Arbeit. Weltweit werden branchenübergreifend Hersteller von Fertigprodukten mit den versilberten Textilien beliefert.

Die hohe Leitfähigkeit von versilberten Textilien findet in den Smart Textiles, Automobilindustrie und Hightech Branche ihre Verwendung. Da Silber antibakteriell wirkt, kommen versilberte Textilien auch in dem medizinischen Bereich zum Einsatz. Eine weitere Eigenschaft von metallisierten Textilien ist die elektromagnetische Abschirmung, die in Form von EMV-Abschirmzelten für Test- und Entwicklungslaboren verwendet wird.

Wir sind an der Entwicklung von Serienprodukten für Endverbraucher genauso beteiligt, wie an der Umsetzung individueller Lösungen. Sprechen Sie uns gerne an. In vielen Bereichen unterstützen uns Forschungsinstitute bei unserer Arbeit – zum Beispiel bei der Entstehung intelligenter Seilsysteme.

Das „Shieldex for Studies“ Programm

Mit unserem Projekt „Shieldex for Studies“ unterstützen wir weltweit Studierende, die mithilfe unserer versilberten Garne, Gewebe, Gewirke und Vliese forschen wollen. Dabei kann es sich um Projekte handeln, bei denen zum Beispiel die Leitfähigkeit von Textilien oder die Abschirmung elektromagnetischer Strahlung untersucht werden soll. Aus eigener Erfahrung wissen wir, wie langwierig Forschungsprojekte sein können. Von der ersten Idee bis zur finalen Umsetzung können viele Monate vergehen – so erging es uns bei unserem Shieldex-Metallisierungsverfahren, auf dem all unsere Produktentwicklungen beruhen. Daher unterstützen wir gerne Studierende bei ihren

Forschungsarbeiten mit der Bereitstellung von Mustern zum Selbstkostenpreis. Für uns ist es ebenso spannend den Entstehungsprozess innovativer Produkte zu verfolgen, bei denen Shieldex Produkte eingesetzt werden.

Können wir Sie bei Ihrem Forschungsprojekt unterstützen?

Dann findet der Ablauf wie folgt statt:

1. Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen an Frau Moritzer
2. Frau Moritzer wird sich mit Ihnen in Verbindung setzen und Ihnen bei den Produkten beratend zur Seite stehen
3. Die Muster werden zu Ihnen gesandt
4. Sie dokumentieren Ihre Ergebnisse in einem Abschlussbericht und ggf. in einer Zwischendokumentation und stellen uns sowohl diese, als auch Bilder, zur Verfügung
5. Nach Absprache kann Ihre Ausarbeitung auf unserer Website abgebildet werden

Ihr Ansprechpartner für Shieldex for Studies

Britta Moritzer

E-Mail: moritzer@shieldex.de

Tel.: +49 421 27 50 47

Kleiner Ort 9-11, 28357 Bremen

1. Allgemeine Angaben zum Institut

Name	
Fakultät	
Fachbereich	
Straße	
PLZ / Ort	

1.1 Ansprechpartner

Name / Vorname		
Email / Telefon		

(Bitte pro Studierende ein Fragebogen ausfüllen)

1.2 Begleitender Dozent

Name / Vorname		
Email / Telefon		

1.3 Studiengang / Semester

Studiengang	
Aktuelles Semester	

2. Projekt / Realisierungszeitraum

Arbeitstitel	
Zeitraum	
Anzahl Studierende	

2.1 Projekt / Material - Falls bekannt, bei Beratungsbedarf weiter mit der nächsten Frage

Produkt Name	
Art-Nr.	
Menge	

Produkt Name	
Art-Nr.	
Menge	

Produkt Name	
Art-Nr.	
Menge	

2.2 Forschungsschwerpunkt

--

2.3 Verwendung des Shieldex Produkte in Ihrem Projekt

(Welche Eigenschaften suchen Sie?)

2.4 Wie werden Sie mit dem Ergebnis umgehen?

(Publikation, Abschlussarbeit, Patentierung, etc.)

3. Wie sind Sie auf Shieldex bzw. unsere Shieldex Produkte aufmerksam geworden?

4. Anregungen, Hinweise und Fragen zu Shieldex bezüglich Ihrem Projekt