

## Über diese Organisation

soulbottles vertreibt plastikfreie und nachhaltig produzierte, wiederbefüllbare Trinkflaschen aus Glas und Edelstahl, mit denen wir Menschen dabei unterstützen und dazu motivieren, Leitungswasser zu trinken. Denn 1 Liter abgefülltes Wasser in Plastikflaschen verursacht 586-mal mehr CO<sub>2</sub>-Emissionen als 1 Liter Leitungswasser. Pro verkaufter soulbottle fließt 1€ in Trinkwasserprojekte.

Glas hat im Vergleich zu anderen Verpackungsmaterialien (z.B. Kunststoff, Edelstahl) viele positive Eigenschaften und eignet sich besonders als Behältnis für Getränke & Lebensmittel. Vor allem bei langen Lebenszyklen und mehrmaliger Nutzung ist Glas ökologisch gesehen z.B. Kunststoff überlegen. Allerdings hat Glas auch zwei große Nachteile: Es ist schwer und bricht. Zusammen mit der Universität Bayreuth und der Füller Glastechnologie Betriebs-GmbH forschen wir seit über 2 Jahren an der Wiederauferlegung einer alten Technologie aus der DDR. Das konventionelle Kalknatronglas wird einer „chemischen Härtung“ unterzogen: durch Ionenaustausch in einer heißen Salzlösung wird die Oberflächenspannung des Glases erhöht und das Glas dadurch fester! Durch 2x festere und 30% leichtere Flaschen können in der Glasproduktion, im Transport sowie durch die verlängerte Produktlebensdauer bis zu 26% CO<sub>2</sub>-Emissionen und Ressourcen vermieden werden. Die soulbottle ultra glass ist für uns erst der Anfang.

Volkmarstrasse 1-7  
12099 Berlin  
Berlin  
Deutschland

[www.soulbottles.de/ultraglass](http://www.soulbottles.de/ultraglass)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe



# soulproducts GmbH

## Über diese Organisation

<b>Schwerpunkte</b>	Härtung von Behälterglas
<b>Infrastruktur</b>	Festigkeitstestung, Prototyp
<b>Zertifizierungen</b>	B Corp, GWÖ
<b>Schlagworte</b>	chemische Härtung, Glashärtung
<b>Mitgliedschaften</b>	SEND e.V., E4F, Purpose Stiftung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<b>Produkte</b>			
Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte	✓		✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## 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*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

## Kontakte

Fr. Katharina Bruns

*Nachhaltigkeitsmanagement, Future & Innovation*

[katharina@soulbottles.com](mailto:katharina@soulbottles.com)