

## Die Final-Teams der 1. Stufe des BPW 2016 im Kurzportrait

### coolar - cooling based on solar



Christoph Göller und Julia Römer vom Team  
coolar (v. l.)

Das Team

## coolar

hat erfolgreich an der

## 1. Stufe

des Businessplan-Wettbewerb  
Berlin-Brandenburg 2016 teilgenommen.  
Mit seinem Businessplan erreichte es den

## 1. Platz

## BPW Plan

### Branche

Energie und Umwelt, Kühltechnologien

### Geschäftsidee

Coolar hat einen Kühlschrank entwickelt, der unabhängig von Strom und stattdessen mit Warmwasser angetrieben wird. Kühlschränke werden in der Regel mit Strom betrieben, der oft teuer und für hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich ist. 1,2 Milliarden Menschen auf der Welt verfügen über keinen Stromzugang und somit auch keine Kühlung für Lebensmittel und insbesondere Medikamente und Impfstoffe.

Coolar plant insbesondere entlegene Gesundheitseinrichtungen in Entwicklungsregionen zu helfen, lebensrettende Medikamente und Impfstoffe sicher zu kühlen. Hier kann die Wärme der Sonne zum Antrieb von Coolar Kühlschränken genutzt werden.

### Alleinstellungsmerkmal

Das für den Kühlprozess des Coolar Systems benötigte Warmwasser kann aus CO<sub>2</sub>-neutralen Wärmequellen, wie der Wärme der Sonne erzeugt und in isolierten Tanks einfach gespeichert werden. So werden sowohl teure und CO<sub>2</sub>-intensive Treibstofflieferungen, als auch kurzlebige Batterien, auf die derzeitige Lösungen oft angewiesen sind, vermieden. Das Coolar System basiert auf dem Nanomaterial Silikagel und auf Wasser, nutzt also anders als herkömmliche Kühlschränke keine schädlichen Kältemittel. Es enthält außerdem keinerlei bewegliche Verschleißteile. Das macht das System von Coolar zur günstigsten, robustesten, langlebigen und umweltfreundlichsten Kühllösung.

### Team

#### Christoph Göller

Gründer, verantwortlich für Marketing, Geschäftsentwicklung

#### Kilian Mähne

Gründer, verantwortlich für Prototypentwicklung

#### Julia Römer

Erfinderin und Geschäftsführerin

#### Arno Zimmermann

Gründer, verantwortlich für Produktentwicklung

### Gründungsphase

Gründung für 1. Quartal 2016 geplant

### Ort der Gründung

Berlin

### Kontakt

Christoph Göller

Telefon: +49 176 84 24 14 16