

## **Darboven IDEE-Förderpreis 2009**

### **3. Preis**

#### **Porträt der Gewinnerin**

## **Mariana Yordanova**

### **MediaBIOse, Architecture & Technology**

#### **Zur Person:**

Mariana Yordanova (Jg. 1979) hat ihr Diplom an der TU München im Fach Architektur 2006 mit Auszeichnung abgeschlossen. Bei Forschungsaufenthalten in Japan und USA hat sie zu dem für verschiedene Architekturbüros gearbeitet. Im September 2009 hat sie den Master of Science in ClimaDesign erworben. In ihrer Masterarbeit hat sie die Produktentwicklung der Media-Jalousie auf Aspekte der Nachhaltigkeit und der Behaglichkeit für Gebäudenutzer untersucht. Seit Februar 2009 arbeitet sie mit ihrem Team an der Vision, Mediabiose zu einem erfolgreichen Unternehmen zu machen. Sportgeist schätzt sie als eine der wichtigsten unternehmerischen Eigenschaften: Frau Yordanova hat bei der Weltmeisterschaft 1994 die Goldmedaille für Rhythmische Sportgymnastik mit Gruppe gewonnen.

#### **Ihre IDEE:**

Mediabiose hat die erste Media-Jalousien-Technologie entwickelt, die den Kühl-Energiebedarf im Sommer reduziert und gleichzeitig in der Lage ist, Mediaübertragungen wie Animationen, Texte und Videos abzuspielen. Der Mehrwert des Sonnenschutzsystems liegt für den Kunden in der jederzeit zu verändernden Fassadengestaltung und einstellbaren Transparenz der Fassade. Die Hauptaspekte der Media-Jalousie sind die innovative LED Technik - komprimiert auf dem kleinsten Raum - und die produktspezifische Steuerung, welche das Bild an die Jalousiestellung anpasst. Unternehmerisches Ziel ist es, mithilfe von Co-Branding-Vereinbarungen eine Nische für Media-Jalousien aufzubauen.

#### **Die Zukunft:**

In der dritten Produktgeneration ist das Anbringen von Photovoltaikzellen auf der Jalousieoberfläche geplant. Die eingesetzten flexiblen Zellen gewinnen Energie tagsüber durch Solarenergie von der Sonne und können in ihrer Position so eingestellt werden, dass sogar die für LED benutzte Energie zum großen Teil wieder gewonnen wird. Durch diese hybride Ausführung und die von Mediabiose eingesetzte spezifische Jalousie-Steuerung lässt sich eine Null-Energie-Media-Fassade planen.