

Unternehmen:	PolyCare Research Technology GmbH Co. KG
Straße:	Glasmacherstr. 11
Ort:	98559 Gehlberg
Name:	Dr. Gerhard Dust
Telefon:	036845 40857
E-Mail:	g1dust@aol.com

PolyCare Research Technology GmbH Co. KG

Dr. Gerhard Dust

Die Gründung von PolyCare 2010 erfolgte nach der Erbebenkatastrophe in Haiti, um neue Technologien und Werkstoffe im Bereich Polymerbeton produktionsreif zu entwickeln. Ein neues System von steckbaren Bauelementen (MAS), die als Modulares Aufbau System ähnlich dem Lego Prinzip, zur Errichtung von Not- und Dauerunterkünften verwendet werden, wurde inzwischen marktreif entwickelt. Die Philosophie des Konzeptes steht unter dem Motto „Hilfe zur Selbsthilfe“, weil bei diesem Konzept die Betroffenen selbst die Elemente aus lokal vorhandenen Materialien herstellen und die Häuser ohne fremde Hilfe bauen.

Das System beruht auf mehreren patentierten Erfindungen, die es ermöglichen vor Ort extrem widerstandsfähigen Polymerbeton zu 87 % aus Materialien herzustellen, die in lokaler Umgebung verfügbar sind (z.B. Wüstensand). Aus diesem Beton werden einfache, steckbare Bauelemente gegossen, die die lokale Bevölkerung in die Lage versetzen, ihre eigenen Häusern und Schulen etc. ohne fremde Hilfe und ohne schwere Baugeräte zu errichten.

