

Lebenslauf Dr. Olga Speck

Dr. Olga Speck studierte Biologie und Sport an der Universität Freiburg. Nach dem ersten Staatsexamen machte sie eine Ausbildung zur medizinisch-technischen Laboratoriumsassistentin. Im Anschluss an eine Familienpause promovierte sie in Biologie über die strukturellen und funktionellen Grundlagen der Schwingungsdämpfungen in Pflanzen. Die Promotion wurde gefördert durch Stipendien der Daimler AG und Alumni Freiburg. Seit 2002 ist sie als Managerin verantwortlich für Netzwerkaufgaben im „Kompetenznetz Biomimetik – Pflanzen und Tiere als Ideengeber für die Entwicklung neuer Materialien und Technologien“ und betreut mehrere bionische Forschungsprojekte. Sie wurde mit dem „techtexil innovationsprize.2007 – New Materials“ für die Entwicklung des Technischen Pflanzenhalms ausgezeichnet. Im Rahmen des Wettbewerbs des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „Bionik – Innovationen aus der Natur“ erhielt sie 2007 einen Preis für die Entwicklung selbstreparierender Materialien. Für das Exponat „Wasserleitfähigkeit bei Holzpflanzen“ wurde sie 2007 mit einem von acht Anerkennungspreisen der Landesstiftung Baden-Württemberg anlässlich der Ausschreibung ExpoNaTe ausgezeichnet.