

# Begleitvortrag zur Bionik-Ausstellung

27.06.2013, 19:00

## **Was Spider-Man nicht wusste: Künstliche Spinnenseide und ihr Einsatz in der Medizin**

In der Natur gibt es unzählige Materialien, die die Qualität und Einsatzmöglichkeiten von technischen Produkten weit übertreffen. Ein Beispiel sind Spinnennetze und -fasern. Die Erforschung der extremen Reißfestigkeit und die Suche nach technischen Herstellverfahren sind ein wissenschaftliches Abenteuer. Für die künstliche Spinnenseide gibt viele Anwendungen in der Medizin (in der Wundabdeckung, bei Nahtmaterial, bei Wirkstoff-Plazierung und Filtern), der Optik und bei technischen Textilien.

**Prof. Dr. Thomas Scheibel**

Lehrstuhl Biomaterialien

der Universität Bayreuth

Donnerstag, 27. Juni 2013

Haus der Stiftung

19:00 Uhr

 [Vortrag ueber Spinnenseide und Medizin am 27.06.2013 von Prof. Scheibel.pdf \(103,2 KiB\)](#)