



Kuriose Klebstofffragen

## **Wie haftet der Gecko ohne Klebstoff?**

**Geckos erklimmen mühelos senkrechte Wände, flitzen über glatte Glasscheiben und hängen kopfüber von der Decke. Was ist das Geheimnis ihrer legendären Haftkraft?**

Ihre bemerkenswerten Kletter-Eigenschaften verdanken die kleinen, flinken Tiere Millionen und Abermillionen von ultrafeinen Hafthaaren, die an den Unterseiten ihrer Zehen sitzen. Zwischen diesen mikroskopisch dünnen Borsten – sie sind 5.000 Mal dünner als die, die wir auf dem Kopf haben – und der Oberfläche wirken winzige Anziehungskräfte. Derselbe Effekt lässt sich beispielsweise beobachten, wenn man ein nasses Stück Papier an eine Fensterscheibe drückt: das Papier bleibt haften. Das Gleiche passiert zwischen den Gecko-Füßen und dem Untergrund, über den das Tier läuft. Aufgrund der großen Anzahl an Haaren summieren sich die nur schwachen Anziehungskräfte um ein Vielfaches – genauer gesagt auf circa vier Kilogramm. Darin liegt das Geheimnis der gewaltigen Hafteigenschaft des Geckos.

Weitere Informationen: [www.klebstoff-presse.com](http://www.klebstoff-presse.com)

Düsseldorf, 25.04.2016

# PRESSEINFORMATION



**Industrieverband  
Klebstoffe e. V.**

*Innovationen erkleben*

Völklinger Str. 4  
40219 Düsseldorf  
Tel. 0211 67931-10  
Fax 0211 67931-33  
[info@klebstoffe.com](mailto:info@klebstoffe.com)  
[www.klebstoff-presse.com](http://www.klebstoff-presse.com)

## **Wir informieren Sie gerne:**

Industrieverband Klebstoffe e. V.  
Ansgar van Halteren  
Völklinger Str. 4  
40219 Düsseldorf  
Tel. 0211 67931-10  
Fax 0211 67931-33  
[info@klebstoffe.com](mailto:info@klebstoffe.com)  
[www.klebstoff-presse.com](http://www.klebstoff-presse.com)

IVK Presseteam  
Dülberg & Brendel GmbH  
Am Wehrhahn 18  
40211 Düsseldorf  
Tel. 0211 64008-0  
Fax 0211 64008-23  
[hallo@duelberg.com](mailto:hallo@duelberg.com)  
[www.duelberg.com](http://www.duelberg.com)