

Der Lotuseffekt

- Warum ist das nützlich für den
menschen?
1. Selbstreinigung: Oberflächen mit
 2. Hygiene: Der Lotuseffekt reduzie
 3. Langlebigkeit: Materialien, die de
 4. Energieeffizienz: Selbstreinigung
 5. Umweltschutz: Durch die Reduzi



www.minibooks.ch



Wie funktioniert das in der Natur?
-
Der Lotuseffekt beschreibt die Fähi
und Nanostruktur auf der Blattober

wo begegnet man dieser
Erfindung im Alltag?

1. Selbstreinigende Oberflächen: V
 2. Textilien: Einige Outdoor-
Bekleidungsstücke und -
Ausrüstungen sind mit speziellen B
- und schmutzabweisend zu sein.
 3. Auto-
und Motorradlacke: Viele Hersteller
 4. Glasoberflächen: Selbstreinigend
 5. Haushaltsgeräte: Einige Küchen
- Diese Anwendungen zeigen, wie die