

# Zahlen zum Staunen

**Hier findest du ein paar erstaunliche Zahlen zu dem Lebensraum Regenwaldbaum.**



Wusstest du schon, dass ...

- ein Regenwaldbau bis zu 600.000 Blüten haben kann.
- auf einem einzigen Regenwaldbau bis zu 1.000 verschiedene Käferarten entdeckt wurden.
- auf einer Fläche, die so groß ist wie ein Fußballfeld, im Regenwald bis zu 500 verschiedene Baumarten stehen. In Deutschland stehen auf einer identisch großen Fläche weniger als 20 verschiedene Baumarten.
- es in einem Nationalpark im Regenwald Perus 1.300 Schmetterlingsarten gibt - in ganz Europa nur 321.
- ein 70 m hoher Urwaldriese ungefähr so hoch ist wie ein Hochhaus mit 28 Stockwerken.
- der Urwaldriesen sogenannte Brettwurzeln ausbildet, damit er nicht umfällt. Diese Wurzeln sind bis zu 3 Meter hoch und man braucht bis zu 20 Personen, um den Baum am Boden zu umarmen!

## Von der Natur abgeschaut

Konstrukteure von Hochhäusern, Stahlstützen und Masten haben sich die Brettwurzeln der riesigen Regenwaldbäume zum Vorbild genommen. Genau wie im Regenwald dient der breite Sockel bei vielen hohen Gebäuden und Turmkonstruktionen dazu, die Stabilität zu verbessern und ein Rutschen, Kippen und Abknicken zu verhindern.



© Anosmia

Die Hallgrims-Kirche in Reykjavík, Island



© Hotspott

Der Eiffelturm in Paris, Frankreich



© Joi Ito, CC-by sa

Der Burj Khalifa in Dubai, Vereinigte Arabische Emirate