



# Testen Sie Ihr Wissen

Ob alleine oder im Duell – stellen Sie Ihr Wissen unter Beweis



Login | Anmelden |

D | F

## NACHRICHTEN

- Front
- Nachrichten
- Ausland
- Schweiz
- Zürich
- Bern
- Basel
- Luzern
- St. Gallen
- Panorama
- Wissen
- Wetter: Schweiz
- Wetter: Welt
- Dossiers
- Bildstrecken
- Wirtschaft & Börse
- Sport
- Unterhaltung
- Gesundheit
- Auto & Motorrad
- Life & Lifestyle
- Digital Life
- Service
- Weiterbildung
- Community
- Ausgehen
- Shop
- AutoImmoJob
- Kontakt

Akt. 02.10.08; 21:14 Pub. 02.10.08; 21:13



### Forscher beweisen: Die Bäume summen

von Gaudenz Looser

**Bäume sind nicht stumm: Schweizer Forscher haben herausgefunden, dass sie einen Summton von sich geben, der vor Sonnenaufgang am lautesten ist.**



#### Roman Zweifel, Sie und Ihre Kollegin Fabienne Zeugin haben den Bäumen zugehört. Tönt das ähnlich wie bei den Ends aus «Lord of the Rings»?

Roman Zweifel: Kaum. Die Geräusche liegen im Ultraschallbereich und wären, wenn wir sie hören könnten, am ehesten mit einem an- und abschwellenden Summen oder Pfeifen zu vergleichen.

#### Was bedeutet das Pfeifen?

Das wissen wir noch nicht genau. Der Ton ist immer vorhanden, wird aber tagsüber zeitweise von Geräuschen übertönt, die durch Wassermangel entstehen. Nachts schwellt er an und wird bis zum Sonnenaufgang immer lauter. Danach wird er wieder leiser. Wir gehen davon aus, dass er mit dem Wasserhaushalt und dem Stoffwechsel der Bäume zu tun hat.



#### Lassen sich die Geräusche von aussen beeinflussen?

Das werden wir noch untersuchen, bisher haben wir den Bäumen nur zugehört.

#### Könnte es sein, dass die Bäume über dieses Summen miteinander kommunizieren?

Ich persönlich glaube nicht daran, aber es gibt keinen Beweis, dass es nicht so ist.

#### Was glauben Sie denn?

Der Stoffwechsel der Bäume produziert CO<sub>2</sub>, das sich im Pflanzensaft löst. Derzeit erscheint uns am wahrscheinlichsten, dass das Summen durch Millionen mikroskopisch kleiner CO<sub>2</sub>-Blasen entsteht. Ähnlich wie beim Blötlwasser, das ja auch tönt.

#### Wissen



Werden Sie Mitglied in der grossen Wissens-Community und verbessern Sie Ihren Swiss-IQ fortlaufend. Oder fordern Sie Freunde und Kollegen zu einem kleinen Duell heraus und sehen Sie, wer der Schlaumeier ist.

Special

#### Kontext-Box

**Mysteriöses Rauschen in Bäumen entdeckt**