Gibt es Lärm, wenn keiner zuhört?

Es sei eine Frage, «die sich mir und meinem Umfeld in letzter Zeit oft gestellt hat und an der wir uns die Zähne ausbeissen», schreibt uns Herr Simon B. aus T.: «Wenn im Wald ein Baum umfällt, und niemand hört zu, macht es trotzdem Lärm?» Auf diese Frage folgen noch einige Erklärungen: So nimmt Herr B. an, der Sachverhalt dürfte «sehr schwer» zu überprüfen sein, denn es dürfe niemand dort sein («auch nicht via Mikrofon»), «weil sonst ja trotzdem wieder jemand zuhört».

Für eine ähnliche Frage – ob der Mond auch dann scheint, wenn niemand hinschaut – habe er schon eine Antwort gefunden. Diese Frage sei nämlich «eng gekoppelt» mit der Frage, ob das Licht im Kühlschrank auch dann leuchte, wenn die Tür geschlossen sei. Dieses Geheimnis «konnten wir kürzlich lüften, indem wir jemanden in einen Kühlschrank stellten und die Türe schlossen». Dabei habe sich herausgestellt, dass das Licht nicht mehr leuchte. Somit werde auch der Mond dunkel, sobald niemand mehr hinschaue, folgert Herr B. Ob sich diese Erkenntnis aber auf die Situation im Wald übertragen lasse, sei nicht klar, «da sich Licht und Schall unterschiedlich verhalten».

Nun, Herr B., wir sind überzeugt, dass Sie ein ganz interessanter Mensch sind und es immer wieder verstehen, Ihr Umfeld mit solchen Fragen zu verblüffen. Allerdings müssen wir mit Ihnen jetzt etwas streng sein: Es geht um die Art und Weise, wie Sie Ihre Gedanken verknüpfen. Die Frage mit dem Mond sei eng gekoppelt mit jener nach dem Licht im Kühlschrank, schreiben Sie. Falsch, antworten wir. Die beiden Fragen haben fast nichts miteinander zu tun.

Um zu prüfen, ob das Licht im Kühlschrank erlischt, wenn Sie die Türe schliessen, brauchen Sie nicht jemanden hineinzustellen. Es reicht, auf den Stift zu drücken, der von der Tür betätigt wird, wenn sie geschlossen wird. Oder lassen Sie sich eine durchsichtige Kühlschranktür einbauen.

Beim Mond dagegen gibt es keinen Schalter und auch keine Tür. Selbst wenn Sie nicht mehr hinschauen: Der Mond leuchtet weiter. Und er leuchtet auch dann weiter, wenn nebst Ihnen alle anderen Kreaturen nicht mehr hinschauen oder hinschauen können.

Was Sie meinen und was niemand bestreitet: Sobald niemand mehr zum Mond hinüberschaut, wird er nicht mehr als leuchtend wahrgenommen. Womit wir im Wald wären: Die Überlegungen zum Mond – nicht aber jene zum Kühlschrank – lassen sich aus unserer Sicht durchaus auf zu Boden stürzende Bäume übertragen.

Askforce Nr. 450,
18. Januar 2010