

[lid.ch](https://www.lid.ch)

## Pferde wiehern zweistimmig und können so Emotionen mitteilen - Detail

1-2 Minuten

**15.05.2015 – (lid) – Forscher der ETH Zürich haben herausgefunden, dass Pferde mit zwei unterschiedlichen Grundfrequenzen wiehern und damit ihre Emotionen äussern.**



Die ETH-Forscher sind die ersten, die das Phänomen entdeckt haben. (lid)

Kategorien: [Pferde](#)

Pferde können durch Wiehern komplexe Informationen vermitteln, wie die [ETHZ schreibt](#). Jedes Wiehern setzt sich aus zwei voneinander unabhängigen Grundfrequenzen zusammen. Die eine Frequenz gibt an, ob es sich um positive oder negative Emotionen handelt, die andere Frequenz zeigt die Stärke der Emotion an.

Herausgefunden haben dies Forscher der Einheit für Ethologie und Tierwohl am Institut für Agrarwissenschaften der ETHZ. Laut ETH ist dieses Phänomen bisher in keiner anderen Studie beschrieben worden. Wie die Pferde gleichzeitig zwei Laute auf zwei verschiedenen Tonebenen erzeugen, ist noch nicht belegt. Die Wissenschaftler gehen davon aus, dass sie durch ein asynchrones Vibrationsmuster der Stimmbänder entstehen.