



## Spatzenhirn?

Wir alle kennen das Wort vom „Spatzenhirn“ und verbinden in der Regel damit kein Lob. Doch was wäre, wenn es genau das ist: Kein Schimpfwort, sondern ein Kompliment? Der Vogelgesang ist hochkomplex. Allein das Erlernen von den Elternvögeln ist erstaunlich in seinem Ablauf. Die Erzeugung des Gesangs in der sogenannten Syrinx und das ausgeklügelte Atemsystem sind beeindruckende Mechanismen. Ganz zu schweigen von dem genauen Zeitablauf der Klangerzeugung, der durch ein Netzwerk unterschiedlicher Nervenzentren im Gehirn gesteuert wird, das bis auf tausendstel Sekunden genau arbeitet. Vögel können auch in Chören und dabei perfekt abgestimmt singen, und schon so mancher weltbekannte Komponist hat sich in seinen Werken von ihrem Gesang inspirieren lassen. Aber warum singen Vögel überhaupt? Hat ein so komplexer und ästhetisch ansprechender Gesang einen Zweck oder ein Ziel? Kann man ihn naturalistisch erklären, oder steckt hinter all dem doch ein Schöpfer? Fragen, die Ihnen Dr. rer. nat. Markus Blietz in diesem Vortrag gerne beantworten will.



Dr. rer. nat. Markus Blietz

Der Inhalt dieser DVD ist der Mitschnitt eines öffentlichen Vortrags, der am 19. August 2018 in der Evangeliums-Christen-Gemeinde in Mündersbach gehalten wurde.

**Bonusmaterial:** Zeugnis, Vortrag als MP3 im Datenteil der DVD

**Laufzeit ges.** ca. 102 Min. **Bildformat** 16:9 **1.78:1** DVD 9 **Untertitel**

**Ländercode** PAL **Color** **Tonformat** Deutsch DD **2.0** ohne



Dolby und sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

© 2019 Dr. rer. nat. Markus Blietz. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt dieser DVD ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Dr. rer. nat. Markus Blietz weder ganz noch teilweise reproduziert, kopiert, gesendet oder anderweitig vervielfältigt werden.

Internet: [www.janash.org](http://www.janash.org)

Email: [markus.stefan.blietz@t-online.de](mailto:markus.stefan.blietz@t-online.de)

© Studio Janash 2019

Windisch Media Produktion: [www.windischmedia.de](http://www.windischmedia.de)



Der Vogelgesang  
Nichts für „Spatzenhirne“!

# Der Vogelgesang

## Nichts für „Spatzenhirne“!



Ein Multimedia Vortrag  
von  
Dr. rer. nat. Markus Blietz

