

# *Magnetospirillum*

## Mikrobe des Jahres 2019



[www.mikrobe-des-jahres.de](http://www.mikrobe-des-jahres.de)

- Ketten aus Eisenoxid-Kristallen bilden eine Kompassnadel
- So orientieren sich die Bakterien in Gewässern am Erdmagnetfeld
- Diese Magnetosomen können zusätzliche Eigenschaften erhalten
- So entstehen Anwendungsmöglichkeiten in Medizin und Technik



Vereinigung für  
Allgemeine und  
Angewandte  
Mikrobiologie