

Samstag, 23.03.2019

Dr. Moritz Albrecht
(Universitätsklinikum Frankfurt)

**Veränderungen des menschlichen
Gehirns im Weltraum anhand von
MRT Sequenzen**

Beginn 20:00 Uhr

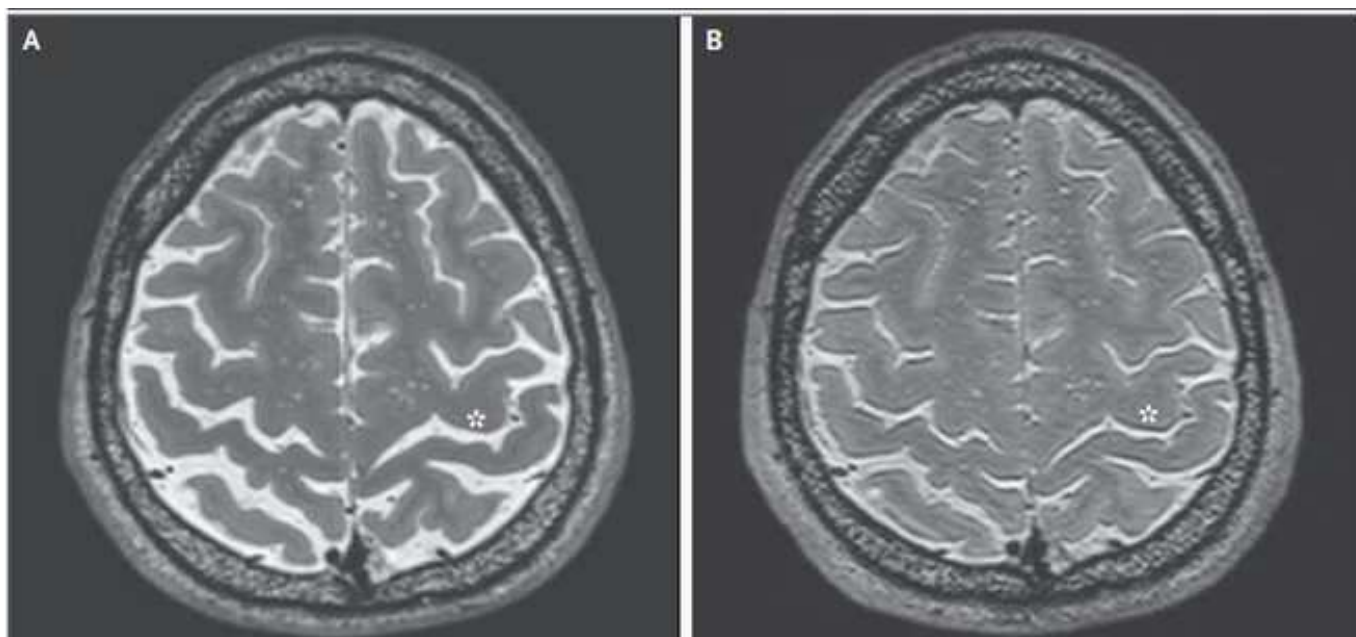
Hintergrund:

Mithilfe der MRT Bildgebung wurden in aktuellen Studien erstmals die Veränderungen des menschlichen Gehirns im Weltraum untersucht. Dies ist z.B. essentiell, um die Sicherheit der Astronauten auf einer möglichen baldigen bemannten Marsmission und weiterer Weltraumexploration zu gewährleisten. In den Jahren 2018 und 2019 wurden zwei Studien hierzu im New England Journal of Medicine veröffentlicht, dem größten medizinischen Fachjournal, was die Relevanz dieser Thematik unterstreicht.

Thema und Ziel des Vortrages:

Der Referent wird die Auswirkungen der Schwerelosigkeit auf das menschliche Gehirn erläutern und anhand von MRT Bildmaterial veranschaulichen. Die möglichen Auswirkungen und Relevanz wird interpretiert und diskutiert werden. Ebenso werden generelle Veränderungen des menschlichen Körpers im Weltraum erklärt werden. Der Vortrag hat eine prägnante Zusammenfassung des aktuellen Wissenstandes zu dieser Thematik aus ärztlicher Sicht zum Ziel.

Eine Magnetresonanztomographie
des Gehirns eines Astronauten (A) vor und (B) nach einem lang andauernden Raumflug



The New England Journal of Medicine ©2017

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>