

Eintritt frei

Donnerstag  
24. Oktober 2019  
18.00 Uhr

Eröffnung der Vortragsreihe „E-BRAiN – Evidenz-  
basierte Robot-Assistenz in der Neurorehabilitation“ im  
Rahmen des Exzellenzforschungsprogramms des Landes  
Mecklenburg-Vorpommern

Professor Dr. Thomas Platz  
**Humanoide Roboter als Therapieassistentz  
in der Neurorehabilitation – Science  
oder Fiction? Zu Chancen, Risiken und  
Nebenwirkungen einer Zukunftstechnologie**



Das Gehirn braucht intensive Unterstützung, wenn es etwa durch einen Schlaganfall Schädigungen erlitt und vieles wie Sehen, Sprechen, Bewegen nicht mehr so gut kann. Durch sehr spezifisches und ausreichend intensives Training gelingt eine Funktionserholung oftmals sehr gut. Doch vielfach können die erforderlichen Therapien nicht in genügendem Umfang verordnet und angeboten werden. Könnte in der Zukunft ein menschenähnlicher Roboter Therapeuten dabei helfen, dass Betroffene mehr intensive Behandlung bekommen können? Ist das reine Fiktion oder zumindest wissenschaftlich schon greifbar nahe? Aber selbst wenn wir technisch soweit wären, wollen wir das überhaupt? Soll ein Roboter die menschliche Fürsorge ersetzen und ist es nicht riskant, Behandlung einem Roboter zu übertragen?



Thomas Platz studierte Humanmedizin an der Universität Heidelberg und der Duke University (Durham, U.S.A) und absolvierte ein Postgraduierten-Diploma in Epidemiologie und Biostatistik an der McGill Universität (Montreal, Kanada). Er promovierte an der Universität Heidelberg (1990), erlangte die Habilitation für das Fach Neurorehabilitation an der Freien Universität Berlin (2002) und ist apl. Professor an der Universitätsmedizin Greifswald. In der Greifswalder BDH-Klinik war der Neurologe bis 2018 als Chefarzt und seither als Ärztlicher Direktor Forschung tätig. Neben seiner Forschung koordiniert er national und international Leitlinienentwicklung für die Neurorehabilitation.

Moderation: Dr. Christian Suhm



**Alfried Krupp Wissenschaftskolleg Greifswald**  
Greifswald, Martin-Luther-Straße 14

Stiftung Alfred Krupp Kolleg Greifswald · 17487 Greifswald  
Telefon 03834 420 – 5001 · Telefax 03834 420 – 5005  
[www.wiko-greifswald.de](http://www.wiko-greifswald.de) · [info@wiko-greifswald.de](mailto:info@wiko-greifswald.de)