



Medieninformation

Roboter als Therapie-Assistenten - Können uns humanoide Roboter behandeln?

Universität Greifswald, 03.06.2021

Im Vortrag "Roboter als Therapie-Assistenten - Können uns humanoide Roboter behandeln?" erfahren Sie von Prof. Dr. Thomas Platz (BDH-Klinik Greifswald), wie Roboter mit menschenähnlichen Eigenschaften in der Medizin eingesetzt werden können. Welche Aufgaben können sie übernehmen? Was können sie nicht leisten? Der digitale Vortrag wird am 10. Juni 2021 ab 17:00 Uhr im Rahmen der Familien-Universität veranstaltet. Den Link zur Veranstaltung finden Sie kurz vor Beginn der Vorlesung auf unserer Internetseite www.uni-greifswald.de/famlienuni.

Der Schlaganfall ist weltweit eine Hauptursache für Alltagsbehinderungen. Die Anzahl der Schlaganfall-Betroffenen mit alltagsrelevanten Behinderungen nimmt weltweit außerdem stark zu. Grundsätzlich sind diese Behinderungen behandelbar. Doch haben wir genügend Therapeut*innen, damit alle Betroffenen die notwendigen Therapien erhalten? In vielen Teilen der Welt ist dies nicht der Fall. Könnte ein humanoider Roboter - also ein Roboter, der menschenähnliche Eigenschaften hat - Therapeut*innen unterstützen und zumindest ergänzend Patient*innen therapieren, mit ihnen trainieren, damit ihre Defizite immer weniger werden und ihr Alltag besser gelingt?

Der Forschungsverbund E-BRAiN möchte das erforschen. Dazu wird ein humanoider Roboter so programmiert, dass er bestimmte Therapieverfahren alleine durchführen kann. Er weiß, welche Übungen gemacht werden, kennt für jeden Patienten und jede Patientin notwendige Anpassungen, begrüßt sie, erklärt ihnen, warum Therapien wirken, stellt "kluge" Fragen, leitet an, gibt Feedback und lobt bei jedem Fortschritt.

Im Vortrag "Roboter als Therapie-Assistenten - Können uns humanoide Roboter behandeln?" zeigt Prof. Dr. Thomas Platz, wie das gelingen kann und ob der Roboter all diese Aufgaben bereits erfüllen kann.

Den Link zur digitalen Vorlesung finden Sie kurz vor Veranstaltungsbeginn auf unserer Internetseite www.uni-greifswald.de/famlienuni. Eine Anmeldung ist nicht nötig.

Für unseren Livestream nutzen wir den Dienst DFNconf des Vereins zur Förderung eines Deutschen Forschungsnetzes e. V.

Digitale Familien-Universität

Vorlesung von Prof. Dr. Thomas Platz
Donnerstag, 10. Juni 2021, 17:00 Uhr

Weitere Informationen

Gemeinsam mit dem Bürgerhafen Greifswald wurde die Familien-Universität 2008 ins Leben gerufen. Über die Jahre hinweg hat sich die Reihe fest etabliert, im Herbst 2018 feierte sie ihren zehnten Geburtstag.

[Familien-Universität](#)
[Bürgerhafen Greifswald](#)

Kontaktadressen

Universität Greifswald
Hochschulkommunikation
Domstraße 11, Eingang 1, 17489 Greifswald
Telefon 03834 420 1162
pressestelle@uni-greifswald.de

Bürgerhafen Greifswald
Servicebüro
Martin-Luther-Straße 10, 17489 Greifswald
Telefon 03834 7775611
post@buengerhafen-greifswald.de