

Pressemitteilung

IVAM Fachverband für Mikrotechnik

Mona Okroy-Hellweg

08.04.2022

<http://idw-online.de/de/news791659>

Buntes aus der Wissenschaft
Biologie, Chemie, Elektrotechnik, Maschinenbau, Medizin
überregional



COMPAMED Innovationsforum 2022: Hightech-Medizintechnik als Hoffnung bei neurologischen Erkrankungen

Laut Schätzungen der WHO leiden weltweit eine Milliarde Menschen an Erkrankungen, die das Gehirn oder das komplette zentrale Nervensystem betreffen. Darunter zum Beispiel Depressionen, Demenz, Epilepsie, Parkinson oder Folgen eines Schlaganfalls.

Hightech-Medizintechnik kann medikamentöse Therapien ergänzen oder ersetzen

Das COMPAMED Innovationsforum thematisiert daher in diesem Jahr innovative Hightech-Therapieansätze für neurologische Anwendungen: Innovative Medizintechnik kann dazu beitragen, die Lebensqualität der Betroffenen zu steigern. Im Gegensatz zu Medikamenten, die zur Regulierung des chemischen Systems im menschlichen Körper beitragen, setzen Neuroimplantate an den elektrischen Nervenbahnen von Rückenmark und Gehirn an. Das internationale Fachforum wird am 2. Juni 2022 als digitale Veranstaltung zum Thema "Innovative Technologies for Neurological Applications" stattfinden.

Fachleute aus Forschung, Industrie und medizinischer Praxis präsentieren aktuelle Innovationen

Beim diesjährigen COMPAMED Innovationsforum präsentieren führende internationale Experten und Expertinnen aus der Neurologie innovative Technologien und Therapieansätze wie z.B. moderne Gehirn-Computer-Schnittstellen und Neuroimplantate, gedankengesteuerte Assistenzsysteme oder neuartige Systeme zur Detektion und Diagnostik von neurologischen Störungen. Weiterhin werden auch Themen wie die optimierte Materialbeschaffenheit für den Einsatz medizintechnischer Komponenten in der Neurologie thematisiert. Im Anschluss an die Vorträge besteht die Möglichkeit über die neuen Entwicklungen, Forschungsergebnisse und weitere Bedarfe zu diskutieren.

Das COMPAMED Innovationsforum thematisiert einmal im Jahr aktuelle medizintechnische Herausforderungen. Der Dialog zwischen Forschung, Industrie und medizinischer Praxis steht dabei stets im Fokus. Die Vorträge geben dabei auch einen Ausblick auf die Trendthemen der COMPAMED, die jährlich im Herbst in Düsseldorf stattfindet. Der IVAM Fachverband für Mikrotechnik organisiert das digitale Forum in Kooperation mit der Messe Düsseldorf.

URL zur Pressemitteilung: https://www.ivam.de/news/compamed_innovation_forum_2022_high_tech_medical_technology_as_hope_for_neurological_diseases_

URL zur Pressemitteilung: https://www.ivam.de/events/compamed_innovation_forum_2022