

Call for Papers

Die Fachausschüsse „Biosignale“, „Magnetische Methoden in der Medizin“ und „Methodik der Patientenüberwachung“ der Deutschen Gesellschaft für Biomedizinische Technik im VDE laden alle Interessierte und insbesondere Nachwuchswissenschaftler:innen ganz herzlich zur Teilnahme am Workshop Biosignale 2022 in Dresden ein.



Die Veranstaltung steht in der Tradition einer inzwischen mehr als 20-jährigen erfolgreichen Zusammenarbeit der Fachausschüsse. Ein wichtiger Bestandteil dieses Workshops ist eine eingehende Posterpräsentation mit Kurzvorträgen, in der jede eingereichte Arbeit konstruktiv und kritisch diskutiert werden kann. Einreichungen über die gesamte Breite der Biosignalanalyse, des Biomagnetismus und neuer verwandter Themen sind erwünscht. Eingebettet in das Programm werden Tutorials angeboten, die eine didaktisch aufbereitete Einführung in das jeweilige Thema bieten.

Hot Topics des Workshops

- Einsatz Künstlicher Intelligenz zur Verarbeitung und Analyse von Biosignalen
- Innovative Methoden zur kontaktlosen Erfassung von Vitalparametern
- Digital Health / Telemedizin
- Informationsverarbeitung im Gehirn
- Quellenrekonstruktion basierend auf Magnetoenzephalographie und Elektroenzephalographie
- Magnetische Nanopartikel für diagnostische und therapeutische Anwendungen

Kurzbeiträge (short paper)

Kurzbeiträge (short paper) mit einer Länge von ein bis zwei Seiten werden auf Deutsch (Tagungssprache) oder Englisch erbeten. Vorlagen für die Kurzbeiträge sind auf der Veranstaltungswebsite zu finden. Bitte reichen Sie Ihren Beitrag auf der Veranstaltungswebsite über das [Einreichungsformular](#) bis 01.05.2022 ein. Das Ergebnis der Begutachtung wird voraussichtlich bis 30.6.2022 bekannt gegeben. Die Präsentation kann entweder als Vortrag oder als Poster mit Kurzvortrag eingereicht werden

Veranstaltungsort

TU Dresden
Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus
Haus 40
Fiedlerstraße 27
01307 Dresden

Organisation und Workshop-Leitung

Martin Schmidt
Matthieu Scherpf
Miriam Goldammer

Kontakt:
info@biosignale2022.de

Weitere Informationen unter:

<http://biosignale2022.de>



Wichtige Daten im Überblick:

Späteste Frist für die Einreichung von Beiträgen	27.05.2022
Ergebnis der Begutachtung bis	30.06.2022
Frühregistrierung bis	17.07.2022
Veranstaltungsbeginn der Tagung	24.08.2022