



Veranstaltungsort

Eventgewölbe Dresden
Hasenberg 1, 01067 Dresden

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 31. Mai 2022 unter s.fhg.de/zerepro-netzwerktreffen an.



Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.
Begleitende Industrieausstellung

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für
Werkzeugmaschinen
und Umformtechnik IWU,
Medizintechnik
Nöthnitzer Str. 44, 01187 Dresden
www.iwu.fraunhofer.de



Universität Leipzig, Klinik und
Poliklinik für Neurochirurgie
Liebigstraße 20, 04103 Leipzig
neurochirurgie.uniklinikum-leipzig.de



Ansprechpartner

PD Dr. Ronny Grunert
Telefon: +49 (0) 341/972 2033
ronny.grunert@iwu.fraunhofer.de

www.zerepro.de



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Jahrestagung Blick in die Zukunft

Neue Technologien in der Neurochirurgie

17. Juni 2022, Eventgewölbe Dresden





Welf-Guntram Drossel

Prof. Dr.-Ing. Welf-Guntram Drossel

Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU



Dirk Winkler

Prof. Dr. med. Dirk Winkler

Stv. Klinikdirektor, Medizinischer Leiter ZEREPRO, Klinik und Poliklinik Neurochirurgie, Universität Leipzig

Sehr geehrte Damen und Herren,

Eine individuell auf die Patienten zugeschnittene Therapie mit langanhaltendem optimalen Ergebnis ist das angestrebte Ziel heutiger moderner Behandlungsregime. Eine gender- und altersgerechte Pharmakotherapie ist eine Facette, diesem Anspruch einer personalisierten Medizin gerecht zu werden. Ein Pendant auf operativem Gebiet zu etablieren, stellt eine nicht minder große Herausforderung dar, sowohl den Erfordernissen durch Krankheit, Alterung oder Verletzung zu entsprechen als auch die angestrebte Patientensicherheit im Alltag und in Belastungssituationen zu garantieren.

Mit dem im März 2018 gegründeten »**ZEREPRO – Netzwerk Personalisierte Neurochirurgie**« wollen wir auf neurochirurgischem/ neurotraumatologischem Gebiet dazu beitragen, operative Behandlungsstrategien zukünftig noch sicherer, erfolgreicher und effizienter zu gestalten. Zum Erreichen dieses Ziels wollen wir innerhalb des Netzwerkes wissenschaftliche, anwenderbezogene Fragestellungen formulieren und diese mittels Knowhow der beteiligten Partner und der Spitzentechnologie regionaler und überregionaler Wirtschaftsunternehmen bearbeiten.

Das Netzwerk ZEREPRO lädt zum nächsten Netzwerktreffen am **17. Juni 2022 im Dresdner Eventgewölbe** ein. Wir möchten Sie sehr gern zum Austausch mit Fachpublikum aus Klinikern, Unternehmen und Wissenschaftlern zum Thema »**Blick in die Zukunft. Neue Technologien in der Neurochirurgie**« einladen. Wir freuen uns, dass wir Ihnen interessante Beiträge zu aktuellen Forschungsvorhaben aus dem Netzwerk präsentieren können. Abgerundet wird die Präsenz-Veranstaltung durch einen Gesellschaftsabend, um den gegenseitigen Austausch aktiv zu fördern.

Wir freuen uns sehr auf Ihr Kommen und interessante Diskussionen.

Programm

Moderation: **Prof. Dr. Dirk Winkler / Dipl.-Ing. Christian Rotsch**

ab 16.30 Uhr

Anmeldung

17:30 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr. Dirk Winkler, Stv. Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Universität Leipzig

17:45 Uhr

Science-Fiction im OP - AR Navigation in der Neurochirurgie,

Prof. Dr. med. Dirk Winkler, Stv. Direktor der Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie, Universität Leipzig

18:00 Uhr

Neuartige Methode zur Messung der aufgebrachten Kräfte während intrakraniellen Eingriffen,

M. Eng. Marcus Löffler, Westsächsische Hochschule Zwickau, Fakultät Physikalische Technik

18:15 Uhr

Technologien für individuelle Anpassungen – Alternativen zum klassischen 3D-Druck,

M. A. Lukas Boxberger, Abteilungsleiter Biomechanik, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden

18:30 Uhr

The Medical Forge Leipzig, Die Brücke zwischen Start-Up und Klinik,

André Hoffmann, Geschäftsführer Biosaxony e. V. Dresden

18:45 Uhr

ZEREPRO – Netzwerk Personalisierte Neurochirurgie – Was wurde bisher erreicht, was sind die Ziele?

PD Dr. Ronny Grunert, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik, Dresden

19:00 Uhr

Überleitung zum Gesellschaftsabend

ca. 21:00 Uhr

Ende der Veranstaltung