



## AKTUELLES AUS DEM DFD

Sehr geehrte Professorinnen und Professoren,  
sehr geehrte Damen und Herren,

im heutigen Newsletter finden Sie, wie gewohnt, aktuelle Bekanntmachungen und Informationen.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen natürlich jederzeit gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Thomas Hempel  
[Thomas.Hempel@fh-zwickau.de](mailto:Thomas.Hempel@fh-zwickau.de)  
0375/536 1190  
Dezernent

Ulrike Riemer  
[Ulrike.Riemer@fh-zwickau.de](mailto:Ulrike.Riemer@fh-zwickau.de)  
0375/536 1073  
Saxony<sup>5</sup> Transfer



## INITIATIVEN DES BUNDES

### [Richtlinie zur Förderung von Analysen zu OMICS-Studien zur Identifizierung neuer Wirkstoffkandidaten im Rahmen des European Joint Programme – Neurodegenerative Disease Research \(JPND\)](#)

#### Schwerpunkte:

- Fahrzeug und Verkehr  Umwelt  Digitalisierung  Wirtschaft  Technik  
 Naturwissenschaften  Gesundheit  Sprachen  angewandte Kunst  Textil

**Ziel:** Neurodegenerative Erkrankungen sind sehr beeinträchtigende, zum größten Teil unheilbare Erkrankungen, deren Eintreten stark mit dem Lebensalter zusammenhängt. Weltweit sind ungefähr 50 Millionen Menschen betroffen. Die Alzheimer Demenz ist hierbei für die größte Krankheitslast verantwortlich. Die Wirksamkeit bestehender Therapieansätze ist jedoch sehr begrenzt, denn diese zielen überwiegend auf eine Linderung der Symptome ab, während die eigentlichen Krankheitsursachen nicht behandelt werden.



Ziel dieser Förderrichtlinie ist es, das Verständnis der komplexen und multifaktoriellen Pathogenese neurodegenerativer Erkrankungen durch Multi-OMICS- und Big-Data-Ansätze zu verbessern. Hierdurch sollen innerhalb der Förderdauer von drei Jahren neue Wirkstoffkandidaten und Biomarker für die Entwicklung maßgeschneiderter und personalisierter Behandlungsansätze identifiziert werden.



## SONSTIGES UND WEITERFÜHREND

### [Building Bridges for the Next Generations](#)

16-17.05.2023

#### Schwerpunkte:

- Fahrzeug und Verkehr  Umwelt  Digitalisierung  Wirtschaft  Technik
- Naturwissenschaften  Gesundheit  Sprachen  angewandte Kunst  Textil

**Ziel:** As a neutral mediator, science has always been able to build bridges and cross borders – whether they are geographical, disciplinary or societal. In times like these, it is more important than ever to strengthen already existing connections among international partners in Central Europe and to build new alliances among the younger generations. That is why the Free State of Saxony initiated the international science conference Building Bridges for the Next Generations, which will be organized by the Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR).

This May, scientists from from Poland, the Czech Republic, Germany and other Central and Eastern European countries will come together and discuss how to solve urgent research questions especially in the areas of Health, Information Technology/AI and Energy & Climate. They will have the opportunity to exchange ideas with international experts from public offices as well as partners from the industry and start-up scene

[Registration: Bulding Bridges for the Next Generations](#)



## Digital Rail Convention 2023

**20. – 22. September 2023**

**Deadline:**

07.05.2023

### **Schwerpunkte:**

- Fahrzeug und Verkehr  Umwelt  Digitalisierung  Wirtschaft  Technik  
 Naturwissenschaften  Gesundheit  Sprachen  angewandte Kunst  Textil

**Ziel:** Der Call for Workstream richtet sich an Forschende und an Akteure in Arbeitsfeldern, die sich mit den Themen Mobilität und Zukunftstechnologien – insbesondere mit den Schwerpunkten Konnektivität und alternative Antriebstechnologien – auseinandersetzen und mit ihrer Expertise einen Beitrag zur Digital Rail Convention leisten wollen.

Die Dauer eines Workstreams ist für drei Stunden angesetzt. Das Ergebnis wird am Nachmittag des 20.09.2023 vor dem Konferenzpublikum vorgestellt.

Abstracts mit Vorschlägen für Workstreams sind an folgende Mail Adresse einzureichen: [drc@smart-rail-campus.de](mailto:drc@smart-rail-campus.de)

Themenschwerpunkte der Digital Rail Convention 2023:

- 5G & FRMCS
- digitale Leit- & Sicherungstechnik
- ressourcenschonende, alternative Antriebstechnologien