

## **EINLADUNG**

# **Rheinland-pfälzischer Supraleiterkongress – Zukunftstechnologie mit wirtschaftlichem Nutzen**

**Donnerstag | 20. April 2023 | Bürgerhaus Mainz-Finthen**

Energie und Ressourcen sparen – Supraleiter ermöglichen beides und zwar auf kleinstem Raum: Sie transportieren große Strommengen auf geringen Leitungsquerschnitten praktisch ohne elektrische Verluste. Durch vielfältige Einsatzmöglichkeiten können Supraleiter substantiell zur Energiewende sowie zum Klima- und Ressourcenschutz beitragen.

Gemeinsam möchten der Interessenverband Supraleitung, ivSupra, und das Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz die Potentiale der Supraleiter-Technologie aufzeigen und mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die verschiedenen Anwendungsbeispiele in der Industrie diskutieren. Ein besonderer Fokus wird dabei auf die Energiewende und den beschleunigten Netzausbau gelegt.

### **Programm:**

- |             |  |
|-------------|--|
| ab 8:30 Uhr | Registrierung und Eintreffen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer  |
| 9:30 Uhr    | Begrüßung durch den Interessenverband Supraleitung<br>Grußworte von Wirtschaftsministerin Daniela Schmitt<br>Eröffnungsvortrag von Nobelpreisträger Dr. Johannes Georg Bednorz   |
| 10:15 Uhr   | Themenblock 1: Supraleitung für die Energiewende<br>Supraleiter sind hocheffiziente, ressourcensparende Stromleiter und eröffnen eine Vielzahl innovativer Lösungen in der Netztechnik, der Stromproduktion und der Industrie. Wie gestaltet sich der Weg vom Pilotprojekt zur Serienproduktion? Und welche wirtschaftlichen Potentiale birgt die Supraleitertechnologie?<br>Kaffeepause |
| 12:00 Uhr   | Themenblock 2: Supraleitung für den Ausbau der Energienetze<br>Das Gelingen der Energiewende basiert auf dem Netzausbau, ohne den eine umfassende Elektrifizierung undenkbar ist. Supraleiterkabel transportieren Strom effizienter als konventionelle Kabel und können so die Akzeptanz für den Netzausbau vor Ort erhöhen.   |
| 13:00 Uhr   | Mittagessen  |

- 14:15 Uhr Themenblock 3: Industrieprozesse neu denken dank Supraleitung  
Energieeffizienz hat auch in der Industrie einen hohen Stellenwert. Wasserstoff gilt als Energieträger der Zukunft. Hier ergeben sich Synergien mit der Supraleitertechnologie. Doch nicht nur in Kombination mit Wasserstoff eröffnen Supraleiter spannende Chancen für die Industrie.
- 16:00 Uhr Get-together mit kleinem Imbiss und Getränken

### Referentinnen und Referenten:



Daniela Schmitt

Ministerin für Wirtschaft,  
Verkehr, Landwirtschaft und  
Weinbau Rheinland-Pfalz



Dr. Wolfgang Reiser

ivSupra



Prof. Dr. Tabea Arndt

KIT



Dr. Johannes Georg Bednorz

Nobelpreisträger

### Veranstaltungsort:

Bürgerhaus Mainz-Finthen, Am Obstmarkt 24, 55126 Mainz

Vor Ort steht nur eine sehr begrenzte Anzahl an Parkplätzen zur Verfügung. **Bitte nutzen Sie die Parkplätze P1 an der Mainzer MEWA-Arena (Eugen-Salomon-Straße 1, 55128 Mainz) und den dort bereitstehenden Shuttle-Service.**

Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln ab dem Mainzer Hauptbahnhof erreicht man den Kongress in ca. 17 Minuten (Buslinien 56,58 Richtung *Rathausplatz, Wackernheim / Finthen Markthalle* bis Haltestelle Finthen Markthalle).

### Gebühren:

- reguläre Teilnahmegebühr 160,00 € p.P.
- VDE-Mitglieder ermäßigter Beitrag 120,00 € p.P.
- Studierende kostenfrei (begrenzte Anzahl)

Mit der Gebühr ist die Teilnahme an allen Vorträgen inklusive Tagungsunterlagen sowie Tagungsgetränke und Imbiss abgegolten.

Anmeldung online über:

<https://mwvlw.rlp.de/de/themen/wirtschaftszweige/industrie/anmeldung-supraleiterkongress/>



In folgenden Hotels in Mainz und Umgebung sind Zimmer für den Kongress reserviert worden und unter dem **Stichwort „Supraleiter“** abrufbar:

1. „Atrium Hotel Mainz“ Flugplatzstraße 44, 55126 Mainz, Tel: 06131 4910, <http://www.atrium-mainz.de>.  
179 € pro Nacht im Einzelzimmer und 194 € im Doppelzimmer inkl. Frühstück und Nutzung des Wellnessbereichs. – Die Reservierung besteht nur bis zum 08. März 2023.
2. „Rheinhessen Inn Hotel“ Keppentaler Weg 10, 55286 Wörrstadt, Tel: 06732/913-0, <https://www.rheinhessen-inn.de/>  
Einzelzimmer Business inkl. Frühstück 99 € pro Nacht.  
Die Fahrt nach Mainz dauert – je nach Verkehrslage 15-20 Minuten.

Weitere Informationen erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung nach Eingang Ihrer Teilnahmegebühr.

Bei Rückfragen wenden Sie sich per Email an [kollenbach@ivsupra.de](mailto:kollenbach@ivsupra.de) oder an [aaron.skudlarek@mwvlw.rlp.de](mailto:aaron.skudlarek@mwvlw.rlp.de).