

ZIEHL X

Standortvorteil: Supraleiter



Einladung
zur Tagung ZIEHL X*
16. – 17. April 2026
in Berlin



* ZIEHL: Zukunft und Innovation in der Energietechnik
mit Hochtemperatur-Supraleitern

VORWORT

Die zehnte ZIEHL*-Konferenz unter dem Motto „Standortvorteil Supraleitung“ zeigt, wie Supraleiter die Resilienz der deutschen Wirtschaft stärken können: durch Reduktion des Energie- und Rohstoffbedarfs in den Stromnetzen, der Energieerzeugung sowie der Industrie. Die deutsche Supraleiterbranche umfasst die gesamte Wertschöpfungskette von der Materialproduktion über die Anwendungsentwicklung und Kühltechnik bis hin zur Systemimplementierung. Diesen Standortvorteil gilt es zu nutzen!

Seit 20 Jahren informiert die ZIEHL-Tagung über die Supraleitertechnik: Nach den Forschungsergebnissen der ersten Jahre wurden weltweite Erfolge „Made in Germany“ vorgestellt: Der erste Strombegrenzer in einem Kraftwerk, die erste Industrieanlage im Regelbetrieb, das längste Supraleiterkabel, die erste modulare Stromschiene... um nur einige zu nennen.

Hocheffiziente Stromübertragung und Netz(schutz)technik, klimaneutrale Energieerzeugung mit Fusionskraftwerken und leistungsstarken Windkraftanlagen, elektrisches Fliegen und innovative Automatisierungslösungen – all dies und mehr ermöglichen Supraleiter.

Um den Technologievorsprung und Standortvorteil zu nutzen, bedarf es politischer Unterstützung. Dies ist Thema der Diskussionsrunde „Politik trifft Innovation“.

Außerdem haben Sie die Chance, am Forschungsfeldtreffen Hochtemperatursupraleitung teilzunehmen, wo über aktuelle Projekte berichtet wird.

Der ivSupra und der VDE laden Sie herzlich ein, sich über den neuesten Stand zu informieren und mit Expertinnen und Experten der Branche zu diskutieren.

Prof. Wolfgang Reiser, Prof. Michael Bäcker,
Michael Schöttner
Vorstand ivSupra e.V.

Dr. Martin Hieber
Vorstand VDE e.V.

TERMIN

16.04.2026	Tagung	12:30-17:30
	Podiumsdiskussion	18:30-20:00
	Politik trifft Innovation	
	Abendessen ivSupra	20:00-22:00
17.04.2026	Tagung	9:00-14:00
	ivSupra Jahresversammlung	14:00-15:30

VERANSTALTUNGORT

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstraße 22/23, 10117 Berlin

ANMELDUNG

Anmeldungen online über
www.ivsupra.de/ziehl

TAGUNGSBEITRAG

Kostenbeitrag: 395,00€
Frühbuchebeitrag: 295,00€
(Anmeldung bis 16.03.2026)
Rabatt für Mitglieder des ivSupra und des VDE: 20,00€
Erm. Beitrag für Studenten: 185,00€

Tagungsbeitrag enthält Teilnahme an allen Vorträgen
inkl. Podiumsdiskussion, Tagungsunterlagen, Getränke,
2x Mittagsimbiss, Abendessen ivSupra



EINGELADENE REDNER

Nobelpreisträger Dr. Georg Bednorz

Dr. Martin Hieber

CTO, VDE Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik e.V.

Prof. Stefan Kornhuber

DC Lab Saxony
Hochschule Zittau-Görlitz

Dr. Elias Maria Knubben

Leiter Forschung und Innovation, FESTO

Milena Roveda

CEO, Gauss Fusion
Chair, European Fusion Association

Dr. Anders Wulff

CEO, SUBRA, Dänemark
Vice-Chair, European Fusion Association

PROGRAMM

Donnerstag 16.04.2026

11:00 Registrierung, Mittagsimbiss, Ausstellung

12:30 ZIEHL Netzausbau

14:30 Kaffee, Ausstellung

15:30 ZIEHL Energieerzeugung

17:30 Ende erster Tagungstag

**18:30 Podiumsdiskussion:
Politik trifft Innovation**

20:00 Abendessen

ANMELDUNG

Anmeldungen online über
www.ivsupra.de/ziehl

TAGUNGSSEKRETARIAT / INFORMATION

ivSupra e.V.
Prof. Michael Bäcker und Ursula Kollenbach
E-Mail: ziehl@ivsupra.de

ORGANISATION

Prof. Tabea Arndt, KIT
Prof. Michael Bäcker, MaTech-Consult
Ralf Berger, VDE
Dr. Joachim Bock, BSC
Ursula Kollenbach, ivSupra
Prof. Wolfgang Reiser, VESC
Michael Schöttner, Festo

Freitag 17.04.2026

9:00 ZIEHL Industrieinnovationen

10:30 Kaffee, Ausstellung

**11:30 Forschungsnetzwerke Energie -
Forschungsfeld Supraleitung**

13:00 Mittagsimbiss

14:00 Ende der Veranstaltung

14:00 Jahreshauptversammlung ivSupra
Geschlossene Veranstaltung
für Mitglieder

15:30 Ende der Jahreshauptversammlung

Mit freundlicher Unterstützung von

