



dcrps

**CALL
FOR PAPERS**

dcrps

d.c. rail power supply

**Internationale Konferenz
International Conference**

10./11. März 2022

10/11 March 2022

Leipzig

THE WESTIN Hotel

www.dcrps.info

dcrps - Internationaler Branchentreff für die DC-Bahnenergieversorgung

Mit rund 450 Teilnehmern und starker internationaler Beteiligung fand im Januar 2020 die erste *dcrps* erfolgreich statt. Sie war auf Anhieb die größte ihrer Art. Es gibt danach keinen Zweifel, die Konferenz zu wiederholen und künftig im Wechsel mit der seit 2003 im Zweijahresrhythmus stattfindenden *acrps*, der Schwesterveranstaltung für Wechselstrombahnen, zu organisieren.

Zu den Teilnehmern der ersten *dcrps* zählten Fachleute von Bahnunternehmen und Nahverkehrsbetrieben, Infrastrukturbetreibern, aus der Bahnindustrie, von Consultern und Behörden aus Europa und darüber hinaus. Die zweite *dcrps* ist für den 10. und 11. März 2022 geplant.

Die *dcrps* 2022 wird alle DC-Bahnen von 600 V bis 3 kV Nennspannung behandeln, und zwar sowohl Bahnen des städtischen Nahverkehrs (Straßenbahnen, U- und S-Bahnen, Obusse), als auch DC-Fernbahnen. Weitere Themen sind Schnittstellen zur Ladeinfrastruktur elektrischer Busse und elektrifizierte Fernstraßen.

Die Konferenz richtet sich an

- Betreiber von DC-Fernbahnen und Nahverkehrsunternehmen
- Bahnindustrie
- Ingenieurunternehmen und Consulter
- Zertifizierungsunternehmen
- Behörden und Verbände

Inhaltliche Themen der Konferenz sind:

- Bahnenergieversorgungsanlagen (Bereitstellung, Umformung, Verteilung und Betrieb)
- Fahrleitungen (Oberleitungen und Dritte Schiene)
- Erdung und Rückleitung, EMV, Streustromschutz
- Sekundärtechnik (Steuerungs- und Leittechnik, IT-Sicherheit)
- Interaktion Bahnenergieversorgung/Fahrzeuge
- Interaktion AC- und DC-Bahnen
- Regelwerke
- Bahnnebenanlagen gespeist mit DC



dcrps - The international industry event for DC rail power supply

With around 450 participants and strong international participation the first dcrps took place successfully in January 2020. It was immediately the largest of its kind. There is no doubt that the conference will be repeated alternating with the acrps, the sister event for AC railways, which has been held every two years since 2003.

Among the participants of the first dcrps were experts from railway companies and local transport companies, infrastructure operators, from the railway industry, from consultants and authorities from Europe and beyond. The second dcrps is planned for 10/11 March 2022.

The dcrps 2022 will deal with all DC railways with a nominal voltage of 600 V to 3 kV, for both public transport systems (trams, underground and suburban trains, trolleybuses) as well as long-distance railways. Another topics are interfaces to the charging infrastructure of electric buses and electrified highways.

The conference is aimed at

- *Operators of DC railways and public transport systems*
- *Railway industry*
- *Engineering companies and consultants*
- *Certification companies*
- *Authorities and associations*

Topics of the conference will be

- *Rail power supply (supply, conversion, distribution and operation)*
- *Contact lines (overhead contact lines and third rail)*
- *Earthing and the return circuit, EMC, stray current protection*
- *SCADA systems including IT security*
- *Interaction rail power supply/vehicles*
- *Interaction between AC and DC railways*
- *Regulations*
- *Auxiliaries fed by DC traction system*



Call for Papers

Interessenten, die einen Vortrag auf der *dcrps* 2022 halten wollen, werden gebeten, einen Vorschlag mit Angabe der Referenten, des Themas und einer kurzen Inhaltsangabe (500 Zeichen) per E-Mail einzureichen an dcrps@rail-s.de.

Einsendeschluss ist der 30. Juni 2021.

Mit der Anmeldung erklären sich die Einsender zu Folgendem verbindlich bereit:

1. Erstellung der Vortragspräsentation (MS PowerPoint) bis 31. Januar 2022
2. Bereitschaft zur Erarbeitung eines Aufsatzes für den Tagungsband bis 10. Januar 2022

Die Einsender werden bis zum 30. August 2021 über die Annahme ihres Beitrags informiert.

Referenten werden automatisch als Teilnehmer der Tagung registriert. Ihre Teilnahme ist kostenfrei. Reise- und Hotelkosten sind selbst zu übernehmen. Die Reservierung der Hotels für die Referenten übernimmt die Tagungsorganisation.

Am Vorabend der Veranstaltung (9. März 2022) werden alle Referenten zu einem Empfang in Leipzig eingeladen.

Interested experts who wish to give a presentation on the dcrps 2020 are requested to submit a proposal with details of speakers, the subject and a brief summary (500 characters) by email to dcrps@rail-s.de. The presentation can be held in English.

Closing date is 30th June 2021.

With the registration the submitters declare binding the following:

1. *Preparation of the presentation (MS PowerPoint) until 31st January 2022.*
2. *Commitment to prepare a paper in English about the subject of the presentation for the conference proceedings until 10th January 2022.*

The submitters will be informed by 30th August 2021 if the abstract is accepted.

Speakers are automatically registered as participants of the conference. Their participation is free of charge. Travel and accommodation expenses are to be paid itself. The hotel reservation for the speakers will be done by the organizers of the conference.

On the eve of the conference (9th March 2022) all speakers are invited to a reception in Leipzig.

Organisation:

Rail.S e. V. | Kramergasse 4 | 01067 Dresden
T +49 351 497615-909 | dcrps@rail-s.de



(Stand/Issue: 2021-04-12 | Fotos: Titel Röhlig, Innenseiten günther-design)