

## Kontaktdaten

### Postanschrift

Technische Universität Dresden  
National Arc fault Research Center (NARC)  
Institut für Elektrische Energieversorgung  
und Hochspannungstechnik  
Mommsenstraße 10  
01069 Dresden

Sie haben Fragen oder sind an einer Zusammenarbeit interessiert? Besuchen Sie uns unter [www.narc-dresden.de](http://www.narc-dresden.de) oder kontaktieren Sie unsere Ansprechpartner.

### Wissenschaftliche Leitung

M.Sc. Karsten Wenzlaff  
+49 351 463-43200  
[karsten.wenzlaff@tu-dresden.de](mailto:karsten.wenzlaff@tu-dresden.de)

Dr.-Ing. Jörg Meyer  
+49 351 463-35272  
[joerg.meyer@tu-dresden.de](mailto:joerg.meyer@tu-dresden.de)

### Projektkoordination

Dipl.-Ing. Jan Keller  
+49 351 463-35432  
[jan.keller@tu-dresden.de](mailto:jan.keller@tu-dresden.de)



## Anfahrt

Das National Arc fault Research Center ist Teil des Instituts für Elektrische Energieversorgung und Hochspannungstechnik (IEEH) der Technischen Universität Dresden und befindet sich auf dem Hauptcampus.

### Labor und Schulungszentrum

National Arc fault Research Center (NARC)  
Nöthnitzer Straße 73  
01069 Dresden



## National Arc fault Research Center



**NARC** National  
Arc fault  
Research  
Center

[www.narc-dresden.de](http://www.narc-dresden.de)

## Willkommen am NARC



Als Kompetenzzentrum für die Lichtbogenforschung beschäftigt sich das National Arc fault Research Center (NARC) seit 2006 mit der Untersuchung von stromstarken Schalt- und Störlichtbögen.

Unsere Kompetenzfelder sind

- **Störlichtbogenversuche**
- **Störlichtbogenschutzsysteme**
- **Schutzalgorithmen**
- **Aktiver und passiver Schutz**

Unsere Partner aus Industrie und Forschung überzeugen wir durch innovative, nachhaltige und maßgeschneiderte Ansätze in Projekten auf dem Gebiet stromstarker Lichtbögen.

## Leistungen



Wir setzen Maßstäbe durch ein diversifiziertes Leistungsportfolio!



Zusätzlich führen wir In-House-Schulungen in Unternehmen und Einrichtungen zum Thema Störlichtbogen und Störlichtbogenschutz durch.

## Ausstattung



Die Versuchsanlage des NARC umfasst folgende Ausstattung:

- **AC-Lichtbogenversuchsstand**
- **DC-Lichtbogenversuchsstand**
- **Messtechnik**
- **High-Speed-Kamera**
- **Test-Dummys**
- **Störlichtbogenschutzsysteme**
- **Demonstrationsaufbauten**

Durch den modularen Aufbau der Versuchsanlagen sind Anpassungen an zu prüfende Objekte und partnerspezifische Anforderungen möglich. Dadurch wird eine maximale Flexibilität bei der Projektbearbeitung gewährleistet.