

# pv-wissen.de

Die neue Wissensplattform für die Photovoltaikbranche

## Intersolar Forum

München, 21.06.2024,

Frederic Hirschmüller

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie LV BB e.V.

The logo for DGS (Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie) features the letters 'DGS' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a stylized graphic consisting of two concentric, semi-circular arcs. The outer arc is orange and the inner arc is white, both set against a light gray background. The entire logo is positioned on an orange rectangular background that occupies the bottom right corner of the slide.

**DGS**

**Berlin**

## Frederic Hirschmüller

- **Seit 2018** bei der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie Landesverband Berlin Brandenburg (DGS LV BB) tätig
- **Seit 2022** Projektkoordinator von Seiten der DGS für das Projekt PV-Wissen
- **Seit 2023** Teil der Geschäftsführung der DGS LV BB
- Masterstudium Wirtschaftsingenieurwesen – Energie- und Ressourcenmanagement an der TU Berlin
- E-Mail: [fh@dgs-berlin.de](mailto:fh@dgs-berlin.de)



## Entwicklung der Online-Wissensplattform pv-wissen.de für die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften in der PV-Branche



**Dezember 2022  
- September 2024**



**Gesamtkosten:  
331.324 €**

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt

[www.dbu.de](http://www.dbu.de)



## Die Projektpartner



Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.  
International Solar Energy Society, German Section

Erstellung von  
Grafiken:



Entwicklung der  
Online-Plattform:

**KULTURBANAUSE\_**

**WEBSITES / TRAININGS**

## Die Geschichte des Leitfadens: 25 Jahre Kompetenz und Leidenschaft für die Photovoltaikbranche





- Erste Auflage erschien im Jahr 2000
- Mittlerweile befindet sich die Veröffentlichung in ihrer 6. Auflage
- Der Leitfaden Photovoltaische Anlagen gilt als Standardwerk für die Aus- und Weiterbildung von Solarfachkräften
- In dem Projekt PV-Wissen wurden die Inhalte neu aufbereitet und für die Darstellung auf der Online-Plattform [pv-wissen.de](http://pv-wissen.de) weiterentwickelt

Dezember 2022

- Projektstart

Dezember 2022 –  
August 2023

- Aktualisierung bestehender Inhalte;
- Konzeptentwicklung für die Plattform

September 2023 –  
Juni 2024

- Aufbereitung der Inhalte für das Web-Format;
- Veröffentlichung von pv-wissen.de

Juli 2024 –  
September 2024

- Feedbackbasierte Weiterentwicklung von pv-wissen.de;
- Projektabschluss

---

Über den folgenden Link erhalten  
Sie Zugang zur Wissensplattform

---

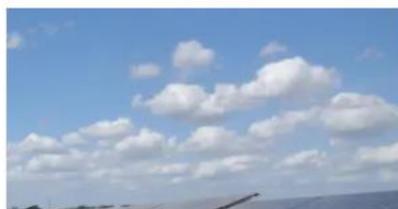
<https://www.pv-wissen.de/>

pv-wissen.de

## Die Wissensplattform für die Photovoltaikbranche

Praxiswissen zur Technik, Planung und Installation von PV-Anlagen.

### Aktualisierte Inhalte und News

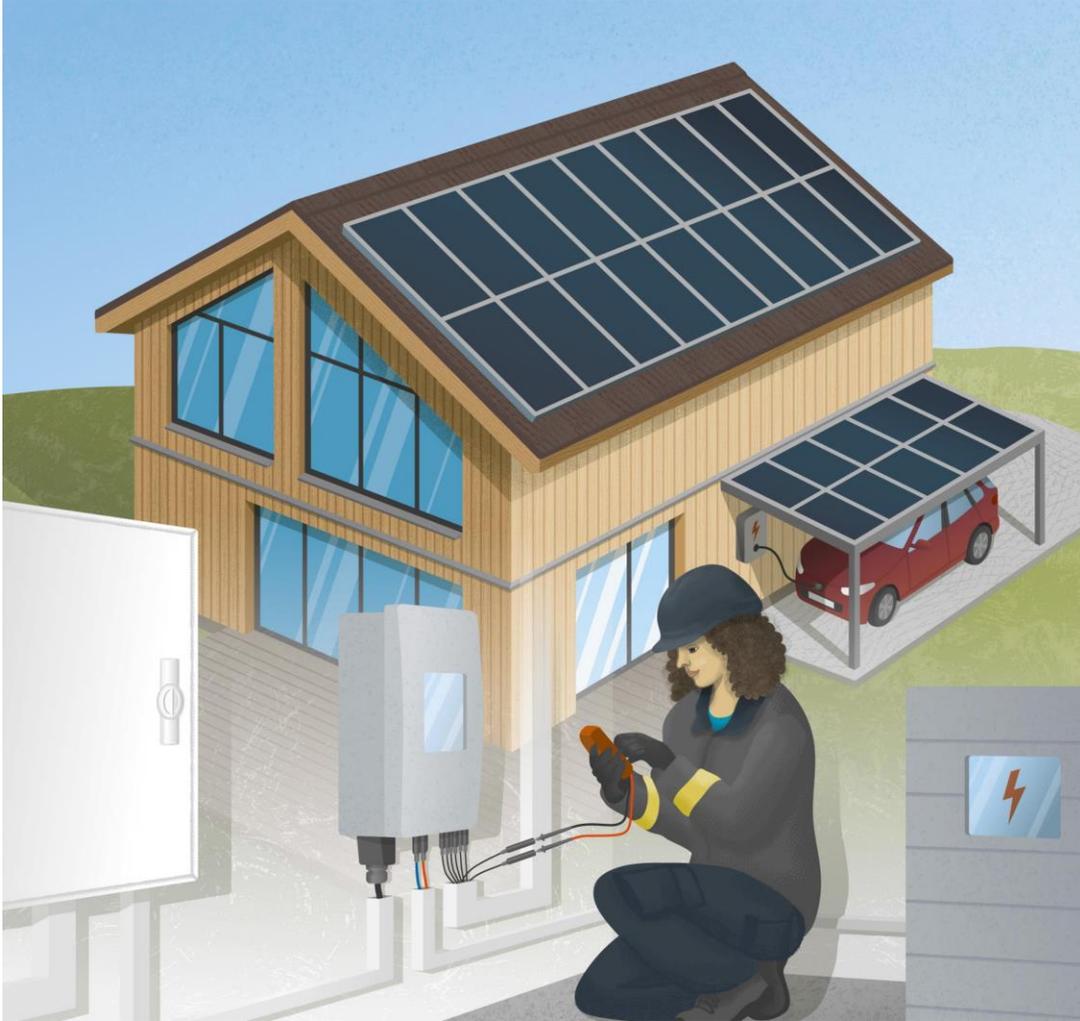


NEWS - 04. JUN 2024  
Pressemitteilung zum Start  
von [www.pv-wissen.de](http://www.pv-wissen.de)

## Der Einstieg in das Solarhandwerk

In den **Grundlagen** finden Einsteiger:innen alle nötigen Informationen für ihren Einstieg in die PV-Branche.



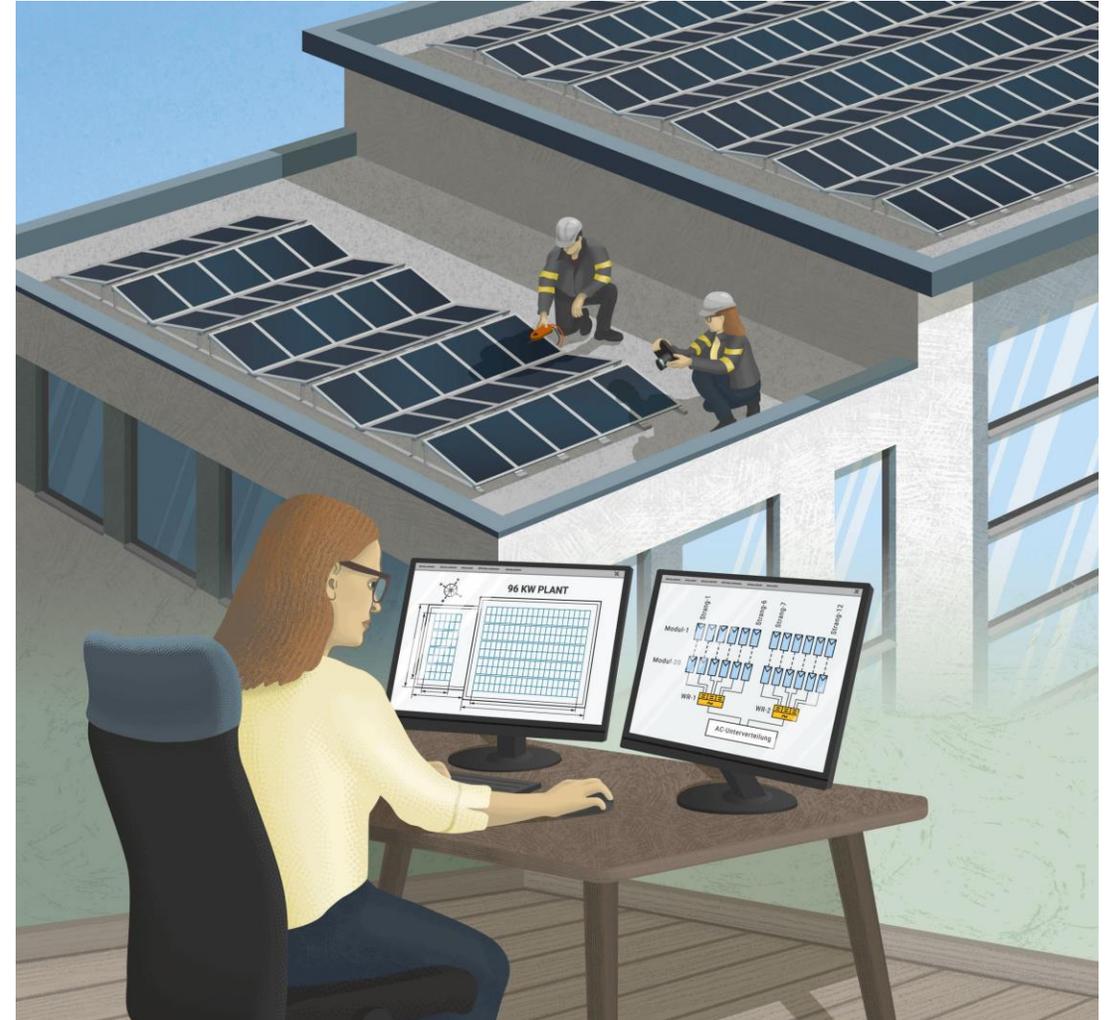


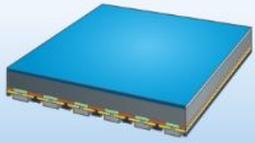
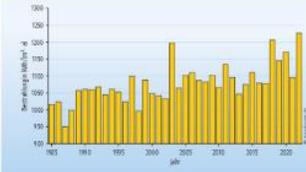
## Als Elektrofachkraft in der PV-Branche durchstarten

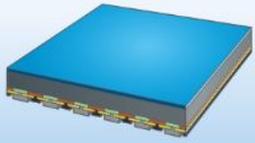
Die wichtigsten Kennwerte und Eigenschaften von den **Komponenten** einer PV-Anlage werden für Elektrofachkräfte aufbereitet.

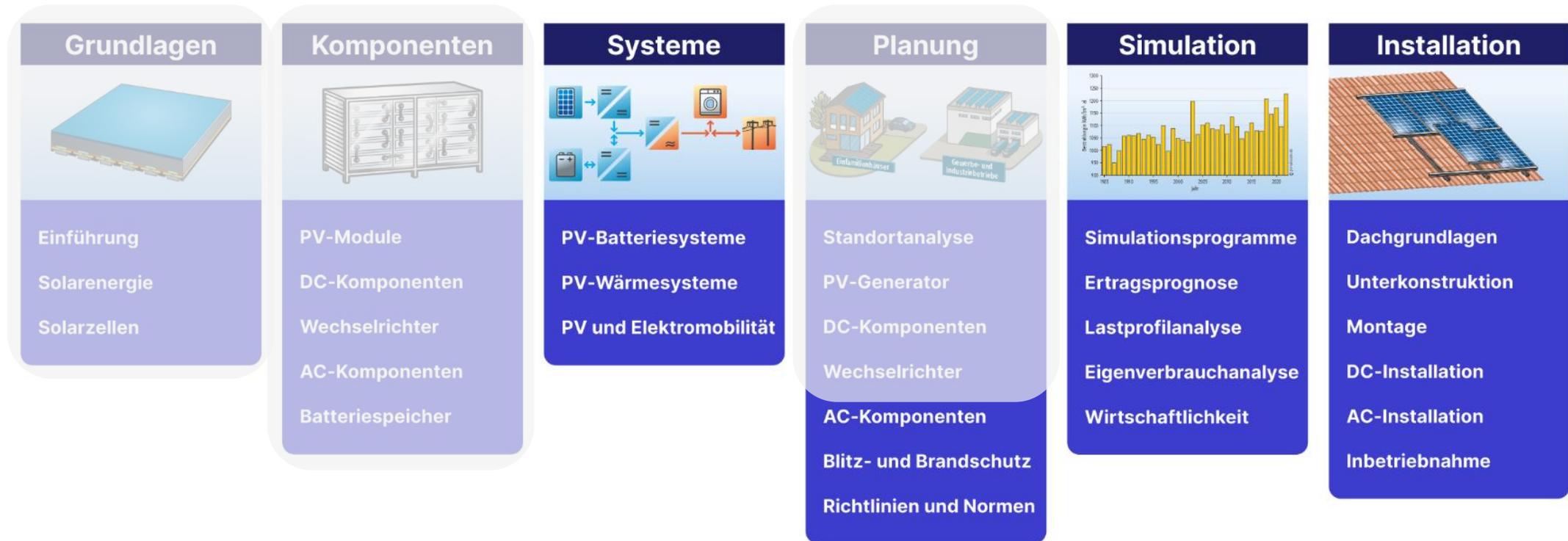
## Nützliche Informationen für Planungsbüros

Die **Planung** von Solaranlagen wird mit anschaulichen Grafiken und Bildern aus der Praxis verständlich erläutert.



Grundlagen	Komponenten	Systeme	Planung	Simulation	Installation
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung</li> <li>Solarenergie</li> <li>Solarzellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV-Module</li> <li>DC-Komponenten</li> <li>Wechselrichter</li> <li>AC-Komponenten</li> <li>Batteriespeicher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV-Batteriesysteme</li> <li>PV-Wärmesysteme</li> <li>PV und Elektromobilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standortanalyse</li> <li>PV-Generator</li> <li>DC-Komponenten</li> <li>Wechselrichter</li> <li>AC-Komponenten</li> <li>Blitz- und Brandschutz</li> <li>Richtlinien und Normen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simulationsprogramme</li> <li>Ertragsprognose</li> <li>Lastprofilanalyse</li> <li>Eigenverbrauchanalyse</li> <li>Wirtschaftlichkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dachgrundlagen</li> <li>Unterkonstruktion</li> <li>Montage</li> <li>DC-Installation</li> <li>AC-Installation</li> <li>Inbetriebnahme</li> </ul>

Grundlagen	Komponenten	Systeme	Planung	Simulation	Installation
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Einführung</li> <li>Solarenergie</li> <li>Solarzellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV-Module</li> <li>DC-Komponenten</li> <li>Wechselrichter</li> <li>AC-Komponenten</li> <li>Batteriespeicher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PV-Batteriesysteme</li> <li>PV-Wärmesysteme</li> <li>PV und Elektromobilität</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standortanalyse</li> <li>PV-Generator</li> <li>DC-Komponenten</li> <li>Wechselrichter</li> <li>AC-Komponenten</li> <li>Blitz- und Brandschutz</li> <li>Richtlinien und Normen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simulationsprogramme</li> <li>Ertragsprognose</li> <li>Lastprofilanalyse</li> <li>Eigenverbrauchanalyse</li> <li>Wirtschaftlichkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dachgrundlagen</li> <li>Unterkonstruktion</li> <li>Montage</li> <li>DC-Installation</li> <li>AC-Installation</li> <li>Inbetriebnahme</li> </ul>



## Aktualisierte Inhalte und News



### Elektrische Eigenschaften und Kennwerte von PV-Modulen

PV-Module – JUN 2024



### Zeitliche Variation der Sonneneinstrahlung

Solarenergie – JUN 2024



### Funktionsweise von Solarzellen

Grundlagen – JUN 2024

NEWS - 04. JUN 2024  
Pressemitteilung zum Start  
von [www.pv-wissen.de](http://www.pv-wissen.de)

NEWS - 03. JUN 2024  
Besuche uns am Stand  
A4.660 auf der Intersolar

[Alle News](#) 

Abonnieren Sie unseren **Newsletter** und verpassen Sie keine Neuigkeiten.

Newsletter abonnieren

# Besuchen Sie uns an unserem Stand

Sie möchten eine exklusive Einführung  
in die Inhalte der Wissensplattform  
[pv-wissen.de](https://pv-wissen.de)?

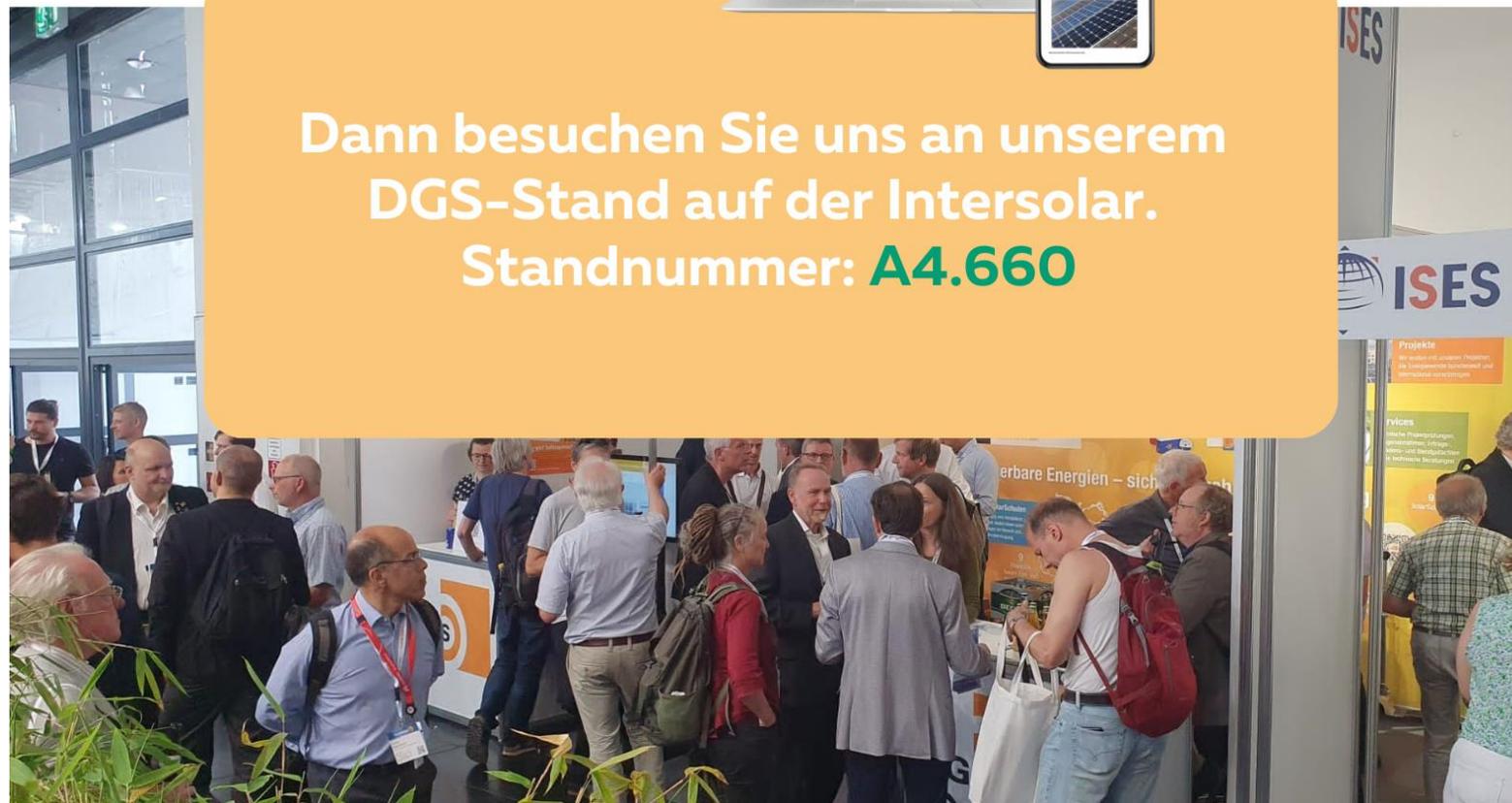


Dann besuchen Sie uns an unserem  
DGS-Stand auf der Intersolar.  
Standnummer: **A4.660**

pvwissen

htw.

Hochschule für Technik  
und Wirtschaft Berlin  
University of Applied Sciences



Sie möchten...

...gerne gemeinsam mit der DGS ein Projekt entwickeln?

...der DGS Ihr Anliegen für ein weiteres Förderprojekt mitgeben?



### **Sie haben weitere Ideen?**

...Partnerschaften

...Forschungskooperationen

...Gemeinsame Projektanträge



### **Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf**

E-Mail: [dgs@dgs-berlin.de](mailto:dgs@dgs-berlin.de)

Web: <https://www.dgs-berlin.de/>