FPPF 2027

ORGANISATORISCHES







Anmeldung

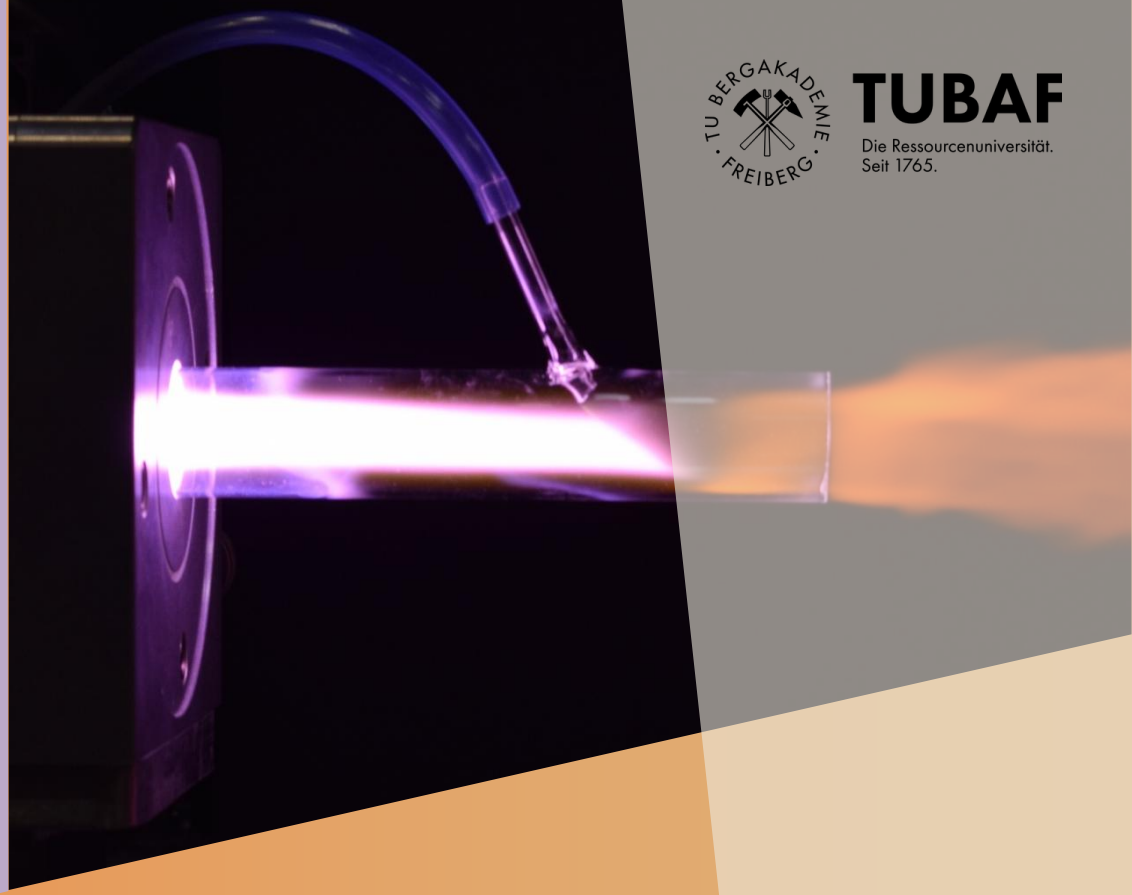
Verbindliche Registrierung unter
https://tu-freiberg.de/events/freiberg-plasma-process-forum-fppf
Early Bird bis zum 1.2.2027

Veranstaltungsort

Universitätsbibliothek /Hörsaalzentrum
TU Bergakademie Freiberg
Winklerstraße 3; 09599 Freiberg

Kontakt

fppf@iwtt.tu-freiberg.de
Assoc. Prof. Sven Eckart
Lehrstuhl für Gas- und Wärmetechnische Anlagen
Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik
Gustav Zeuner Straße 7; 09599 Freiberg

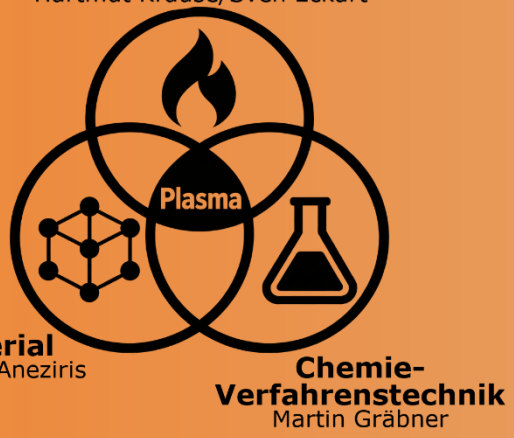


TU BERGAKADEMIE FREIBERG
TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

FREIBERG PLASMA PROCESS FORUM

17-19 03 27

PLASMATECHNOLOGIE FÜR WERKSTOFF- UND THERMOPROZESSINDUSTRIE



Konzept

Plasmaprozesse ermöglichen einen gezielten Energieeintrag in industrielle Stoffumwandlungs- und Hochtemperaturprozesse. Das erste Freiberger Plasma Process Forum verbindet wissenschaftliche Grundlagen mit der Entwicklung von Anlagen und ihrer industriellen Anwendung.

Im Fokus stehen Plasmaerzeugung, Wechselwirkungen mit Materialien sowie Prozessmodellierung und -regelung. Anwendungsfelder reichen von Keramik und Glas über Nichteisenmetallurgie und Gießereitechnik bis zu Recycling, Stoffkonversion und der Dekarbonisierung thermischer Prozesse. Diskutiert werden auch Energieeffizienz, Prozessstabilität und Skalierung.
In 2027 wird der Fokus im Bereich der Energie und Werkstoffthemen liegen

Wissenschaftliche Vorträge, Industriebeiträge, Gesprächsrunden und Einblicke in Versuchsanlagen fördern den Austausch zwischen Forschung, Anlagenbau und Anwendern. In einer eigenen PhD Conference stellen Promovierende ihre Arbeiten in Pitches und Postern vor.

FPPF 2027

Programm

	17.3.	18.3.	19.3.
Vormittags	Anreise	Keynote Industrie	Keynote Wissenschaft
		Industrielle Anwendungen	PhD Conference – Pitch Session
		Kaffee /Networking	Kaffee /Networking
		Zukunft der industriellen Plasmatechnik (Podiumsdiskussion)	PhD Conference – Wissenschaftliche Poster
Mittag	Registration	Mittagsmensa	Mittagsmensa
Nachmittag	Eröffnung und Impulsvorträge	Lab Tours und Anlagenbesichtigung (ICP, Mikrowellenplasma und Öfen)	Abreise
	Kaffee /Networking		
	Industry meets Science		
Abend	Abendveranstaltung	Gemeinsames "Plasmagrillen"	