



Gaseworkshop 2024

Informationsveranstaltung für
Berufseinsteiger, sowie auch langjährig
arbeitende Personen innerhalb der Gasbranche

Die Vortragsreihen zum Thema ‚Arbeiten mit Gasen‘
werden mit einer Firmenpräsentation umrahmt

Inhalte des Workshops

Modul I

- Herstellung von Spezialgasen
- Anwendungen von Industriegasen
- Korrekter Umgang mit Gasen, sowie Lagerung und Transport von Gasen
- Ultrareine Gase - Filtration und Purifikation
- Durchflussmessung und -regelung von Gasen
- Gasüberwachung in der Halbleiterindustrie
- Dichtheitsprüfung

Modul II

- Gase als Gefahrgut
- Grundlagen und Irrtümer zu Gasgefahren und Gasmessung
- UCT-Verschraubungen und Hi-Tech Komponenten
- Wasserstoff als Energieträger der Zukunft
 - Wasserstoffaktivitäten im Land BW
 - Erzeugung und Verwendung von Wasserstoff
 - Überwachung von stationären Gasgefahren mit Schwerpunkt New Energy/Wasserstoff



Modul I Arbeiten mit Gasen



Modul II Gasgefahren und Wasserstoff als Energieträger der Zukunft



Modul I Mittwoch, 21. Februar 2024
8:00 Uhr - 18:00 Uhr

Modul II Donnerstag, 22. Februar 2024
8:00 Uhr - 16:45 Uhr



Module Hörsaal V47.03 und Foyer
Pfaffenwaldring 47
70569 Stuttgart



Module 690 € + MwSt

Modul 410 € + MwSt



Anmeldung bis 14 Februar 2024 unter
gaseworkshop2024@ihfg.uni-stuttgart.de

Weitere Informationen unter

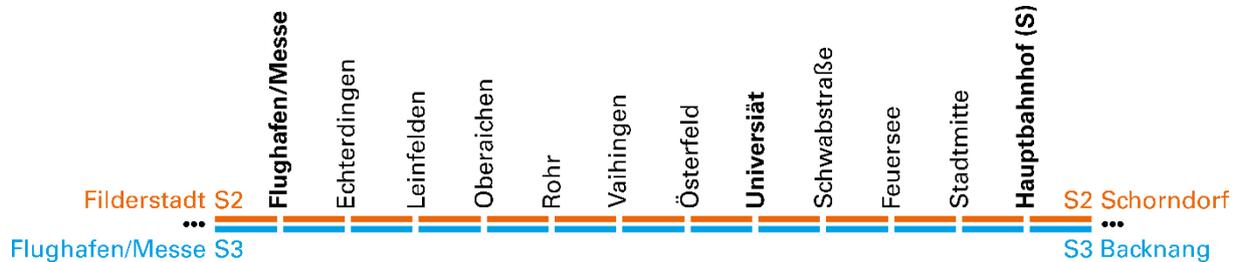


<http://www.ihfg.uni-stuttgart.de/institut/workshops/gaseworkshop2024/>

Anfahrtmöglichkeiten

- **S-Bahn Stuttgart.**

- Alle Haltestellen auf Linien S2 und S3 zwischen Flughafen/Messe und Stuttgart Hauptbahnhof sind abgebildet. Ausstieg an Universität.



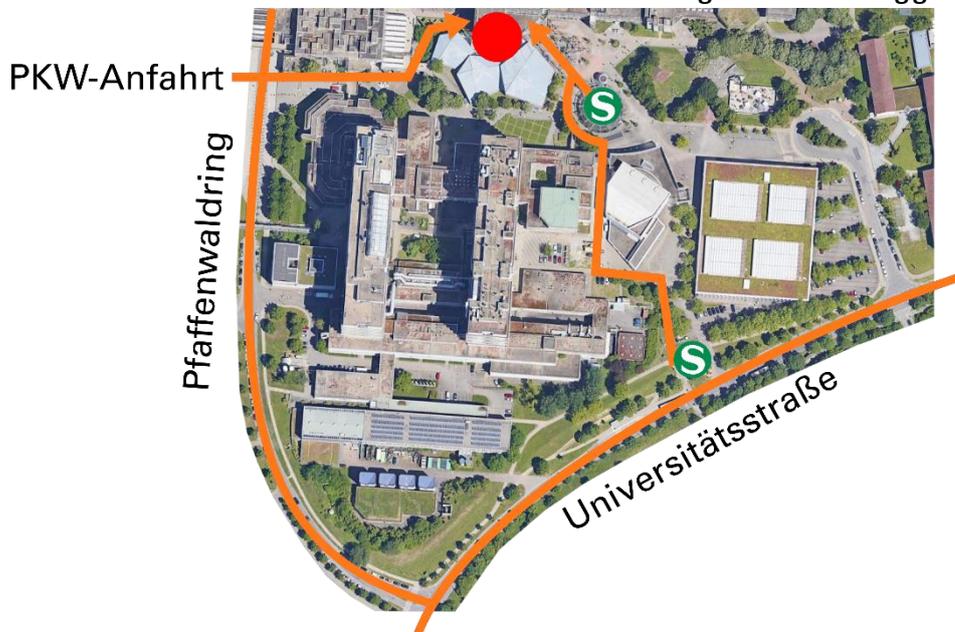
- **Autobahn A8.**

- Am Kreuz Vaihingen auf die A831. Diese mündet in B14.
- Ausfahrt Universität auf Universitätsstraße nehmen.
- Universitätsstraße folgen und in zweite Ausfahrt in Pfaffenwaldring abbiegen.
- Bis zum Zielort fahren:
Beachten Sie bitte die eingeschränkten Parkmöglichkeiten ab ca. 8:00 Uhr auf dem Campusgelände.



- **Weg zum Gebäude.**

- Eingang von den S-Bahn aus führt ins EG des Gebäudes. Treppe ins Hanggeschoss befindet sich inmitten des Foyers.
- Zum Entladen von schweren Gegenständen für die Firmenausstellung bietet sich die Zufahrt vom Pfaffenwaldring aus ans Hanggeschoss an.



Workshop-Programm

Hörsaal V47.03 und Foyer | Pfaffenwaldring 47 | 70569 Stuttgart

Modul I Arbeiten mit Gasen

08:00	Anmeldung
09:30	Begrüßung von Prof. Dr. Peter Michler (Institut für Halbleiteroptik und Funktionelle Grenzflächen – Universität Stuttgart)
09:40	Einblick in die Herstellung von Spezialgasen, sowie Anwendungen von Industriegasen (Tyczka GmbH)
10:50	Kaffeepause
11:30	Korrektur Umgang mit Gasen, sowie Lagerung und Transport von Gasen (Westfalen AG)
12:20	Ultrareine Gase – Filtration und Purifikation inklusive überkritisches CO ₂ (SLS Microelectronics Europe - Pall Corporation)
12:50	Mittagspause in der Mensa der Universität Stuttgart (Pfaffenwaldring 45)
14:15	Durchflussmessung und -regelung von Gasen (Wagner Mess- und Regeltechnik GmbH)
15:00	Gasüberwachung in der Halbleiterindustrie (Sensing and Safety Technologies - Honeywell)
15:45	Kaffeepause
17:00	Dichtheitsprüfung an einer Beschichtungsanlage – von der Gasversorgung bis zum Pumpsystem (Pfeiffer Vacuum GmbH)

Modul II Gasgefahren und Wasserstoff als Energieträger der Zukunft

08:00	Anmeldung
09:00	Begrüßung von Dr. Michael Jetter (Institut für Halbleiteroptik und Funktionelle Grenzflächen – Universität Stuttgart)
09:10	Gase als Gefahrgut (Sicherheitswesen – Universität Stuttgart)
09:50	Grundlagen und Irrtümer zu Gasgefahren und Gasmessung (Dräger Safety AG & Co. KGaA)
10:50	Kaffeepause
11:30	UCT Verschraubungen und Hi-Tech Komponenten (Ham-Let GmbH)
12:30	Mittagspause in der Mensa der Universität Stuttgart (Pfaffenwaldring 45)
14:00	Wasserstoffaktivitäten im Land BW (Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft)
14:30	Erzeugung und Verwendung von Wasserstoff (Westfalen AG)
15:10	Kaffeepause
16:00	Überwachung stationärer Gasgefahren mit Schwerpunkt New Energy/ H ₂ (Dräger Safety AG & Co. KGaA)

Bestätigte ausstellende Unternehmen

Technische Gase



Westfalen



Verbindungstechniken



Sensorik und
Regelung



Abgasreinigung



Vakuumanwendungen

