



Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik e.V. (IUTA)

Abteilung F4 „Gasprozesstechnik & Energieverfahrenstechnik“

Stellenausschreibung

Technische:r Mitarbeiter:in (w/m/d)

Duisburg, 17. Juli 2026

Das Institut für Umwelt & Energie, Technik & Analytik (IUTA) e.V. ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung in Duisburg und ein An-Institut der Universität Duisburg-Essen. Das Institut führt anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsaufgaben im öffentlichen Auftrag als auch für Unternehmen durch. Die Abteilung Gasprozesstechnik & Energieverfahrenstechnik führt dabei im Wesentlichen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zu verfahrenstechnischen Trennprozessen durch. Die Validierung von neuen Verfahren bzw. Verfahrenskombinationen erfolgt mit Labor- und Technikumsanlagen, die im Team mit wissenschaftlichen Mitarbeitenden von den technischen Mitarbeitenden, insbesondere Techniker:innen, verantwortlich mitentwickelt, aufgebaut und betrieben werden. Das Einwerben von Aufträgen und die Generierung von Projektideen runden das allgemeine Aufgabenspektrum ab.

Für dieses Aufgabenspektrum, insbesondere für die zur Zeit wichtigste Aufgabe des Betriebs einer CO₂-Druckgaswäsche im Technikumsmaßstab, an die weitere Trennverfahren (u.a. Membrantrennverfahren) angekoppelt sind, wird zum Januar 2027 ein:e technische:r Mitarbeiter:in mit Abschluss Techniker:in gesucht.



Allgemeine Betriebsdaten Technikumsanlage

- ❖ geschlossener Gaskreislauf
- ❖ Absorberdruck bis zu 40 bar
- ❖ Rohgasstrom bis zu 3.000 m³/h i.N.
- ❖ Prozessleitsystem ABB Freelance
- ❖ Messtechnik zur Überwachung der Waschmittelbeladungen und Gaskonzentrationen: Titration, GC, IC, IR,, GC-WLD, ...

Aufgabenschwerpunkte dieser zunächst vordringlichen Aufgabe sind das selbständige Fahren der Anlage mit dem vorhandenen Prozessleitsystem, die Betreuung von Versuchskampagnen und die Auswertung der Messungen.

Für eine erfolgreiche Bewerbung sind folgende Anforderungen zu erfüllen:

- Abgeschlossene Ausbildung zum:r Techniker:in der Fachrichtungen Verfahrens- oder Chemietechnik, Maschinenbau oder vergleichbar
- Erfahrung: Mehrjährige Praxis in der operativen Anlagenbedienung und Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen.
- System-Know-how: Fundierte, nachweisbare Kenntnisse im System ABB Freelance (Engineering und Operations).
- Zusatzqualifikation: Erfahrung mit den Controllern AC 700F / AC 800F sowie Kenntnisse im Bereich Feldbussysteme (Profibus, Modbus etc.) sind von Vorteil.
- Arbeitsweise: Strukturierte, sicherheitsorientierte Arbeitsweise im regulierten Umfeld sowie Bereitschaft zur Mehrarbeit während der Inbetriebnahmephasen.
- Sprachen: Verhandlungssicheres Deutsch und gute Englischkenntnisse.

Wir bieten Ihnen die Mitarbeit in einem engagierten, interdisziplinären Team in einem dynamischen und zukunftssträchtigen Forschungsbereich. Die Vollzeitstelle ist unbefristet. Die Bezahlung erfolgt entsprechend der jeweiligen Qualifikation und Erfahrung in Anlehnung an EG 10 TV-L.

Das IUTA strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, die Erhöhung des Frauenanteils an und fordert qualifizierte Frauen daher zur Bewerbung auf.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung, gerne auch per E-Mail (haep@iuta.de).

Anfragen und Bewerbungen richten Sie bitte an:

IUTA e.V.

Bereich „Gasprozesstechnik & Energieverfahrenstechnik“

Dr.-Ing. Stefan Haep

Tel.: 02065 / 418 - 204

Bliersheimer Str. 58 – 60

47229 Duisburg