

Ingenieur Funktionale Sicherheit (m/w/d)

Sich dem McPhy-Team anzuschließen bedeutet, sich auf ein **aufregendes persönliches und berufliches Abenteuer** in einer schnell wachsenden Unternehmensgruppe einzulassen. In der heutigen Welt voller technologischer, ökologischer und sozialer Veränderungen ist es **unser Bestreben, an der Einführung von kohlenstofffreiem Wasserstoff als Lösung für den Klimawandel mitzuwirken und ein nachhaltigeres und resilienteres Gesellschaftsmodell aufzubauen, das positive Auswirkungen auf die Gesellschaft hat.**

Teilst Du unsere Vision von der Zukunft? Möchtest Du Deine Talente in einem internationalen, innovativen und dynamischen Umfeld entfalten? Verstärke unser Team im Kompetenzzentrum Wildau bei Berlin ab sofort als **Ingenieur Funktionale Sicherheit (m/w/d)**.

Unser Angebot

- Flexible Arbeitszeiten
- 30 Tage Urlaub
- Wertschätzendes Miteinander in einem internationalen Team
- Starker Zusammenhalt
- Duz-Kultur / flache Hierarchien
- Gute Verkehrsanbindung (Bus & Bahn)
- Kostenlose Parkplätze
- Attraktive Region mit hohem Freizeitwert

Dein Aufgabengebiet

- Sicherstellung der Umsetzung der McPhy-Philosophie für funktionale Sicherheit in Elektrolyse-Systemen
- Sicherstellung der Einhaltung der relevanten Vorschriften und Normen für Wasserstoffsysteme und Wasserelektrolyse.
- Sicherstellung der Einhaltung funktionaler Normen, z. B. IEC 61508 und IEC 61511
- Leitung der Sicherheitsstudien von Elektrolysesystemen, z. B. HAZID, HAZOP, LOPA, FMEA
- Präsentation der Risikoanalysestudie vor dem Kunden von McPhy
- Enge Zusammenarbeit mit weiteren Fachdisziplinen wie Maintenance, Betrieb, Automatisierungs-, Elektro-, Maschinen- und Verfahrenstechnik
- Durchführung und Nachverfolgung von Zuverlässigkeits- und Verfügbarkeitsberechnungen, Sicherheitsanforderungen und Sicherheitsspezifikationen



- Sicherstellung der Weiterverfolgung von Gefahrenstudien, z.B. ATEX
- Dokumentenüberwachung der Norm zur Strukturierung der funktionalen Sicherheit von Wasserstoffsystemen
- Konsolidierung der McPhy-Methodik für die Umsetzung funktionaler Normen

Dein Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik, Anlagen- oder Maschinenbau, oder des Wirtschaftsingenieurwesens mit Fachkenntnissen in funktionaler Sicherheit
- Mehrjährige & sehr gute Kenntnisse in der sicherheitsrelevanten Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie mechanischen Schutzeinrichtungen
- Sehr gute Kenntnisse über die ATEX Zoneneinteilung, Steuerungssysteme und Benutzerschnittstelle (HMI)
- Sehr gute Kenntnisse über Vorschriften und Normen u.a.: ATEX IEC 60079; Funktionale Sicherheit IEC 61508, EN 61511; Machinery ISO EN 13849
- MS Office, Software zur Zuverlässigkeits- und Verfügbarkeitsberechnung (Fehlerbaum, Reliability Block Diagram, Petri-Netz...)
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Italienisch oder Französisch ist ein Plus
- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit, auch in internationalen komplexen Matrixorganisationen
- Selbstständige und vorausschauende Arbeitsweise
- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen

Sei dabei - und lass uns in Kontakt treten!

Konnten wir dich von diesen verantwortungsvollen Aufgaben und unserem innovativen Umfeld überzeugen? Dann freuen wir uns, bald deine Bewerbung bei uns zu haben. Sende einfach deine Unterlagen (idealerweise in Englisch), einschließlich deiner Gehaltsvorstellung und deines frühestmöglichen Startdatums per E-Mail (bewerbung@mcphy.com) an **Mario Josic**.



[mcphy.com](https://www.mcphy.com)

Mario Josic
Human Resources
bewerbung@mcphy.com

McPhy Energy Deutschland GmbH
Schwartzkopffstraße 1
15745 Wildau



