



## Service- & Labortechniker (m/w/d) Wasserstoffheizsysteme

<b>HYTING GmbH</b>	<b>Clean Tech Startup (Wasserstoff-Technologie)</b>
<b>Standort:</b>	Rüsselsheim am Main (Einsätze beim Kunden nach Bedarf)
<b>Anstellung:</b>	Vollzeit
<b>Start:</b>	Ab Mai 2026
<b>Reisetätigkeit:</b>	je nach Projekten, teilweise spontan und gelegentlich

### Über HYTING

HYTING entwickelt Wasserstoff-basierte Heiz- und Energiesysteme für industrielle Anwendungen. Wir sind ein schnell wachsendes Clean-Tech-Startup mit hoher Eigenverantwortung, kurzen Entscheidungswegen und direktem Impact. Unser Standort mit Engineering und Werkstattbereich ist in Rüsselsheim am Main.

### Deine Mission

Als Service- & Labortechniker bist du die Person, die Prototypen und Systeme **zum Laufen bringt - und am Laufen hält**. Du baust (mit Engineering) Anlagen/Versuchsträger auf, führst Tests und Inbetriebnahmen durch, erstellst und pflegst Dokumentation „aus der Praxis heraus“ und bist im Feld erste:r Ansprechpartner:in für Wartung, Störungen und Optimierungen – inklusive Schnittstellen zur SPS/Automatisierung.

### Deine Aufgaben

#### 1) Aufbau & Inbetriebnahme

- Mechanischer, elektrischer und mechatronischer Aufbau von Kunden- und Versuchsanlagen nach Stücklisten, Schaltplänen und Engineering-Inputs.
- Vorbereitung und Durchführung von Inbetriebnahmen: Dichtheits-/Lecktests, Funktionsprüfungen, I/O-Checks, Sensorik/Aktorik.
- Unterstützung bei Integration in Bestandsanlagen (Medien, Schnittstellen, Sicherheitskette, Signale), inkl. Abstimmung mit Kunden/Partnern.
- Enge Zusammenarbeit mit Engineering/Automation bei der SPS-Anbindung (Signalpläne, I/O-Listen, Handshake, Alarmer, Safety-Interlocks).

#### 2) Test, Prototyping & Validierung

HYTING GmbH  
Galileistrasse 4a  
65193 Wiesbaden  
Germany  
Managing Directors:  
Tim Hannig, Son Nguyen, Anne Schuessler

Registered Office: Wiesbaden  
District court of Wiesbaden  
Reg. No. HRB 32459  
VAT No. DE342113961  
Tax No. 040 235 97345

Deutsche Bank  
IBAN: DE32 2827 0024 0022 4360 00  
BIC: DEUTDE33HAN

Hamburger Sparkasse  
IBAN DE04 2005 0550 1502 4039 57  
BIC: HASPDE33HAN



- Aufbau und Betreuung von Testständen, Laborinfrastruktur und Prüfaufbauten (auch „rapid prototyping“).
- Durchführung von Testplänen (Dauerlauf, Lastwechsel, Sicherheitsfunktionen) und strukturiertes Troubleshooting.
- Proaktive Rückmeldung an Engineering: Montagefreundlichkeit, Robustheit, Serviceability, Design-for-Manufacturing.

### 3) Service & Wartung im Feld

- Eigenständige Fehlersuche und Störungsbehebung (mechanisch/elektrisch/automatisierungstechnisch).
- Wartungen, Inspektionen und Austausch von Komponenten nach Servicevorgaben.
- Serviceberichte, Fotodokumentation, Root-Cause-Analysen und Maßnahmenrückmeldung ans Engineering.
- Unterstützung bei Kundenabnahmen, Übergaben und Einweisungen. (In der Regel Kurztrips in Deutschland und angrenzenden Staaten)

### 4) Dokumentation & Standards (aus dem Aufbau heraus)

- Erstellung und Pflege von Dokumentation, insbesondere bei Prototypen:
  - As-built-Doku, Verdrahtungs-/Anschlusspläne, Stücklisten-Updates
  - Checklisten für Aufbau, Inbetriebnahme, Wartung
  - Fehler-/Lessons-Learned-Datenbank, Ersatzteil-/Tooling-Listen
- Mitarbeit an Standardisierung: wiederholbare Montageabläufe, Prüfprotokolle, Service-Prozesse.

### 5) Sicherheit & Qualität (H<sub>2</sub>/Gas & industrielle Standards)

- Arbeiten nach internen Sicherheits- und Qualitätsstandards, insbesondere im Umgang mit Gasen/Drucksystemen
- Sorgfältige Einhaltung von Freigabeprozessen und dokumentierter Tests (Traceability)

### Was du mitbringst

- Abgeschlossene technische Ausbildung, z. B. **Mechatroniker:in, Elektroniker:in (Betriebstechnik/Automatisierung), Anlagenmechaniker:in, Industriemechaniker:in**, o. ä.
- Mehrjährige Erfahrung im Aufbau, Test, Inbetriebnahme oder Service von technischen Anlagen (Versuchsanlagen, Sondermaschinenbau, Energie, Prozessindustrie, Automotive/Industrieanlagen, HVAC etc.).
- Sehr gutes Troubleshooting: du gehst strukturiert vor, findest Ursachen, dokumentierst sauber und kommunizierst offen und zeitnah.



- Praxis in SPS-naher Umgebung: Signale/I/O verstehen, Sensorik/Aktorik prüfen, Kommunikation mit Automatisierung/Software (du musst nicht „SPS-Programmierer:in“ sein, aber integrations- und diagnosestark).
- Hohe Eigenständigkeit, Verantwortungsbewusstsein, saubere Arbeitsweise und Dokumentationsdisziplin.
- **Deutsch fließend** in Wort und Schrift; **Englisch** (technisch) ist ein Plus.
- Führerschein Klasse B

### Nice-to-have

- Erfahrung mit **Wasserstoff**, Gas-/Drucksystemen, Dichtheitsprüfung/Lecksuche, sicherheitsrelevanten Anlagen.
- Erfahrung mit Prototypen/Entwicklungsumgebungen, wo Dokumentation parallel zum Aufbau entsteht.
- Kenntnisse zu industriellen Schnittstellen/Standards (z. B. 24V I/O, Feldbusse, Sensorik, Ventilinseln, Safety-Ketten).

### Was wir bieten

- Verantwortungsvolle Rolle mit hoher Praxisnähe und direktem Einfluss auf Produktqualität & Kundenerfolg.
- Zusammenarbeit mit Engineering/Automation – dein Feedback geht direkt in die Produktentwicklung ein.
- Moderne Werkstatt-/Laborumgebung, gutes Tooling und sehr kurze Entscheidungswege.
- Entwicklungsmöglichkeiten Richtung **Lead Technician / Service Lead / Test & Commissioning Lead**

### Bewerbung

Sende uns Deinen Lebenslauf sowie 2–3 kurze, aussagekräftige Beispiele deiner relevanten Projekte (Aufbau/Inbetriebnahme/Service) und nenne frühestmögliches Startdatum, Gehaltsvorstellung, Reisebereitschaft.

Bewirb dich direkt hier auf unserer Website über das [Bewerbungsformular](#).