

## KURSIHALTE

- Physikalische Grundlagen und Berechnungen
- Elektrotechnik Grundlagen
- Elektronik Grundlagen, Installationstechnik (VPS)
- Steuerungstechnik, Regelungstechnik
- Pneumatik, E-Pneumatik, Hydraulik
- Betriebliche Strukturen und Arbeitsorganisation
- Grundlagen Metallbearbeitung, SPS-Grundlagen
- Drehen und Fräsen
- Trennen, Fügen, Umformen
- Aufbauorganisation, Prozessmanagement
- Maschinenelemente, Montage und Demontage
- Mechatronische Systeme
- Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Vorbeugende Instandhaltung
- Übergabe von mechatronischen Systemen an Kunden
- Sechsmoatiges Betriebspraktikum
- Bei Bedarf zusätzliches Online-Deutschtraining 1x wöchentlich

Diese 28 Monate dauernde Ausbildung ist nach den Ausbildungsrichtlinien für Mechatroniker der Handelskammer Hamburg entwickelt worden. Inhaltliche und formale Konzeption, Ausbildungspersonal, Praktikum usw. werden von der Handelskammer geprüft.

Nach erfolgreichem Abschluss aller Module erhalten Sie ein Lehrgangszertifikat:

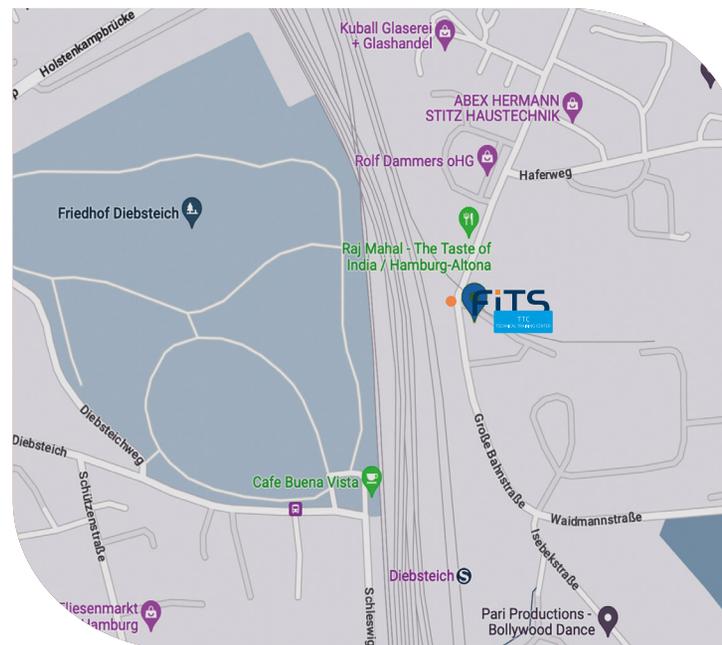
Umschulung Mechatroniker IHK (m/w/d)

## KONTAKT

Deine Ansprechpartnerin:  
Franziska Fischer  
TTC Standortkoordinatorin/Beraterin

FITS job konzepte GmbH  
Große Bahnstraße 101  
22769 Hamburg  
Tel. +49 40 89720678-15  
E-Mail: info-ttc@fits.de

Unsere Öffnungszeiten:  
Mo - Do: 08:00 -17:00 Uhr  
Fr: 08:00 -15:00 Uhr



UMSCHULUNG ZUM  
**MECHATRONIKER**  
(M/W/D) IHK



[WWW.FITS.DE](http://WWW.FITS.DE)

## ZIELGRUPPE:

Der Lehrgang richtet sich an Personen, die eine neue berufliche Perspektive in einem Beruf der Elektrotechnik und Mechanik suchen. Wenn du keinen oder keinen anerkannten Berufs- oder Studienabschluss hast oder deinen ursprünglichen Beruf nicht mehr ausüben kannst, dann ist die Umschulung für dich richtig.

## ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN:

In einem Beratungsgespräch informieren wir dich über die aktuellen Eignungen.

## PRÄSENZUNTERRICHT MIT PRAXISORIENTIERUNG:

Präsenzunterricht im Klassenverband mit qualifizierten Fachdozenten sowie Projektarbeiten zur Festigung der Lerninhalte.

## Umfang:

Unterrichtseinheiten (UE) im TTC:	3256
Fachpraktischer Unterricht (UE):	1628
Theorie-Unterricht (UE):	1628
Entspricht:	22 Monate
Betriebliches Praktikum (Stunden):	1024
Entspricht:	6 Monate

## KARRIEREPERSPEKTIVEN:

Du lernst, den sicheren Umgang mit Steuerungs- und Regelungstechnik sowie Produktionsanlagen einzurichten, zu warten und zu reparieren. Du erhältst zudem Kenntnisse in Hydraulik und Pneumatik und lernst das selbstständige Arbeiten an elektrischen/mechanischen Anlagen. Mit möglicher Einstellungszusage von unseren Kooperationspartnern.

## SEMINARDATEN:

- Dauer: Vollzeit (28 Monate)
- Inklusive 6 Monate Praktikum bei namenhaften Industrieunternehmen (zukünftige Arbeitgeber)
- Unterrichtszeiten:  
montags bis donnerstags  
08:00 Uhr bis 15:30 Uhr  
freitags: 08:00 Uhr bis 12:30 Uhr

**Nächste Starttermine:** 25.03.2024  
23.09.2024

## ABSCHLUSS:

- Facharbeiterbrief Mechatroniker IHK (m/w/d) der Handelskammer Hamburg

## FÖRDERUNG/FINANZIERUNG:

Durch Bildungsgutschein (FbW) der Agentur für Arbeit oder Jobcenter