



## **Werkstudent (m/w/d) für OT- Security & Cybersicherheit von Maschinen**

(für Studierende aus Cybersecurity, Automatisierung, Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbares )

**Standort:** Dortmund (hybrides Arbeiten möglich)

**Start:** Ab sofort / nach Vereinbarung

**Umfang:** 15–20 Stunden/Woche (flexibel neben dem Studium)

Du interessierst dich für industrielle Cybersicherheit, sichere Maschinen und die Zukunft vernetzter Produktion ?

**Dann werde Teil unseres Teams und sammle Praxiserfahrung an der Schnittstelle von OT-Security, funktionaler Sicherheit und regulatorischen Anforderungen!**

Als Werkstudent unterstützt Du uns an der Schnittstelle zwischen Cybersicherheit, Funktionaler Sicherheit und regulatorischen Anforderungen und technischen Maßnahmen für eine sichere Maschine.

Du möchtest Themen wie EN IEC 62443, EN 50742 für Cybersicherheit, EN ISO 13849 oder EN 62061 für die Funktionale Sicherheit, sowie EU-Maschinenverordnung und CRA nicht nur kennenlernen, sondern praktisch anwenden?

Dann freuen wir uns darauf, Dich kennenzulernen!



## Deine Aufgaben bei uns:

- Du unterstützt bei der Bewertung von Cybersicherheitsanforderungen für Maschinen und Anlagen nach EU-Maschinenverordnung, CRA und NIS2.
- Du wirkst bei der Erstellung und Prüfung von Cybersicherheitskonzepten sowie Security Risk Assessments für Maschinen, Steuerungssysteme und verkettete Anlagen mit.
- Du erhältst Einblicke in die Anwendung der EN IEC 62443-Reihe und EN 50742 – vom Zone-and-Conduit-Modell bis zu Security Levels und technischen Schutzkonzepten – und arbeitest daran mit.
- Du bewertest Anforderungen nach EU-Maschinenverordnung, CRA und/oder NIS2, und zeigst unseren Kunden auf, was das konkret für ihre Maschinen und Prozesse bedeutet.
- Du unterstützt bei der Analyse regulatorischer Anforderungen und bei der Übersetzung in konkrete technische Maßnahmen für Maschinen und Prozesse.
- Du arbeitest bei technischer Dokumentation und Nachweisführung für CE-konforme Cybersicherheitsanforderungen mit.
- Du unterstützt bei Verifikations- und Validierungsaufgaben an der Schnittstelle von Safety und Security, z. B. nach EN ISO 13849.
- Du arbeitest mit Konstrukteuren, IT-/OT-Verantwortlichen, Automatisierungstechnikern und CE-Verantwortlichen zusammen und erhältst Einblicke in reale Industrieprojekte.
- Du unterstützt bei der Vorbereitung von Schulungen, Workshops und Fachinhalten rund um OT-Security.
- Du recherchierst neue normative und gesetzliche Entwicklungen im Bereich Cybersicherheit und bereitest Erkenntnisse strukturiert auf.
- Du bringst dich aktiv in die Weiterentwicklung unserer Beratungsprodukte im Bereich OT-Security ein.
- Du kannst bei Fachbeiträgen, Webinaren oder technischen Innovationsthemen mitwirken.



## Das bringst Du mit:

- Laufendes Studium im Bereich Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, IT-Sicherheit, Informatik, Cybersecurity oder vergleichbarer Studiengang.
- Interesse an OT-Security, industrieller Cybersicherheit und sicheren Maschinen- und Anlagenkonzepten.
- Erste Berührungspunkte mit Themen wie EN IEC 62443, EN 50742, EN ISO 13849, Automatisierungstechnik oder industriellen Netzwerken sind von Vorteil – aber kein Muss.
- Kenntnisse zur Funktionalen Sicherheit von Maschinen (z. B. nach EN ISO 13849).
- Wissen zur EU-Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 und den Cybersicherheitsanforderungen nach Anhang III, Kap. 1.1.9.
- Interesse an regulatorischen Themen wie EU-Maschinenverordnung, Cyber Resilience Act und NIS2.
- Idealerweise erste praktische Erfahrungen aus Studium, Projekten, Praktika oder Werkstudententätigkeiten in den Bereichen IT-/OT-Sicherheit, Automatisierung oder Maschinenbau.
- Sicherer Umgang mit MS Office-Anwendungen.
- Strukturierte, eigenverantwortliche Arbeitsweise – du brauchst keine tägliche Führung, um Ergebnisse zu liefern.
- Analytisches Denken und Interesse daran, technische und normative Fragestellungen zusammenzubringen.
- Kommunikationsstärke und die Fähigkeit, technische Themen verständlich aufzubereiten.
- Fließend Deutsch; gute Englischkenntnisse von Vorteil.
- Gelegentliche Reisebereitschaft für Workshops oder Kundentermine von Vorteil, aber keine Voraussetzung.



## Was wir Dir bieten:

- Spannende Praxiseinblicke in abwechslungsreiche Projekte – vom Sondermaschinenbau bis zu mobilen Roboter-Anwendungen.
- Mitarbeit an Zukunftsthemen rund um OT-Security, funktionale Sicherheit und sichere Maschinen.
- Ein spezialisiertes Team mit viel Know-how und direktem Austausch mit erfahrenen Experten.
- Flexible Arbeitszeiten, hybrides Arbeiten und individuelle Weiterentwicklung.
- Einblicke in Normen und Methoden wie EN IEC 62443, EN ISO 13849 oder industrielle Security-Konzepte.
- Raum für Eigeninitiative, Mitgestaltung und eigene Ideen.
- Perspektive auf langfristige Zusammenarbeit und mögliche Übernahme nach dem Studium.
- Moderne Arbeitsplätze sowie die Möglichkeit, Abschlussarbeiten oder Praxisprojekte mit uns umzusetzen.

## Interesse geweckt?

0155 63 91 1476  
[www.planetino.de](http://www.planetino.de)  
[bewerbung@planetino.de](mailto:bewerbung@planetino.de)

Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung!



Es genügt dein Lebenslauf – per E-Mail an [bewerbung@planetino.de](mailto:bewerbung@planetino.de) oder melde dich gerne telefonisch unter **0155 63 91 1476**.

**Wir sind gespannt, Dich kennenzulernen!**

**Dein Planetino-Team**

Freude an Maschinensicherheit. Verantwortung für Menschen.