

## SicherheitstechnikerIn

Im BIS anzeigen



### Haupttätigkeiten

SicherheitstechnikerInnen überprüfen die Sicherheitseinrichtungen in Betrieben, in öffentlichen Einrichtungen und auf öffentlichem Grund. Die Ergebnisse der Untersuchungen, Hinweise auf Mängel und Vorschläge für erforderliche bzw. empfohlene Maßnahmen werden in einem Sicherheitsbericht zusammengefasst. Sie unterstützen ihre AuftraggeberInnen bei der Planung neuer Anlagen sowie in den Bereichen Berufskrankheiten und Sicherheit am Arbeitsplatz. Weitere Aufgabengebiete bieten die Unfallforschung (z. B. Einführung neuer Verfahren zur Unfallanalyse oder -verhütung) und der Objektschutz (z. B. Beratung hinsichtlich Überwachungs- bzw. Sicherheitstechnik). Daneben können SicherheitstechnikerInnen auch im Umweltschutz arbeiten. Hier steht vor allem die Vermeidung von Umweltgefährdungen im Vordergrund.

### Beschäftigungsmöglichkeiten

SicherheitstechnikerInnen sind vor allem in der Industrie beschäftigt, in geringerem Maße auch in Gewerbebetrieben und im öffentlichen Bereich (Gewerbe- und Arbeitsinspektorate). Weitere Arbeitsmöglichkeiten gibt es in Anstalten für technische Prüfung und Kontrolle sowie in Ingenieurbüros, aber auch an technischen (Hoch-)Schulen (Unterrichtstätigkeit) oder in technischen Verlagen (als RedakteurIn).

### Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **84**  zum AMS-eJob-Room

### In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Abfallanalyse
- Abfallbeauftragten-Ausbildung
- Abfallmanagement
- Ausbildung zum/zur Betrieblichen Umweltbeauftragten
- Ausbildung zum/zur Brandschutzbeauftragten
- Ausbildung zur Sicherheitsvertrauensperson
- Betrieblicher Umweltschutz
- Brandschutz
- Durchführung von Baustellenaudits
- EHS
- Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse
- Öko-Auditing
- Risk-Management
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
- Umweltconsulting

### Weitere berufliche Kompetenzen

#### Berufliche Basiskompetenzen

- Brandschutz
- Grundlagen des Baurechts
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse

#### Fachliche berufliche Kompetenzen

- Abfallwirtschaftskenntnisse
  - Abfallanalyse
  - Abfallmanagement

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Reparatur und Service von Maschinen und Anlagen (z. B. Technische Schadensanalyse)
- Datensicherheitskenntnisse
  - Datensicherheitskonzepte (z. B. Attack Tree-Modell)
  - IT-Sicherheitsstandards (z. B. ISO 27019)
- Elektronikkenntnisse
  - Funktionsüberprüfung an elektronischen Anlagen
- Hygienemanagement
  - Vertrautheit mit Hygienevorschriften
- Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse
  - Werkschutz (z. B. Erstellen von Werkschutzplänen)
  - Brandbekämpfung (z. B. Planung von Feuerlöschanlagen)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifisches Recht (z. B. Grundlagen des Baurechts)
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Einhaltung von Brandschutzbestimmungen, Brandschutzbestimmungen)
- Managementkenntnisse
  - Operative Unternehmensführung (z. B. Sicherheitsmanagement, Security Management System)
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
  - Durchführung von Messungen und Tests (z. B. Erstellung von Prüfberichten)
- Personalmanagement-Kenntnisse
  - Personalführung (z. B. MitarbeiterInnen-Schulung)
- Qualitätsmanagement-Kenntnisse
  - Auditierung
  - Prozessmanagement (z. B. Industrial Control System)
  - Qualitätsplanung
  - Zertifizierungen (z. B. Zertifizierungsmanagement)
  - Good Practice (z. B. Good Documentation Practice)
  - Qualitätsmanagement-Methoden (z. B. PDCA-Zyklus)
- Sicherheitstechnik-Kenntnisse
  - Brandschutz (z. B. Rauchabzugsanlagen)
  - Einbruchschutz (z. B. Planung von Sicherungssystemen)
  - Sicherheitsberatung
  - Sicherheitsqualitätsstandards (z. B. Durchführung von HSEQ-Unterweisungen, Erstellung von HSEQ-Plänen, Umsetzung von HSEQ-Plänen, Erstellung von EHS-Plänen, Umsetzung von EHS-Plänen, Durchführung von EHS-Unterweisungen, HSEQ)
  - Sicherheitsuntersuchungen
- Umwelttechnikenkenntnisse
  - Betrieblicher Umweltschutz
  - Öko-Auditing
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse
  - Arbeitsplatzanalyse
  - Arbeitsplatzeinrichtung
  - Ausüben der Tätigkeit als Sicherheitsfachkraft nach § 76 ASchG
  - Unfallforschung (z. B. Bearbeitung von Arbeitsunfällen)

### **Überfachliche berufliche Kompetenzen**

- Gutes Auftreten
- Teamfähigkeit

### Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
<p><b>Beschreibung:</b> SicherheitstechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Komplexe berufsspezifische digitale Geräte und Maschinen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.</p>							

## Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
	1	2	3	4	5	6	7	8	
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. digitale Überwachungs- und Sicherheitstechnik, Zutrittssysteme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen müssen die allgemeinen und betrieblichen Konzepte des Datenschutzes und der Datensicherheit verstehen und eigenständig auf ihre Tätigkeit anwenden können bzw. in ihrem Verantwortungsbereich für die Einhaltung und Umsetzung der Regeln sorgen. Sie müssen sicherheitstechnische Bedrohungspotenziale erkennen und geeignete Gegenmaßnahmen einleiten können.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	3	4	5	6	7	8	SicherheitstechnikerInnen entwickeln selbstständig und im Team digitale Lösungen für komplexe berufsspezifische Fragestellungen. Sie erkennen Fehlerquellen digitaler Anwendungen, beheben diese und entwickeln Anwendungen weiter.

## Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

### Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Akademischer Beruf

### Ausbildung

BMS - Berufsbildende mittlere Schule 

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR<sup>v</sup>](#)**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik

#### **Hochschulstudien [NQR<sup>vii</sup>](#) [NQR<sup>viii</sup>](#)**

- Technik, Ingenieurwesen
  - Elektrotechnik

#### **Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge**

- Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Recht, Sicherheit

#### **Weiterbildung**

##### **Fachliche Weiterbildung Vertiefung**

- Betrieblicher Umweltschutz
- Technische Schadensanalyse
- Betriebstechnik
- Brandschutz
- Embedded Systems
- Integrierte Managementsysteme
- Sicherheitsmanagement
- Unfallforschung
- Risikomanagement
- Sicherheitssysteme
- Arbeitsplatzevaluierung

##### **Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven**

- Ausbildung zum /zur SicherheitsmanagerIn
- Ausbildung zum/zur Brandschutzbeauftragten
- Ausbildung zum/zur Risikobeauftragten
- Hochschule - Bauingenieurwesen
- Hochschule - Elektrotechnik
- Hochschule - Gebäudetechnik
- Hochschule - Recht und Sicherheit
- Prüfung für das Gewerbe Sicherheitsfachkraft/Sicherheitstechnische Zentren [NQR<sup>vi</sup>](#)
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Recht, Sicherheit

##### **Bereichsübergreifende Weiterbildung**

- Erste Hilfe
- MS Office
- Qualitätsmanagement
- Vortrags- und Präsentationstechnik

##### **Weiterbildungsveranstalter**

- Betriebsinterne Schulungen
- Verband Österreichischer Sicherheitsexperten (VÖSI) [↗](#)
- Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA) [↗](#)
- TÜV Austria Akademie [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe

- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

### **Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse**

- OT-Security-Zertifikate
- Zertifikat SachkundigeR für fahrbare Löschgeräte
- Zertifikat Security BeauftragteR
- Zertifikat Sicherheitsfachkraft

### **Deutschkenntnisse nach GERS**

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Sie haben Kontakt zu ihren Auftraggeberinnen und Auftraggebern, erstellen Anweisungen und besprechen Probleme und Lösungsansätze mit ihnen.

### **Weitere Berufsinfos**

#### **Einkommen**

SicherheitstechnikerInnen verdienen ab 1.960 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 1.960 bis 3.120 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.170 bis 3.120 Euro brutto
- Akademischer Beruf: 2.320 bis 3.230 Euro brutto
- Beruf mit Kurz- oder Spezialausbildung: 1.960 bis 2.570 Euro brutto

#### **Selbstständigkeit**

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Sicherheitsfachkraft; Sicherheitstechnisches Zentrum

#### **Berufsspezialisierungen**

SachverständigeR für Sicherheitsfragen

Safety-DirektorIn

Safety-IngenieurIn

Safety-ManagerIn

Safety-SpezialistIn

Safety Specialist (m/w)

Sicherheitsfachkraft

Sicherheitsfachmann/-frau

SicherheitsingenieurIn

SicherheitsmanagerIn

SicherheitsreferentIn

SicherheitssachbearbeiterIn

Sicherheitsvertrauensperson (m/w)

TechnischeR AngestellteR im Bereich Sicherheitstechnik

Verfahrens- und SicherheitstechnikerIn

AlarmanlagenmonteurIn  
AlarmanlagentechnikerIn  
BrandmeldetechnikerIn  
Brandschutz- und Arbeitssicherheitsexperte/-expertin  
BrandschutzbeauftragteR  
BrandschutzmanagerIn  
BrandschutztechnikerIn  
ObjektschutztechnikerIn  
SicherheitstechnikerIn für Videoüberwachung  
ÜberwachungstechnikerIn

BeauftragteR für Arbeitssicherheit und Umweltmanagement  
Fachkraft für Arbeitssicherheits- und Umweltschutz (m/w)  
HSEQ-ManagerIn  
ManagerIn im Bereich Sicherheit und Umweltschutz  
MitarbeiterIn im Umwelt- und Sicherheitsmanagement  
TechnischeR UmweltmanagerIn  
Umwelt- und SicherheitstechnikerIn  
Umwelt- und SicherheitstechnikerIn im Bauwesen  
UmweltsicherheitstechnikerIn

GutachterIn im Bereich Unfallforschung  
PrüftechnikerIn im Bereich Unfallforschung  
Rescue Engineer (m/w)  
RettungsingenieurIn  
RettungstechnikerIn  
SicherheitstechnikerIn im Bereich Unfallforschung  
TestingenieurIn im Bereich Unfallforschung  
UnfallanalytikerIn  
UnfallforscherIn  
UnfallforscherIn und UnfallanalytikerIn  
UnfallschutztechnikerIn  
Unfallverhütungsfachkraft (m/w)

AuditorIn für Umwelt und Arbeitssicherheit  
Fachkraft für Arbeitssicherheit (m/w)  
Safety-AssessorIn  
SicherheitsauditorIn  
SicherheitsauditorIn im Bereich Umwelt  
Sicherheitsfachkraft (SFK) (SicherheitstechnikerIn) (m/w)

Chief Security Officer (CSO) (m/w)

Risk-ManagerIn für Industrie und Technik  
Risk-ManagerIn im Bereich Sicherheitstechnik

IMS-AuditorIn  
IMS-BeauftragteR  
IMS-ManagerIn

Störfall-SicherheitsbeauftragteR  
Tunnel-SicherheitsbeauftragteR

ArbeitsinspektorIn

Spreng- und SicherheitstechnikerIn

VerantwortlicheR für Arbeitsplatzsicherheit

Smart-Home-Defender (m/w)

### **Verwandte Berufe**

- BetriebstechnikerIn
- DetektivIn
- QualitätssicherungstechnikerIn
- Umwelt- und NachhaltigkeitsmanagerIn
- UmwelttechnikerIn

### **Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen**

#### **Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik**

- **Gebäudetechnik**
- Bautechnik, Hochbau, Tiefbau

Umwelt

- Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit

### **Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)**

- 612115 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in Bau (DI)
- 612512 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in Bau (Ing)
- 612813 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in Bau
- 645111 Sicherheitsfachkraft/-techniker/in (DI)
- 645508 Sicherheitsfachkraft/-techniker/in (Ing)
- 645808 Sicherheitsfachkraft/-techniker/in
- 649114 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in (DI)
- 649512 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in (Ing)
- 649813 Umwelt-/Sicherheitstechniker/in
- 756817 Sicherheitsvertrauensperson (m./w.)

### **Informationen im Berufslexikon**

-  SicherheitsmanagerIn (Uni/FH/PH)
-  SicherheitstechnikerIn (Kurz-/Spezialausbildung)
-  SicherheitstechnikerIn (Schule)

### **Informationen im Ausbildungskompass**

-  SicherheitstechnikerIn