

Cultural technician (KulturtechnikerIn)

[Im BIS anzeigen](#)



Main activities

(Haupttätigkeiten)

Cultural technicians work primarily on plans and measures to improve the yield of agricultural land. In addition, they develop water management concepts, measures to keep bodies of water clean and clean, to treat drinking water or to treat wastewater. They plan work on torrent and avalanche control and also deal with questions in the area of traffic and development planning. In addition to economic and technical considerations, the ecological aspects must also be taken into account.

KulturtechnikerInnen arbeiten vor allem an Plänen und Maßnahmen zur Ertragsverbesserung landwirtschaftlich genutzter Flächen. Darüber hinaus entwickeln sie Wasserwirtschaftskonzepte, Maßnahmen zur Reinhaltung und Sanierung von Gewässern, zur Trinkwasseraufbereitung oder zur Abwasserreinigung. Sie planen Arbeiten zur Wildbach- und Lawinenverbauung und beschäftigen sich zum Teil auch mit Fragen im Bereich der Verkehrs- und Bebauungsplanung. Neben wirtschaftlichen und technischen Überlegungen müssen jeweils auch die ökologischen Aspekte mit berücksichtigt werden.

Income

(Einkommen)

Cultural technician earn from 2.460 to 3.490 euros gross per month (KulturtechnikerInnen verdienen ab 2.460 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

Depending on the level of qualification, the starting salary can also be higher (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Job with higher vocational school and technical training : 2.460 to 3.490 euros gross (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.460 bis 3.490 Euro brutto)
- Job in academia : 2.640 to 3.490 euros gross (Akademischer Beruf: 2.640 bis 3.490 Euro brutto)

Employment opportunities

(Beschäftigungsmöglichkeiten)

Cultural technicians work in planning offices and large construction companies. In the public service there are employment opportunities in the areas of hydraulic engineering, spatial planning, spatial planning, water law, water protection, soil irrigation and soil drainage.

KulturtechnikerInnen arbeiten in Planungsbüros und großen Baubetrieben. Im öffentlichen Dienst bestehen Beschäftigungsmöglichkeiten in den Bereichen Wasserbau, Raumordnung, Raumplanung, Wasserrecht, Gewässerschutz, Bodenbewässerung und Bodenentwässerung.

Current vacancies

(Aktuelle Stellenangebote)

.... in the AMS online job placement service (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) to the AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Professional skills requested in advertisements

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Use of surveying software (Anwendung von Vermessungswesensoftware)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Assessment of drinking water systems (Begutachtung von Trinkwasseranlagen)
- EU funding programs (EU-Förderprogramme)
- Aquatic ecology (Gewässerökologie)

- Flood protection (Hochwasserschutz)
- Cultural technique (Kulturtechnik)
- Landscape planning (Landschaftsplanung)
- Avalanche barriers (Lawinenverbauung)
- Planning of drinking water systems (Planung von Trinkwasseranlagen)
- Project management skills (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Monitoring of drinking water systems (Überwachung von Trinkwasseranlagen)
- Environmental technology knowledge (Umwelttechnikkenntnisse)
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
- Water law (Wasserrecht)

Further professional skills (Weitere berufliche Kompetenzen)

Basic professional skills

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Knowledge of scientific working methods (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
- Cultural technique (Kulturtechnik)

Technical professional skills

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Waste management knowledge (Abfallwirtschaftskenntnisse)
 - Wastewater management (Abwasserwirtschaft) (z. B. Dynamic sewer network management (Dynamische Kanalnetzbewirtschaftung))
- Construction management skills (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Building supervision (Bauaufsicht) (z. B. Construction supervision under water law (Wasserrechtliche Bauaufsicht))
- Building construction knowledge (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Civil engineering (Tiefbau) (z. B. Sanitary engineering (Siedlungswasserbau), Hydraulic engineering (Wasserbau), Agricultural hydraulic engineering (Landwirtschaftlicher Wasserbau))
- Building planning knowledge (Bauplanungskenntnisse)
 - Execution of the take-off (Durchführung der Massenermittlung)
 - Civil engineering (Tiefbauplanung)
 - CAD systems architecture, spatial planning and construction (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD (AutoCAD))
- Disaster and civil protection skills (Katastrophen- und Zivilschutzkenntnisse)
 - Assistance in case of flooding (Hilfestellung bei Hochwasser) (z. B. Flood protection (Hochwasserschutz))
 - Avalanche protection (Lawinenschutz) (z. B. Avalanche protection structures (Lawinenschutzbauten))
 - Whitewater protection (Wildwasserschutz) (z. B. Whitewater control (Wildwasserverbauung))
- Knowledge of job-specific legal bases (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Profession-specific law (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Basics of environmental law (Grundlagen des Umweltrechts))
- Knowledge of scientific working methods (Kenntnis wissenschaftlicher Arbeitsmethoden)
 - Project management in science and research (Projektmanagement im Wissenschafts- und Forschungsbereich)
- Spatial planning knowledge (Raumplanungskenntnisse)
 - Landscape planning (Landschaftsplanung) (z. B. Landscaping accompanying plan (Landschaftspflegerischer Begleitplan))
 - Regional planning (Regionalplanung) (z. B. Spatial planning for rural areas (Raumplanung für ländliche Gebiete))
- legal knowledge (Rechtskenntnisse)

- Environmental Law (Umweltrecht) (z. B. Forest Law (Forstrecht))
- Environmental technology knowledge (Umwelttechnikkenntnisse)
 - Cultural technique (Kulturtechnik) (z. B. Construction of sewage treatment plants (Bau von Kläranlagen), Stormwater management (Regenwassermanagement), Water protection (Gewässerschutz))
- Surveying knowledge (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Surveying (Vermessungswesen) (z. B. Survey calculations (Vermessungsberechnungen), GPS measurement (GPS-Messung), GIS - Geographic Information Systems (GIS - Geoinformationssysteme), Surveying software (Vermessungswesensoftware))
- Scientific expertise Natural sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Naturwissenschaften)
 - Geoscience (Geowissenschaft) (z. B. Hydrogeology (Hydrogeologie), Hydrography (Hydrografie), Hydrology (Hydrologie))
 - Biology (Biologie) (z. B. Ecology (Ökologie), Aquatic ecology (Gewässerökologie))
- Scientific knowledge, technology and formal sciences (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Engineering (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Soil culture (Bodenkultur))

General professional skills

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Future orientation (Zukunftsorientierung)
 - Sustainable thinking (Nachhaltiges Denken)

Digital skills according to DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Basic	2 Independent	3 Advanced	4 Highly specialized

Description: KulturtechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. 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.

Detailed information on the digital skills
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)

Area of competence	Skill level(s) from ... to ...								Description
0 - Basics, access and digital understanding	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Konstruktions- und Zeichenprogramme, Geoinformationssysteme, Ausschreibungsprogramme) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Handling information and data	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Communication, interaction and collaboration	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation einsetzen.
3 - Creation, production and publication	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen und in bestehende digitale Tools einpflegen können.
4 - Security and sustainable use of resources	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein. Sie veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken entdecken.
5 - Problem solving, innovation and continued learning	1 2 3 4 5 6 7 8								KulturtechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehler und Probleme erkennen und diese auch selbstständig lösen können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

Training, certificates, further education
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typical qualification levels
(Typische Qualifikationsniveaus)

- Job with higher vocational school and technical training (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Job in academia (Akademischer Beruf)

Apprenticeship

(Ausbildung)

BHS - Berufsbildende höhere Schule [NQR^v](#)

- Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Hochschulstudien [NQR^{vii}](#) [NQR^{viii}](#)

- Land- und Forstwirtschaft, Umwelt
 - Bodenkultur, Umwelt
- Naturwissenschaften
 - Biologie
 - Geowissenschaften

Certificates and qualifications (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Training in waste and wastewater disposal (Ausbildungen in der Abfall- und Abwasserentsorgung)
 - Risk Manager for Drinking and Hot Water Systems Certificate (Zertifikat RisikomanagerIn für Trink- und Warmwasseranlagen)

Further education

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Abfallwirtschaft
- Bauökologie
- CAD-Konstruktion
- Flussgebietsmanagement
- Geodatenmanagement
- Geotechnik
- Gewässerökologie
- GIS - Geoinformationssysteme
- Hydrologie
- Landmanagement
- Umweltrecht
- Wasserbau

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Elektrotechnik, Informationstechnologie, Mechatronik
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [NQR^{vii}](#)
- CAD-Ausbildung
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Geowissenschaften
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- EU-Förderprogramme
- Personalführung
- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Vortrags- und Präsentationstechnik

Weiterbildungsveranstalter

- Bauakademien 
- Kammer der ZiviltechnikerInnen 
- Österreichischer Wasser- und Abfallwirtschaftsverband (ÖWAV) 

- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- Fachhochschulen
- Universitäten

Knowledge of German according to CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Sie arbeiten zu einem wesentlichen Teil schriftlich, erstellen Berichte und Pläne und dokumentieren und präsentieren ihre Arbeit. Sie besprechen ihre Planungsunterlagen mit Kundinnen und Kunden und kommunizieren mit ihren AuftraggeberInnen und Auftraggebern, Behörden, Verbänden usw. persönlich, telefonisch und schriftlich. Daher ist es wichtig, dass sie sowohl die deutsche Schriftsprache als auch die mündliche Kommunikation sehr gut beherrschen. Hinweis: An den meisten österreichischen Universitäten wird für die Zulassung zu einem Bachelorstudium das Sprachniveau C1 vorausgesetzt.

Further professional information

(Weitere Berufsinfos)

Self-employment

(Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- Holzbau-MeisterIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Work environment

(Arbeitsumfeld)

- Outside work (Außenarbeit)

Occupational specializations

(Berufsspezialisierungen)

Representative for water law construction supervisor (BeauftragteR für wasserrechtliche Bauaufsicht)

Cultural engineer for torrent and avalanche control (KulturtechnikerIn für Wildbach- und Lawinenverbauung)
torrent and avalanche protection (Wildbach- und LawinenverbauerIn)

Torrent supervisor (WildbachaufseherIn)

Mountain torrent (WildbachbegeherIn)

Torrent VerbauerIn (WildbachverbauerIn)

ÖWAV. Torrent supervisor (ÖWAV-WildbachaufseherIn)

Protective construction technician (SchutzbauingenieurIn)

Hydrologist (Hydrologe/Hydrologin)

Hydrotechnician (HydrotechnikerIn)

water manager (WasserwirtschaftsmanagerIn)

Drainage technician (DrainagetechnikerIn)

Landscape planning and landscape maintenance technician (Landschaftsplanungs- und

LandschaftspflegetechnikerIn)

Landscape planning technician (LandschaftsplanungstechnikerIn)

Engineering consultant for Alpine natural hazards/torrent and avalanche control (IngenieurkonsulentIn für Alpine Naturgefahren/Wildbach- und Lawinenverbauung)

Consultant engineer for cultural engineering and water management (IngenieurkonsulentIn für Kulturtechnik und Wasserwirtschaft)

Engineering consultant for water management and the environment (IngenieurkonsulentIn für Wasserwirtschaft und Umwelt)

Engineering Consultant for Water Management and Environmental Engineering (IngenieurkonsulentIn für Water Management and Environmental Engineering)

Cultural engineering technician (KulturbautechnikerIn)

Hydraulic engineer (WasserbauingenieurIn)

Related professions

(Verwandte Berufe)

- Sewage and waste management technician (Abwasser- und AbfallwirtschaftstechnikerIn)
- Forest organ (m / f) (Forstorgan (m/w)) §
- Garden and green space designer (Garten- und GrünflächengestalterIn)
- Horticultural technician (GartenbauingenieurIn)
- Geoscientist (GeowissenschaftlerIn)
- Environmental technician (UmwelttechnikerIn)

Allocation to BIS occupational areas and upper groups

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Construction, ancillary construction, wood, building technology (Bau, Baubewegewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Planning, architecture (Planungswesen, Architektur)

Environment (Umwelt)

- Environmental technology, sustainability (Umwelttechnologie, Nachhaltigkeit)

Allocation to AMS occupational classification (six-digit)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 010104 Landscape planning and landscape maintenance technician (DI) (Landschaftsplanungs- und Landschaftspflegetechniker/in (DI))
- 050104 Torrent and avalanche guardian (DI) (Wildbach- und Lawinenverbauer/in (DI))
- 050105 Torrent and avalanche protector (Ing) (Wildbach- und Lawinenverbauer/in (Ing))
- 602102 Hydrotechnician (hydrologist) (DI) (Hydrotechniker/in (Hydrolog(e)in) (DI))
- 602502 Hydrotechnician (hydrologist) (Ing) (Hydrotechniker/in (Hydrolog(e)in) (Ing))
- 614101 Cultural building technician (DI) (Kulturbauingenieur/in (DI))
- 614102 Cultural Technician (DI) (Kulturtechniker/in (DI))
- 614103 Protective construction technician (DI) (Schutzbauingenieur/in (DI))
- 614801 Cultural construction technician (Kulturbauingenieur/in)
- 649129 Hydraulic engineer (DI) (Wasserbauingenieur/in (DI))
- 649518 Commissioner (s) for water law construction supervision (Ing) (Beauftragt(er)e für wasserrechtliche Bauaufsicht (Ing))
- 649530 Hydraulic engineer (Ing) (Wasserbauingenieur/in (Ing))
- 649531 Water manager (Ing) (Wasserwirtschaftsingenieur/in (Ing))

Information in the vocational lexicon

(Informationen im Berufslexikon)

- HydrotechnikerIn (Uni/FH/PH)
- KulturtechnikerIn (Uni/FH/PH)
- KulturtechnikerIn für Wildbach- und Lawinenverbauung (Uni/FH/PH)
- WasserbautechnikerIn (Schule)
- WasserbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
- WasserwirtschafterIn (Uni/FH/PH)

Information in the training compass

(Informationen im Ausbildungskompass)

- Cultural technician (KulturtechnikerIn)

 powered by Google Translate

The text was automatically translated from German. The German terms are shown in brackets.

THIS SERVICE MAY INCLUDE TRANSLATIONS PROVIDED BY GOOGLE. GOOGLE DISCLAIMS ANY LIABILITY WITH RESPECT TO TRANSLATIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY LIABILITY FOR ACCURACY, RELIABILITY AND ANY IMPLIED LIABILITY FOR MARKET EFFICIENCY AND DISCLAIMER.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

This job profile was updated on 01. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 01. November 2025.)