

Was macht ein:e Ziviltechniker:in?

Als Architekt:innen und Zivilingenieur:innen tragen Ziviltechniker:innen wesentlich zur Lebensqualität unserer Gesellschaft bei: Sie planen und gestalten moderne Schulen und Krankenhäuser, stabile Brücken und Straßen, Stromnetze, Wasserleitungen und vieles mehr. Sie arbeiten nach den neuesten Erkenntnissen und stehen dafür ein, dass Projekte fair, transparent und verantwortungsvoll umgesetzt werden – mit Blick auf Klimaschutz, erneuerbare Energien und die Qualität zukunftsfähiger Lebensräume.

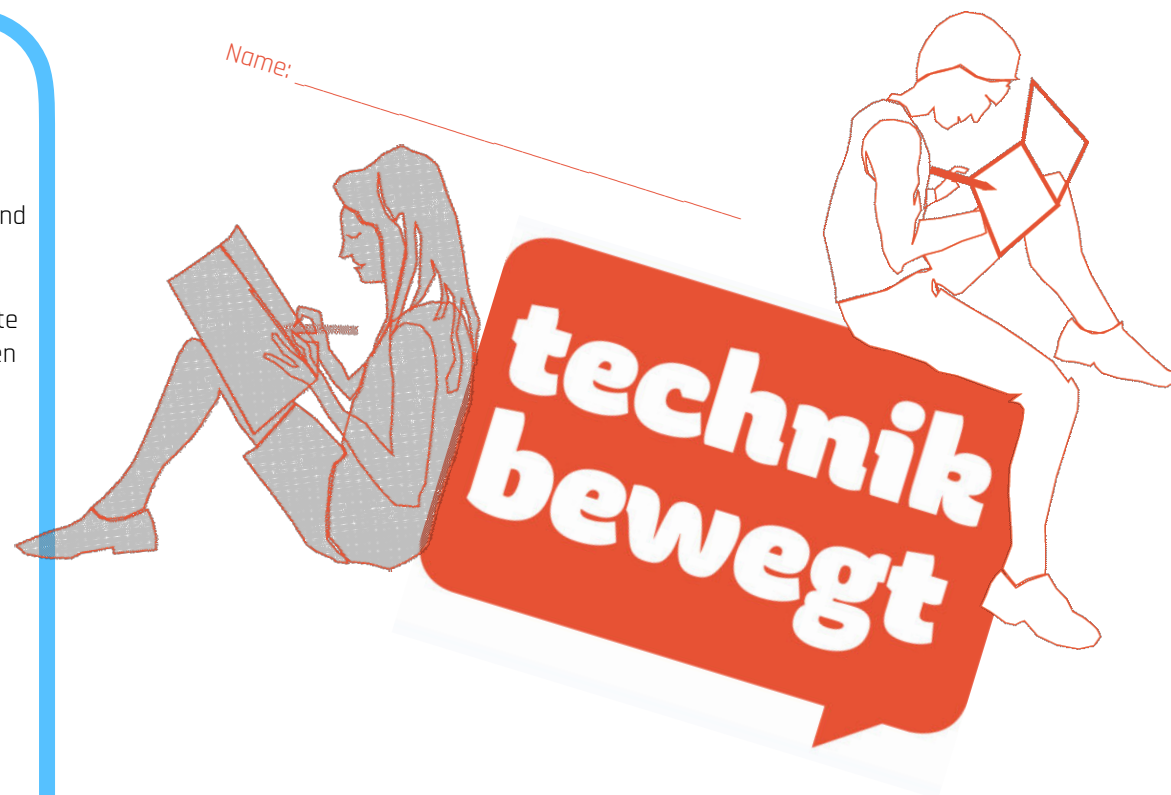
Ziviltechniker:innen sind in über 60 Fachgebieten tätig: von Architektur und Bauingenieurwesen über Vermessungswesen bis hin zu Maschinen- und Wasserbau, IT oder Umweltplanung. Sie beraten, planen und überprüfen Projekte und handeln immer unabhängig. Das bedeutet, dass sie sich von niemandem beeinflussen lassen dürfen – weder von Firmen noch von Hersteller:innen – und nur empfehlen, was richtig und sicher für Gesellschaft und Umwelt ist. Dafür legen sie sogar einen Eid ab.

Sie tragen große Verantwortung und dürfen – wie Behörden selbst – öffentliche Urkunden ausstellen, etwa Pläne oder Gutachten. Das können nur wenige Berufe.

Um Ziviltechniker:in zu werden, braucht es ein abgeschlossenes technisches, naturwissenschaftliches oder montanistisches Studium, mindestens drei Jahre Praxis und eine anspruchsvolle Prüfung. Erst dann erhält man die Befugnis und darf das Siegel mit dem österreichischen Bundeswappen verwenden.

Im Rätsel kannst du einige Ziviltechniker:innenberufe kennenlernen.

Name: _____



technik bewegt

Seit 2010 findet in ganz Österreich die Projektreihe „technik bewegt“ statt. In Workshops und Exkursionen mit Ziviltechniker:innen haben Schulklassen aus AHS, BHS und APS die Möglichkeit, auf jugendgerechte und spannende Weise Einblick in planende technische Berufe zu bekommen und die Bedeutung von Ziviltechniker:innen für die Gestaltung unseres Lebensraumes kennenzulernen.



zt:

biñk
Initiative
BAUKULTURVERMITTLUNG
für junge Menschen

ARCHITEKTUR
SPIELRAUM Kärnten

technik
bewegt

Ziviltechniker:innen

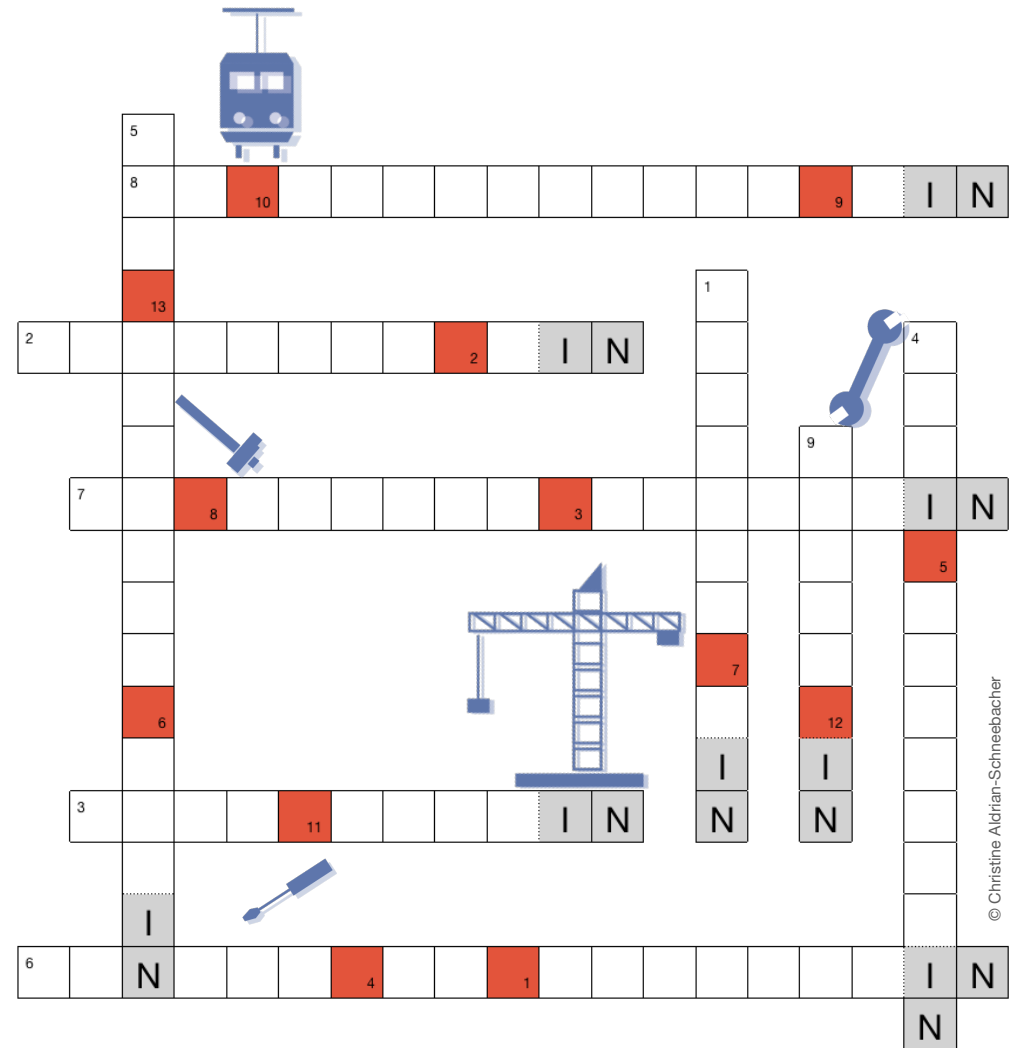
In diesen Berufsgruppen der Ziviltechniker:innen sind die Lösungswörter für das Kreuzworträtsel versteckt. Kannst du alle finden?

* Architekt:in | Bauingenieur:in | Bergbauingenieur:in | Bioressourcenmanager:in
| Elektrotechniker:in | Gebäudetechniker:in** | Geolog:in |
Informationstechnolog:in | Kulturtechniker:in | Landschaftsplaner:in |
Maschinenbauer:in | Materialwissenschaftler:in | Naturwissenschaftler:in |
Raumplaner:in | Umwelttechniker:in | Verfahrenstechniker:in | Vermesser:in

* Es ist wichtig, mehr Frauen für Ziviltechnikerinnenberufe zu gewinnen – daher nutzen wir im Kreuzworträtsel die weibliche Form.

** ä bleibt ein Umlaut

1. entwirft, plant und überwacht den Bau von Gebäuden und anderen Bauobjekten, Stadtteilen oder Innenräumen
2. plant und entwickelt Konzepte zur Nutzung des öffentlichen Raums in Städten, Gemeinden und Regionen
3. erfasst und dokumentiert die Erdoberfläche und erstellt aus den Daten Pläne, Karten und Geoinformationssysteme
4. plant und entwirft Bauwerke im Hoch- und Tiefbau, berechnet das Tragverhalten von Bauwerken, prüft Konstruktionen auf ihre Belastungsfähigkeit
5. plant und entwickelt kulturtechnische Maßnahmen wie landwirtschaftliche Flächen oder Gewässer und Anlagen
6. plant und gestaltet Freiräume wie Parks, Gärten, Spielplätze oder öffentliche Räume und achtet auf Biodiversität und Artenvielfalt
7. entwirft, plant und optimiert gebäudetechnische Anlagen und Einrichtungen wie Heizung, Lüftung, Klimatisierung, Elektrik, Aufzüge, Alarmanlagen uvm.
8. beschäftigt sich mit der technischen Umsetzung von Umweltschutzauflagen und -maßnahmen für Materialien, Werkstoffe, Produktionsabläufe und Bauprojekte
9. erforscht und analysiert den (Erd-)Boden mittels Geländeuntersuchungen und Gesteinsproben und beurteilt geologische Risiken



Lösung

1 2 3 4 5 6 7

8 9 10 11 12 13



www.architektur-spiel-raum.at
www.bink.at/technik-bewegt
www.ztkammer.at