www.ifat.dwa.de

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Schirmherrschaft

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Water Skills Germany & World Water Skills 2024

Die Berufswettbewerbe der Abwassertechnik

7. Offene Deutsche Meisterschaft in der Abwassertechnik

13.-16. Mai 2024, IFAT München

WORLD WATER SKILLS
POWERED BY DWA & IFAT

WATER SKILLS GERMANY
POWERED BY DWA & IFAT

Liebe Auszubildende, Ausbildende und ausgelernte Fachkräfte für Abwassertechnik sowie Abwassermeister*innen,

das Thema Umweltschutz ist derzeit wieder in aller Munde. Egal ob Spurenstoffe, Phosphorrückgewinnung, Mikroplastik, Extremwetterlagen oder Klimaschutz. Um all diese Probleme anzugehen bedarf es neben dem politischen Willen auch gutes Personal, das geeignet ist, umwelttechnische Anlagen zu betreiben und instand zu halten.

Auch an der Wasserwirtschaft geht der demografische Wandel nicht spurlos vorüber und es wird zunehmend schwerer geeigneten Nachwuchs für den Sektor zu gewinnen und zu halten. Während andernorts nur geredet wird, denke ich, dass wir mit den von der DWA ausgerichteten Berufswettbewerben das Problem ein Stück weit anpacken.

Warum?

Wir zeigen der Öffentlichkeit, wie facettenreich und anspruchsvoll ein Arbeitsplatz im technischen Umweltschutz ist und helfen dadurch die klassischen Vorurteile der Abwasserbranche abzubauen.

Wir zeigen, dass man auch ohne akademischen Abschluss eine vielseitige und anspruchsvolle Tätigkeit im technischen Umweltschutz ausüben kann.

Wir motivieren Auszubildende und Berufserfahrene, sich mit Standards und Regelwerken zu befassen und so Fertigkeiten und Kenntnisse anzueignen, diese zu perfektionieren und in einer öffentlichen Wettbewerbssituation zu demonstrieren.

Wir bieten unseren Fachkräften ein Event, an dem sie sich mit nationalen und internationalen Kolleginnen und Kollegen messen, austauschen und vernetzen können.

Wir fördern junge Talente und schaffen die Möglichkeit, sich mit den Besten der Welt zu vergleichen und erhöhen dadurch das Ansehen der deutschen Wasserwirtschaft auf internationaler Ebene.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, bei einem spannenden Event dabei zu sein und gleichzeitig alle wichtigen Unternehmen und Ansprechpartner unserer Branche auf einem Fleck zu sehen.

Dies alles bieten die Water Skills der DWA und die IFAT München. Unsere gewohnten vier Stationen haben wir für 2024 wieder ein Stück weiterentwickelt und bieten zwei neue Demo-Stationen an. Um Ihnen die Organisation ihres Aufenthaltes in München etwas zu erleichtern, bieten wir Ihnen außerdem wieder ein Hotelpackage an.

Auch in 2024 bieten wir unseren jungen Talenten die Möglichkeit, sich für die Teilnahme an der Weltmeisterschaft der Berufe, den WorldSkills 2026, zu qualifizieren. Mit der neu geschaffenen DWA-Talentschmiede bieten wir jungen Fachkräften an, auf das Ziel WorldSkills hinzuarbeiten und sich dabei persönlich und fachlich weiterzuentwickeln. Für das erfahrene Betriebspersonal möchten wir unsere internationalen Wettbewerbsaktivitäten verstärken und es deutschen Teams ermöglichen an den Wettbewerben der weftec in den USA oder der International Water Association teilzunehmen.

Zu guter Letzt: Ohne unsere Sponsoren und Unterstützer der Wettbewerbe könnten wir all das nicht leisten. Deshalb geht ein herzlicher Dank an das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV) für die Übernahme der Schirmherrschaft und an die unterstützenden Firmen und alle Jurymitglieder und Aktiven. Unsere Branche braucht qualifiziertes Betriebspersonal, dafür steht die DWA.

Jetzt Interesse anmelden!

Michael Dörr
Obmann Fachausschuss BIZ 13

Kurzbeschreibung des Wettbewerbs und der Disziplinen

Die Teilnehmenden sind alles Fachkräfte für Abwassertechnik oder aus artverwandten Berufen. Die Fachkräfte arbeiten im Bereich von Entwässerungsnetzen sowie Abwasser- und Klärschlammbehandlung in kommunalen und industriellen Kläranlagen. Sie führen ihre Arbeiten selbstständig auf der Grundlage von technischen Unterlagen und Regeln sowie Rechtsgrundlagen durch. Sie beschaffen Informationen und planen und koordinieren ihre Arbeit. Dabei dokumentieren sie ihre Leistung und ergreifen Maßnahmen zur Qualitätssicherung, zur Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, sowie zum Umweltschutz bei der Arbeit.

Erforderliche Kompetenzen und Umfang der Arbeiten

Die Wettbewerbe dienen der Präsentation und Bewertung der Kompetenzen, die in diesem Berufsalltag zur Anwendung kommen. Sie setzen sich aus praktischen Arbeiten zusammen und beinhalten 4 Wettbewerbsstationen. Die Gruppe der Auszubildenden und Berufsanfänger*innen zeigen ihr Können an allen vier Stationen. Die „Kanal-Profis“ absolvieren die Stationen 1 und 2, die „Kläranlagen-Profis“ die Stationen 3 und 4.

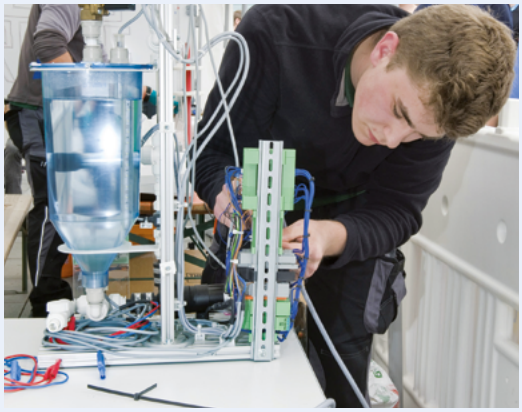
Station 1: Reid Lifting – Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Die Teilnehmenden führen Arbeiten aus, die aufgrund der gesetzlichen Vorgaben als „Gefährliche Arbeiten“ definiert sind. Hierzu werden Kenntnisse und Fertigkeiten der einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen benötigt. Der Arbeitsablauf des sicheren Einsteigens wird überprüft und bewertet. Als Hauptsponsor für diese Station unterstützt uns wiederholt die Firma Reid Lifting.

Station 2: Wartung und Instandhaltung

Diese Station befindet sich gerade ganz neu in Planung. Es wird wieder geschraubt und repariert, wie genau teilen wir schnellstmöglich mit.

Station 3: Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung



1. Montage und Inbetriebnahme einer Versuchsanlage

Die Teilnehmenden bauen eine Versuchsanlage um und nehmen diese in Betrieb. Sie müssen in der Lage sein Bauteile und Sensoren anzubringen und diese zu überprüfen. Außerdem müssen sie die Messwerte der Sensoren kontrollieren und gegebenenfalls mit Vergleichsmessungen überprüfen. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren.

2. Betriebsüberwachung einer Anlage zur Abwasserbehandlung

Die Teilnehmenden müssen in der Lage sein, aus einer Abwasserprobe einen vorgegebenen Parameter zu ermitteln und diesen zu bewerten. Die Analyse erfolgt mittels Küvettentest und Photometer. Außerdem müssen verschiedene Probenahmearten und Probenahmestellen benannt und zugeordnet werden können.

Station 4: Prozesskontrolle

Hier stellen die Teilnehmenden ihre Kläranlagenkenntnisse unter Beweis. Eine vorgegebene Kläranlage wird mittels der Magnetkarten dargestellt. Verfahrensfließbild und Messanordnungen werden beschrieben. Betriebsstörungssituationen werden abgefragt und auch die Probenahme wird visualisiert. Die Teilnehmenden zeigen durch diese Aufgabe ihre Kompetenzen in der Verfahrenstechnik. Sie können die technischen Verfahren darstellen, Probleme erkennen und beheben und schwierige Situationen meistern. Neben der Abwasserreinigung wird auch die Klärschlammentsorgung behandelt. Energetische Fragen und Fragen zu staatlichen Überwachungswerten und deren Einhaltung gehören auch zur Aufgabe.

Die Aufgabe wird innerhalb einer festen Zeitvorgabe bearbeitet und dann von der Jury bewertet. Dabei werden die Teilnehmenden auch auf Verbesserungen hingewiesen.

Dazu wird der Ausbildungskasten Abwassertechnik der DWA genutzt.

NEU

Demo Stationen zur Kanalinspektion und Instandhaltung

Bei diesen zusätzlichen Demostationen wird es sich um das Thema Kamerabefahrung und Reparatur von Kunststoffrohren drehen. Wir sind gerade noch in der Detailplanung dieser zwei Stationen und halten Sie auf dem Laufenden.

Work in Progress

0 % 100 %

Training & Vorbereitung

Teams, die sich anmelden erhalten zwei Monate vor dem Wettbewerb zeitgleich einen Zugang zu unserem digitalen Trainingsportal. Dort werden nähere Informationen und ggf. Trainingsaufgaben veröffentlicht. Diese Aufgaben werden zum Wettbewerb noch zum Teil 20 % verändert. Damit ermöglichen wir den Teams sich gut auf die zu bewältigenden Aufgaben vorzubereiten, aber dennoch den Wettbewerbcharakter aufrecht zu erhalten.

Ausländische Teams beraten wir im Vorfeld gern individuell. Die Aufgabenbeschreibung wird auch in englischer Sprache verfügbar sein.

Bei Bedarf eines persönlichen Trainings vor den Wettbewerben wenden Sie sich gerne an uns. Wir können im Norden, Westen, Süden und Osten Trainingsmöglichkeiten mit unserer Jury abstimmen.

Noch Fragen?

Ist noch irgendetwas unklar oder wollen Sie sich jetzt schon für eine Teilnahme vormerken? Wenden Sie sich gerne an:

Ann-Kathrin Bräunig · Tel.: 02242 872-240 · E-Mail: braeunig@dwa.de

Bitte Termin vormerken!

IFAT München
13. – 17. Mai 2024

Freiticket für Besucher hier anfordern:

IFAT Munich

Wir haben Interesse geweckt?

Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich Interesse für den **Berufswettbewerb für Auszubildende und Berufseinsteiger*innen, Kanal-Profis und/oder Kläranlagen-Profis zur IFAT 2024 – Messe München** an. Bitte senden Sie mir die Regularien und die Anmeldeunterlagen zu, sobald diese verfügbar sind.

Interesse für

- ☐ Water Skills Germany -Der Wettbewerb für die Auszubildenden am 13. und 14. Mai 2024
- ☐ World Water Skills im Bereich Kanal-Profi „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Wartung und Instandhaltung" am 15. und 16. Mai 2024
- ☐ World Water Skills im Bereich Kläranlagen-Profi „Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung, Prozesskontrolle" am 15. und 16. Mai 2024

Die Profis können natürlich auch alle vier Stationen absolvieren!

Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Ann-Kathrin Bräunig
Tel.: 02242 872-240 · Fax: 02242 8272-135
E-Mail: braeunig@dwa.de

Geschäftsbedingungen

Für die Wettbewerbe gibt es Regularien, die einzuhalten sind. Informieren Sie sich schon jetzt darüber unter www.dwa.de/regularien-berufswettbewerb

Wir bieten wieder ein Hotelpackage für die Teams an. Melden Sie sich bei Interesse bitte bei Ann-Kathrin Bräunig.

Antwort

Bitte senden Sie mir die Regularien und die Anmeldeunterlagen zu, sobald diese verfügbar sind.

Vor- und Zuname, Titel

Firma/Behörde

Straße

PLZ/Ort

E-Mail

Telefon DWA-Mitgliedsnummer (wenn vorhanden)

Datum/Unterschrift

☐ Ja, ich willige ein, künftig Informationen über Produkte der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten. Diese Einwilligung kann ich jederzeit widerrufen

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)
Frau Ann-Kathrin Bräunig
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Formular senden

SIE SUCHEN NACHWUCHS? WIR HABEN DIE KAMPAGNE DAFÜR! UND NICHT NUR DAS...

WASSER ALLES KLAR | BERUFE MIT ZUKUNFT

© oneinchpunch - stock.adobe.com

IMAGE- UND NACHWUCHS-KRÄFTEKAMPAGNE

GEMEINSAM HANDELN UND KOMMUNIZIEREN.
STARK, ZUKUNFTSSICHER UND GRÜN

www.wasser-allesklar.de

WERDEN SIE TEIL DER KAMPAGNE!

Melden Sie sich hier online an:

NACHWUCHSKRÄFTE INITIATIVE | DWA Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Liebe Leserinnen und Leser,

wir suchen erneut Sponsoren für unsere Wettbewerbe auf der IFAT 2024. Wettbewerbe gibt es nicht nur im Sport, sondern auch im Beruf. Wir fördern damit junge Nachwuchskräfte (Azubis und Studierende), suchen neue Talente und motivieren damit auch die Profis in der Abwassertechnik.

„Lernen im Wettbewerb" ist eine in 2010 gestartete Initiative der DWA. Wir fördern damit den Teamgeist, Motivation und Wissensvermittung des Personals. Sie können uns darin unterstützen – mit Geld, Geräten und Preisen.

Sie können damit einen finaziellen Beitrag leisten, ihre Geräte in den Bildungsbereich einbringen oder Preise sponsern. Damit leisten Sie einen wichtigen Beitrag in der DWA-Bildungsarbeit und kommen in direkten Kontakt mit Nachwuchskräften, dem besonders motivierten Betriebspersonal und unserer Jury.

Für die University Challenge konnten wir den DAAD als Schirmherrin gewinnen. Bei den Water Skills unterstützt uns die Messe IFAT und als Schirmherrschaft das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz.

Mit der neu geschaffenen DWA-Talentschmiede haben wir ein Projekt ins Leben gerufen, welches es jungen Fachkräften ermöglicht sich auch international zu bewähren und persönlich und fachlich weiter zu wachsen. Leisten Sie Ihren Beitrag die Fachkräfte aus Deutschland zu unterstützen und werden Sie ein Teil der Water Skills Community.

Ihre Hélène Optitz
Abteilungsleiterin Bildung und internationale Zusammenarbeit
DWA

Werden Sie Sponsor der Water Skills und World University Challenge!

Für nähere Informationen sprechen Sie uns gerne an.

Frau Milena Seidel
Tel.: 02242 872-181
E-Mail: seidel@dwa.de

Frau Ann-Kathrin Bräunig
Tel.: 02242 872-240
E-Mail: braeunig@dwa.de