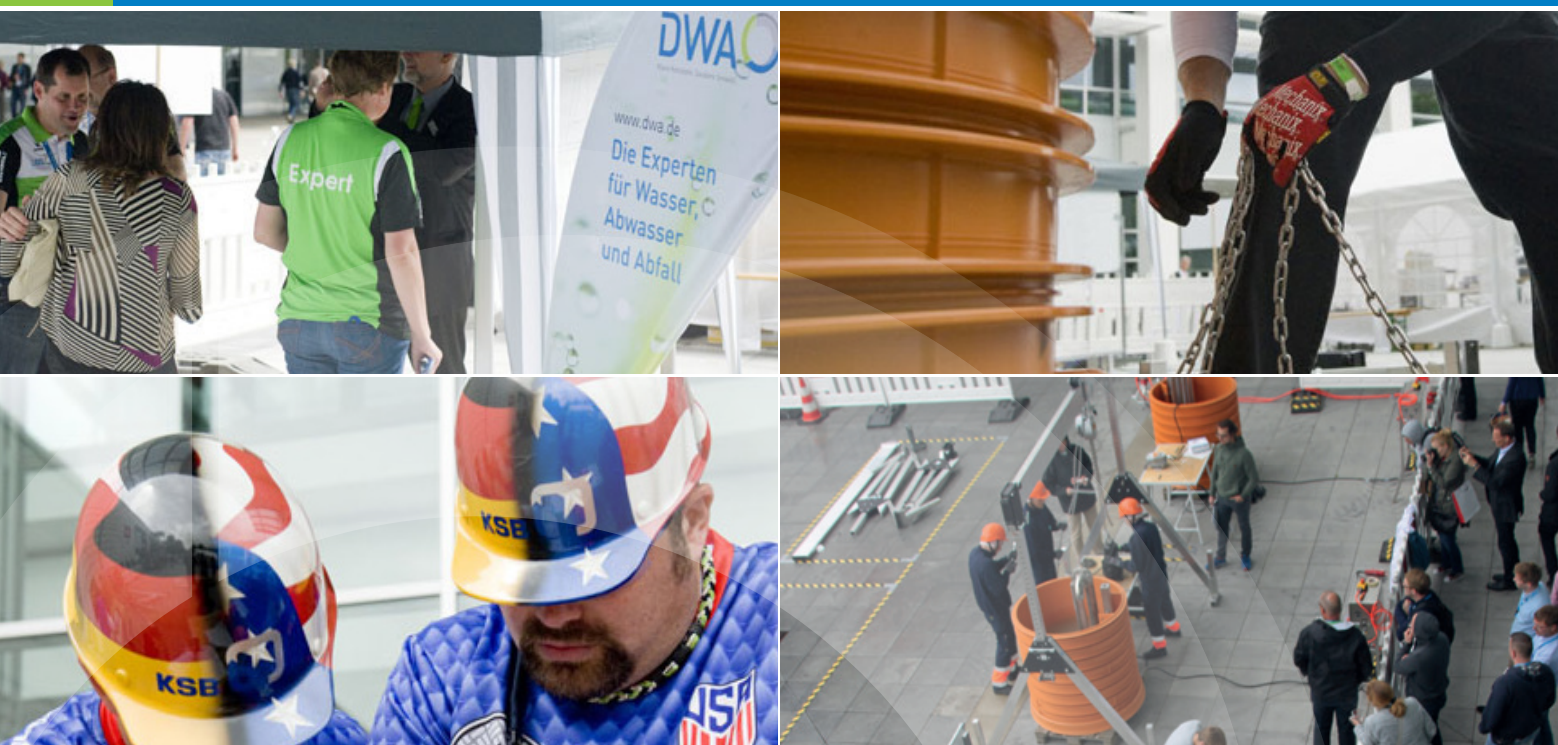


Berufswettbewerb 2018

4. Offene Deutsche Meisterschaft in der Abwassertechnik

14. – 18. Mai 2018, IFAT München



Vorwort

Nach mittlerweile 7 Jahren erfolgreichen Engagements in der bunten Welt der Berufswettbewerbe, können wir den seit 2010 auf der IFAT in München stattfindenden Berufswettbewerb der Fachkraft für Abwassertechnik als etabliert bezeichnen.

Das heißt aber nicht, dass wir uns nun ausruhen. Ganz im Gegenteil: Im vergangenen Jahr wurde die neue Marke Water Skills geschaffen, sodass ab 2018 der Berufswettbewerb der Profis unter dem neuen Namen World Water Skills auf der IFAT in München stattfindet und die Azubis ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bei den Water Skills Germany unter Beweis stellen dürfen.



Mit dem Startschuss auf der IFAT India in Mumbai im September 2016 hat die DWA begonnen, ihre Wettbewerbe auch auf internationale Plattformen zu bringen und somit weltweit für den Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik zu werben.

Somit gibt es mittlerweile eine kleine Water Skills Familie auf der ganzen Welt!

Außerdem haben wir im Oktober 2017 das Demonstration Skill „Water Technology“ bei den Weltmeisterschaften der Berufe den „WorldSkills“ in Abu Dhabi vorgestellt.

Nach einem spannenden Wettbewerb mit 7 Nationen, haben jetzt schon 4 weitere Länder für 2019 in Kazan zugesagt!

Der Grundstock für die deutsche Beteiligung an den Weltmeisterschaften in Kazan wird schon in München gelegt, denn die besten sechs Teilnehmer der Water Skills Germany, die außerdem die Altersbegrenzung von WorldSkills erfüllen, qualifizieren sich für das Assessment-Center zur Teilnahme in Kazan.

Unser Bemühen den so wichtigen Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik in Deutschland und der Welt populärer zu machen trägt also Früchte und wir freuen uns auf viel Spaß und Spannung bei den Wettbewerben in München auf der IFAT 2018!

Ich danke dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMUB) für die Übernahme der Schirmherrschaft. Einen Dank auch an die unterstützenden Firmen und alle Jurymitglieder und Aktiven. Unsere Branche braucht qualifiziertes Betriebspersonal, dafür steht die DWA.



Michael Dörr
Obmann Fachausschuss BIZ 13

2018 – Jetzt anmelden

4. Offene Deutsche Meisterschaft in der Abwassertechnik

Auszubildende kämpfen am Montag und Dienstag bei der Water Skills Germany, den 14./15. Mai 2018 auf der Messe um den Titel. Vier Wettbewerbe gilt es zu meistern: „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz“, „Wartung und Instandhaltung“, „Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung“ und „Prozesskontrolle“.

Kanal-Profis und Kläranlagen-Profis kämpfen unter dem neuen Wettbewerbsnamen World Water Skills am Mittwoch und Donnerstag (16./17. Mai 2018) um den Titel. Kanal-Profis meistern „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz“ und „Wartung und Instandhaltung“. Die Kläranlagen-Profis lösen Aufgaben im Bereich „Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung“ und „Prozesskontrolle“.

Jedes Team besteht aus zwei Personen.

Die Regularien können auf www.dwa.de/berufswettbewerb eingesehen werden.

Kurzbeschreibung des Wettbewerbs und der Disziplinen

Die Teilnehmer 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, 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 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: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Die Teilnehmer 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.



Station 2: Wartung und Instandhaltung

Bei dieser Station wird sich alles um Rührwerke drehen. An einem Rührwerk wird ein Fehler entdeckt. Nach fachgerechter und sicherer Demontage gilt es das Rührwerk zu reparieren und nach dem Wiedereinbau korrekt in Betrieb zu nehmen.

Zur IFAT 2018 in München wird unter anderem die Firma KSB diese Station unterstützen.



Station 3: Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung

1. Montage und Inbetriebnahme einer Versuchsanlage

Die Teilnehmer bauen eine Versuchsanlage auf und nehmen diese in Betrieb. Die Versuchsanlage wird von den Teilnehmern aufgebaut, die Sensoren angebracht, in Betrieb genommen, eingestellt und die Messwerte dokumentiert. Außerdem können verschiedene Körper- und Flächenberechnungen abgefragt werden.

2. Betriebsüberwachung einer Anlage zur Abwasserbehandlung

Der Teilnehmer muss in der Lage sein, aus einer Wasser- bzw. Abwasserprobe eine unbekannte Störgröße zu messen und diese bewerten zu können. Die Analyse erfolgt mittels Küvettentest und Photometer. Außerdem muss er in der Lage sein eine Verdünnungsreihe herzustellen, wobei die Berechnung hierfür selbst durchgeführt werden muss.



Station 4: Prozesskontrolle

Hier stellen die Teilnehmer 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 Teilnehmer 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 Klärschlamm Entsorgung 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 Teilnehmer auch auf Verbesserungen hingewiesen.

Dazu wird der Ausbildungskasten Abwassertechnik der DWA genutzt.



Abschließendes

Teams, die sich anmelden erhalten zwei Monate vor dem Wettkampf zeitgleich eine detaillierte Beschreibung der Aufgaben. Diese Aufgaben werden zum Wettbewerb noch um rd. 20% verändert. Damit ermöglichen wir den Teams sich gut auf die zu bewältigenden Aufgaben vorzubereiten, aber dennoch den Wettbewerbscharakter aufrecht zu erhalten.

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

Melden Sie sich bei uns an und werden Sie ein aktives Team.

Information: Ann-Kathrin Bräunig · Tel.: 02242 872-240 · Fax: 02242 872-135 · E-Mail: braeunig@dwa.de

Bitte Termin
vormerken!

IFAT München
14. – 18. Mai 2018



Rund um die Kläranlage

Unterstützung für die Aus- und Weiterbildung

Sie suchen Nachwuchskräfte?

Banner Fachkraft für Abwassertechnik

Geöste und bedruckte PVC-Plane (500g/m²)

200 x 100 cm

300 x 100 cm

400 x 100 cm

340 x 173 cm (Bauzaunformat)

je **67,00 €**

je **79,00 €**

je **91,00 €**

je **99,00 €**



Kurzportrait-Video „Umwelt trifft Technik“ zur Fachkraft für Abwassertechnik

Der Film ist frei zugänglich auf Youtube unter www.youtube.com/user/DWAKanal.

Flyer „Umwelt trifft Technik“

2017, 6 Seiten, 15 x 15 cm

- Fachkraft für Abwassertechnik
- Fachkraft für Rohr-, Kanal- und Industrieservice

Nettopreise:

Je Stück **0,25 €/St.**

ab 100 Stück **0,20 €/St.**

ab 250 Stück **0,15 €/St.**

ab 500 Stück **0,10 €/St.**

ab 1.000 Stück **auf Anfrage**

Alle Werbemittel sind individualisierbar d.h. es werden Ihr eigenes Logo und Adresse eingefügt. Dafür fällt ein einmaliger Aufschlag an. Fragen Sie uns nach den Konditionen unter info@dwa.de

Vorbereitet auf die Ausbildung?

Handbuch zur Betriebsanalytik auf Kläranlagen

Barbara Cybulski, Gert Schwentner

3. Auflage 2017, 106 Seiten, A5, Spiralbindung, ISBN 978-3-88721-487-6,

F. Hirthammer in der DWA

45,00 € / 45,00 €*

Formelheft Umwelttechnik

Kerschensteinerschule Stuttgart, DWA-Landesverband Baden-Württemberg

5. Auflage März 2017, 110 Seiten, Spiralbindung, A4, ISBN 978-3-88721-340-4

19,00 € / 15,20 €*

Handbuch für Umwelttechnische Berufe

Die unverzichtbaren Nachschlagwerke

F. Hirthammer in der DWA

■ Band 1: Grundlagen für alle Berufe, 8. Auflage 2012, 581 Seiten, A5, ISBN 978-3-88721-188-2

■ Band 2: Fachkraft für Wasserversorgungstechnik, 4. Auflage 2016, 578 Seiten, A5, ISBN 978-3-88721-373-2

■ Band 3: Fachkraft für Abwassertechnik, 10. Auflage 2015, 780 Seiten, A5, ISBN 978-3-88721-251-3

■ Band 4: Kreislauf- und Abfallwirtschaft, 6. Auflage 2013, 927 Seiten, A5, ISBN 978-3-88721-191-2

68,00 € / 68,00 €*

72,00 € / 72,00 €*

76,00 € / 76,00 €*

79,00 € / 79,00 €*



Sponsoren gesucht!

Über die WORLD WATER SKILLS & WATER SKILLS GERMANY

Seit 2010 veranstaltet die DWA den Berufswettbewerb für die Abwasserbranche auf der IFAT in München.

Ziel ist es nicht nur den ausgebildeten Profis eine Abwechslung zu ihrem Berufsalltag und neue Herausforderungen zu bieten, sondern auch, über die Umwelt-/Technischen Berufe zu informieren.

Dadurch möchte die DWA bei jungen Menschen für den Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik werben.

Aus Berufswettbewerb wird WATER SKILLS

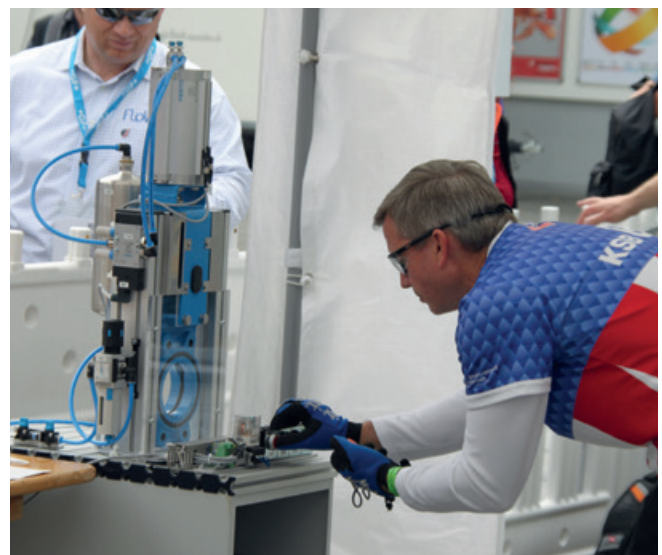
Das etablierte Konzept des Berufswettbewerbs wurde erweitert und findet seit Herbst 2016 unter neuem Namen auch auf internationaler Ebene statt.

Unter der neuen Marke WATER SKILLS möchte die DWA ihre Wettbewerbe auch auf internationale Plattformen bringen und weltweit für die Abwasserbranche und deren Berufe werben. Dabei wird die DWA tatkräftig von den internationalen Messen der IFAT unterstützt.

Ein Sponsoring der WORLD WATER SKILLS & WATER SKILLS GERMANY

- Ihre Vorteile

- Platzierung Ihres Namens/Logos an einer der meist frequentierten Stellen der IFAT
- Platzierung in seriösem Umfeld - nah an einer jungen Zielgruppe: Machen Sie den Nachwuchs schon jetzt auf sich als potentiellen Arbeitgeber von morgen aufmerksam
- Unterstützen Sie die Entwicklung für den Beruf der Fachkraft für Abwassertechnik
- Das passende Sponsoring-Paket für jedes Budget
- Ihr Produkt wird live auf der Messe demonstriert



Machen Sie mit!



Information:

Ann-Kathrin Bräunig

Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef
E-Mail: braeunig@dwa.de
Homepage: de.dwa.de/berufswettbewerb.html

Anmeldung



Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Hiermit melde ich mich verbindlich für den **Berufswettbewerb für Auszubildende und Berufsanfänger, Kanal-Profis und/oder Kläranlagen-Profis zur IFAT 2018 – Messe München** an.

Anmeldebestätigung erwünscht per Mail per Post

Anmeldung für

- Auszubildende „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Wartung und Instandhaltung, Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung, Prozesskontrolle“ am 14./18. Mai 2018
- Kanal-Profi „Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, Wartung und Instandhaltung“ am 16./17. Mai 2018
- Kläranlagen-Profi „Messen, Steuern, Regeln und Betriebsüberwachung, Prozesskontrolle“ am 16./17. Mai 2018

Ansprechpartnerin

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

Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter www.dwa.de/veranstaltungen/agnb hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

	Name/persönliche E-Mailadresse	Betrieb/Arbeitgeber/Adresse	Lehrjahr/Alter (nur bei Azubis)
Teilnehmer 1			
Teilnehmer 2			
Ihr Team-Name:			

Mit Unterzeichnung des Anmeldeformulars erkläre ich mich damit einverstanden, dass die DWA ohne jede zeitliche, örtliche und inhaltliche Einschränkung im Rahmen der Veranstaltung von mir angefertigte Fotos für ihre Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, insbesondere in Broschüren, Internet-Angeboten und Pressemitteilungen kostenlos verwenden und veröffentlichen darf. Ich stimme zu, dass mein Name in Verbindung mit der Abbildung genannt werden darf. Für die Verwendung des Fotos erhalte ich kein Honorar. Ich bestätige, dass ich keine weiteren Rechte auf zusätzliche Entschädigung oder Abrechnung habe und dass ich keine weiteren Ansprüche gegen die DWA geltend machen werde.

Kontaktperson

Betreuer vor Ort

Datum

Tel.

Unterschrift

E-Mail