

Weltmeisterschaft der Berufe in Stuttgart

Einfach live bei drei Wettbewerben während den Messen Motek und Vision dabei sein

Nach der Absage der WorldSkills 2022 in Shanghai aufgrund der COVID-19-Einschränkungen in China boten sich für die Weltmeisterschaft der Berufe neue Möglichkeiten: Die WorldSkills Competition 2022 Special Edition wird dezentral in 15 Ländern ausgetragen. Deutschland profitiert unmittelbar davon: Neun von 62 Wettbewerben finden in Deutschland statt, allein drei davon in Stuttgart, Anfang Oktober parallel zu den Industriemessen Motek und Vision. Damit bieten sich für Schüler, Auszubildende, Studenten, Berufs- und Hochschullehrer Chancen, berufliche Bildung auf höchstem Niveau in spannender Wettkampfatmosphäre live zu erleben. Ausrichter der Wettbewerbe in Deutschland ist WorldSkills Germany. Olaf Scholz, deutscher Bundeskanzler, hat die Schirmherrschaft für das Team Germany übernommen.

In Stuttgart auf dem Messegelände am Flughafen können Interessierte vom 4.-7. Oktober gleich drei Wettbewerbe auf einmal verfolgen – und sich dabei gleichzeitig auf der Messe Motek, der führenden Messe für Automatisierung, Montage- und Handhabungstechnik, über die neuesten Innovationen auf dem Markt informieren. Parallel dazu zeigt die Messe Vision, die Weltleitmesse für Bildverarbeitung, Neuheiten in aktuellen und künftigen Technologien. Damit gelingt die einmalige Kombination zwischen industrieller Praxis und technischer Ausbildung. Für Messegäste, aber auch Schüler, Auszubildende, Studenten, Berufs- und Hochschullehrer lohnt sich der Besuch also doppelt. Die Wettbewerbe sind eine Kaderschmiede für Fach- und Führungskräfte von morgen und bieten Personalverantwortlichen eine Plattform bei der Suche nach qualifizierten Mitarbeitern.

WorldSkills Wettbewerbe

Alle zwei Jahre treten junge Fachkräfte aus allen Teilen der Erde zur Welt- oder Europa-Meisterschaft der Berufe an. Dabei messen sie ihre Fertigkeiten in den einzelnen Berufen unter Einhaltung der anspruchsvollen WorldSkills-Standards. Die Teilnehmer qualifizieren sich zuvor durch ein nationales Auswahlverfahren.

In Stuttgart treten 26 internationale Teams in Mechatronik, acht Teams in Industrie 4.0 und sieben Einzelpersonen in Water Technology gegeneinander an und ermitteln ihre Weltmeister. Die Teams mit jeweils zwei Fachkräften erarbeiten innerhalb der vier Tage Lösungen für hochtechnische Aufgaben an Lernsystemen, die Festo Didactic zur Verfügung stellt. Festo ist seit 1991 ‚Global Industry Partner‘ von WorldSkills. Global Industry Partner übernehmen eine Schlüsselrolle in der Zusammenarbeit von Industrie, Bildung, Regierung und politischen Entscheidungsträgern. Ihr gemeinsames Ziel ist es, die Bildung und die Anerkennung von qualifizierten Fachkräften auf der ganzen Welt zu verbessern.

Disziplin 04 Mechatronik

22. September 2022

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Presstext/-bilder
herunterladen

Der Mechatronik-Wettbewerb wird seit seiner erstmaligen Austragung 1991 an den Modulen der Produktions-Systemen MPS von Festo Didactic durchgeführt. Das Konzept basiert auf kompetenzorientierter Aus- und Weiterbildung in Mechatronik und Automatisierungstechnik sowie auf Industrienähe und Robustheit der Ausstattung. Die hohe Modularität des Systems ermöglicht es, Stationen, Module und Komponenten miteinander zu kombinieren, um eine auf spezifische Lernziele und -szenarien zugeschnittene Fertigungsstraße zu erstellen.

Disziplin 48 Industrie 4.0

Industry 4.0 ist im Jahr 2022 erstmalig eine neue offizielle Disziplin. Die acht Teams im Wettbewerb erarbeiten ihre Lösungen am CP Lab System von Festo Didactic. Diese cyber-physische Lern- und Forschungsplattform vermittelt grundlegende und tiefgehende Kenntnisse über digitale, vollautomatisierte Produktionstechnologien sowie Aufbau und Programmierung von digitalen Anlagennetzwerken. Die einzelnen Module der Plattformen bilden die Stationen von realen Produktionsanlagen modellhaft ab. Dies schafft ideale Voraussetzungen zum Erlernen vieler Technologien wie KI, MES, IT-Sicherheit und Energiemanagement.

Disziplin 55 Water Technology

Der Wettbewerb Water Technology ist erst zum zweiten Mal offiziell im Programm der WorldSkills. Die sieben Wettkampfteilnehmer arbeiten am modularen Lernsystem EDS Water Management, das die Kernprozesse einer Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlage in Form eines Wasserkreislaufs von der Quelle bis zur Kläranlage und wieder zurück darstellt. Angesichts der heutigen weltweiten Herausforderungen in punkto Erderwärmung und Wasserknappheit sind Fachkräfte wie Wassertechnologen mehr als gefragt. Das offizielle Wettbewerbsequipment, das sich nach dem definierten WorldSkills Standards richtet, stammt auch in dieser Disziplin von Festo Didactic.

Disziplin 62 Erneuerbare Energien

Brandneu hält in diesem Jahr die Disziplin Erneuerbare Energien Einzug in die Wettbewerbe. Dieser Wettbewerb wird vom 15.-18. Oktober auf der Messe Miyako in Kyoto, Japan, ausgetragen. Festo Didactic stellt erstmalig sein Nacelle Windturbinen-Lernsystem als Wettbewerbsequipment zur Verfügung. Mit diesem System bereiten sich zukünftige Windtechniker auf reale Betriebs-, Fehlersuch- und Wartungssituationen vor. Der Dachverband WorldSkills International reagiert damit in enger Kooperation mit seinen Mitgliedern und Partnern auf die veränderte Lage am Arbeitsmarkt und unterstützt mit der Einführung neuer Disziplinen gezielt die Fachkräfteausbildung in Zukunftsberufen.

„Die Förderung der Wettbewerbe in Deutschland unterstreicht die Bedeutung der Berufsausbildung in Zeiten des Fachkräftemangels. Festo setzt sich bereits seit mehr als 30 Jahren gemeinsam mit WorldSkills für die Kompetenzentwicklung von jungen Menschen ein.“, erklärt der Vorstand von Festo Didactic, Dr. Oliver Niese, in Hinblick auf die anstehende Veranstaltung.

Wer die Wettbewerbe live vor Ort verfolgen möchte, kann über diesen Registrierungslink auf der WorldSkills Germany Website sein kostenloses Ticket erhalten.

Pressebilder



Disziplin 04 Mechatronik

In der Mechatronik werden unterschiedliche Technologien wie Mechanik, Elektronik und Informationstechnologie miteinander kombiniert.



Disziplin 48 Industrie 4.0

Industrie 4.0 steht für die 4. Transformation in der Geschichte der Fabrikautomation. Ihr hauptsächliches Ziel ist es, eine vernetzte Produktion zu optimieren sowie Zeit und Geld einzusparen.



Disziplin 55 Water Technology

Das Thema Wassermanagement bildet Teile des Wasserkreislaufs einer Wasser- und Abwasseraufbereitungsanlage ab.



Disziplin 62 Erneuerbare Energie

Das Nacelle Lernsystem für Windkraftanlagen wurde speziell für die Ausbildung von Windkrafttechnikern entwickelt, um den wachsenden Markt der erneuerbaren Energien mit den benötigten Fachkräften zu versorgen.



worlds

Global Industry

Global Industry Partner

Festo ist Global Industry Partner und Sponsor der Disziplinen Mechatronik, Industrie 4.0, Water Technology and Erneuerbare Energie.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Im Jahr 2022 finden die Wettbewerbe in einem anderen Format statt. Die Wettbewerbe in Deutschland werden vom Bundesministerium für Bildung und Forschung BMBF gefördert.