

Datum: 26.10.2022

## Robotik: Die Weltmeister kommen von MAPAL

Die Freude und der Jubel bei MAPAL sind riesengroß: Philipp Raab und Marvin Schuster sind mit einer Goldmedaille aus Luxemburg zurück. Die Mechatroniker erzielten bei den „WorldSkills“ in der Disziplin „Robot Systems Integration“ ein Traumergebnis. Als Deutsche Meister waren die 20-Jährigen zu dem internationalen Berufswettbewerb angetreten und zeigten herausragende Leistungen. In dem bis zur letzten Minute spannenden Wettkampf gelang es „Team Deutschland“ die Konkurrenz, insbesondere aus Fernost, auf die hinteren Plätze zu verweisen. Philipp Raab und Marvin Schuster erreichten das beste Gesamtergebnis und sicherten sich mit einem deutlichen Punktevorsprung vor den Teams aus Taiwan und Polen den Titel des Weltmeisters in der Kategorie „Robot Systems Integration 2022“.

### Teams aus elf Ländern

Junge Roboterprogrammierinnen und -programmierer aus elf Ländern, darunter Österreich, Frankreich, Ungarn, Luxemburg, Polen, Großbritannien, Indien, Japan, Singapur und Taiwan waren zu dem Wettbewerb angetreten. WorldSkills will die Berufsausbildung junger Menschen fördern. Die Veranstaltung wird in mehr als 60 Berufsdisziplinen alle zwei Jahre ausgetragen.

Die Kategorie Roboterprogrammierung sollte in Shanghai stattfinden, wegen der Pandemie wurde sie nach Esch-sur-Alzette in Luxemburg verlegt. Vier Tage lang befassten sich die Teams mit der Programmierung eines komplexen Robotikeinsatzes in der Lagerlogistik.

Die Teilnehmer aus Taiwan legten von Beginn an ein hohes Tempo vor. „Wir dachten bis zuletzt, sie machen das Rennen“, erzählt Marvin Schuster. Auch für Uwe Heßler, Leiter der Aus- und Weiterbildung bei MAPAL war klar: „Was die Geschwindigkeit beim Programmieren angeht, spielt das taiwanische Team in einer eigenen Liga.“ Philipp und Marvin durften sich keine Fehler erlauben, die hätten wertvolle Zeit gekostet. Letztlich habe der

**MAPAL Präzisionswerkzeuge**  
**Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)

Datum: 26.10.2022

Bewertungsschlüssel Team Deutschland in die Karten gespielt, sagt Heßler. Philipp und Marvin lagen in anderen Disziplinen klar vorn, beispielsweise bei der Dokumentation und beim Programmaufbau. Ob das für einen Sieg reichen würde, wusste keiner. „Es war eine Überraschung für uns“, freuen sich Philipp Raab und Marvin Schuster, die trotz der Aufregung immer die Ruhe behielten. Die beiden hatten sich intensiv auf den Wettbewerb vorbereitet. Martin Ernsperger, der bei MAPAL im Bereich Fertigungstechnologie und Automation arbeitet und WorldSkills Bundestrainer Jens Mühlegg von FANUC Deutschland betreuten die beiden. Auch die Technische Schule Aalen leistete Unterstützung.

**MAPAL Präzisionswerkzeuge  
Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)

## Robotersysteme in der Fertigung

Im Ausbildungszentrum von MAPAL hat die Robotik ihren festen Platz. Eigenes Equipment und Ausbilder mit entsprechendem Fachwissen vermitteln im Bereich Zerspanung und Automatisierung modernste Zukunftstechnologien. MAPAL setzt in neuen Fertigungsbereichen auf Roboter- und Assistenzsysteme und auf junge Nachwuchskräfte. 2018 stieg das Unternehmen in die duale Ausbildung von Mechatronikern ein. Wie sich zeigt, sehr erfolgreich. Die ersten Auszubildenden zum Mechatroniker waren Marvin Schuster und Philipp Raab.

Bildmaterial:

Bild 1



Datum: 26.10.2022

Team Deutschland mit Marvin Schuster und Philipp Raab siegten bei den WorldSkills 2022 „Robot Systems Integration“ vor den Teams aus Taiwan und Polen ©MAPAL

**MAPAL Präzisionswerkzeuge**  
**Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

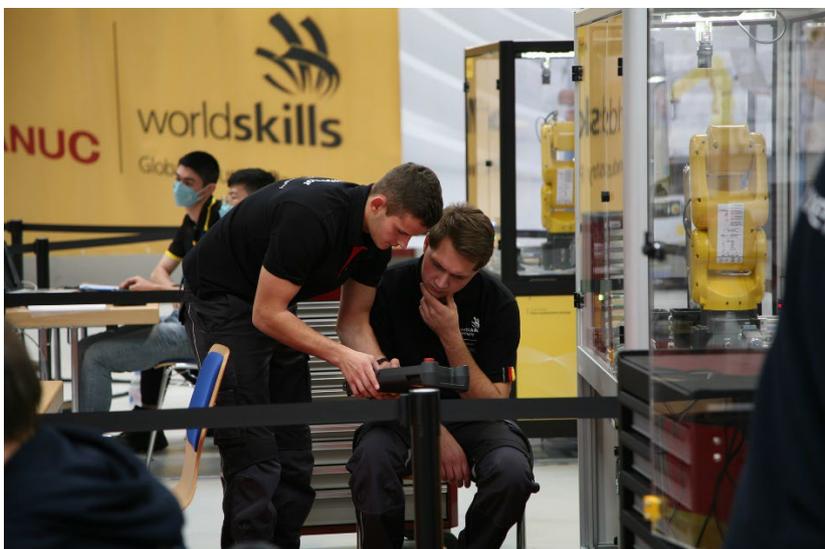
**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)



Auf eine gute Aufgabenteilung kam es im Wettbewerb an. ©MAPAL

Bild 3



# PRESSEINFORMATION



Datum: 26.10.2022

Marvin Schuster und Philipp Raab überprüfen eine Einstellung am Steuergerät. ©MAPAL

Wörter:	415
Zeichen:	2.667
Zeichen mit Leerzeichen:	3.078

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung eines Belegexemplars postalisch zu Händen von Sabine Raab oder per E-Mail an [sabine.raab@mapal.com](mailto:sabine.raab@mapal.com).

**MAPAL Präzisionswerkzeuge**  
**Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)