

Mensch und humanoide Robotik

WorldSkills Shanghai 2026: Zusammenarbeit, Transparenz und Verantwortung

Das eingereichte Video zeigt Menschen und humanoide Roboter in einer gemeinsamen Tanzvorführung. Für AIRW.org ist dies ein konkreter Anlass, technische Fähigkeiten und Bedingungen verantwortlicher Zusammenarbeit zu untersuchen.

Was belegt ist - und was offenbleibt

Veranstaltung: Der Auftritt fand bei der WorldSkills-Eröffnung am 22. September 2026 in Shanghai statt. 120 Menschen tanzten mit Robotern. Unitree nennt 19 Roboter, der Veranstalter 20; diese Abweichung bleibt offen. [1, 2]

Vorbereitung und Fähigkeiten: Der veröffentlichte Bericht beschreibt wiederholte Tests und die Abstimmung von Bewegungsdaten. Bei frühen Proben trugen Tänzer Schutzkleidung. Belegt ist die koordinierte Zusammenarbeit in einer vorbereiteten Bühnensituation; der genaue Umfang selbstständiger Entscheidungen bleibt unklar. [3]

Einordnung: AGI, Bewusstsein oder eigene Wünsche der Roboter sind durch die Vorführung nicht nachgewiesen. Auch eine autonome Ausführung kann einer zuvor festgelegten Choreografie folgen.

Vorgeschlagene Arbeitsfelder für AIRW.org

Thema	Konkreter Ansatz
Transparenz	Offenlegen, welche Handlungen vorprogrammiert, ferngesteuert oder selbstständig geplant werden.
Sicherheit und Verantwortung	Prüfen, wie Menschen bei engem Kontakt geschützt werden und wer bei Fehlverhalten eingreift.
Datenschutz	Klären, welche Bild-, Ton- und Bewegungsdaten erfasst werden und wer darauf zugreifen kann.
Arbeit und Teilhabe	Untersuchen, welche Tätigkeiten erleichtert werden und welche Weiterbildung Beschäftigte benötigen.
Mögliche KI-Rechte	Kriterien für künftige Schutzansprüche erforschen. Menschenähnliches Aussehen allein reicht als Begründung nicht aus.

Bezug zum Z3-Zukunftskonzept: Die Szene veranschaulicht gemeinsame Tätigkeit. AIRW.org könnte solche Vorführungen anhand belegter Fähigkeiten, offener Fragen und überprüfbarer Bedingungen für eine verantwortliche Zusammenarbeit bewerten.

Quellen und Grundlage

[1] WorldSkills Shanghai 2026: [WorldSkills Shanghai 2026 opens with a spectacular celebration of skills](#), 23.09.2026. Veranstalterbericht mit Angabe von 20 Robotern und 120 Tänzern.

[2] Unitree Robotics: [The World's Largest-Scale Full-Size Humanoid Robot Real-Time Livestream Performance](#), Herstellerbeitrag zur Vorführung vom 22.09.2026. Angabe: 19 Roboter und 120 Tänzer.

[3] Stadt Shanghai / Shanghai Observer: [WorldSkills opening ceremony: A stage built on skills](#), 23.09.2026. Bericht zu Proben, Schutzkleidung und Abstimmung der Bewegungsdaten.

Grundlage: eingereichtes Video „savetik-hd(20260926-112253).mp4“ und die oben genannten Quellen, abgerufen am 26.09.2026. Die Arbeitsfelder und der Z3-Bezug sind redaktionelle Vorschläge.