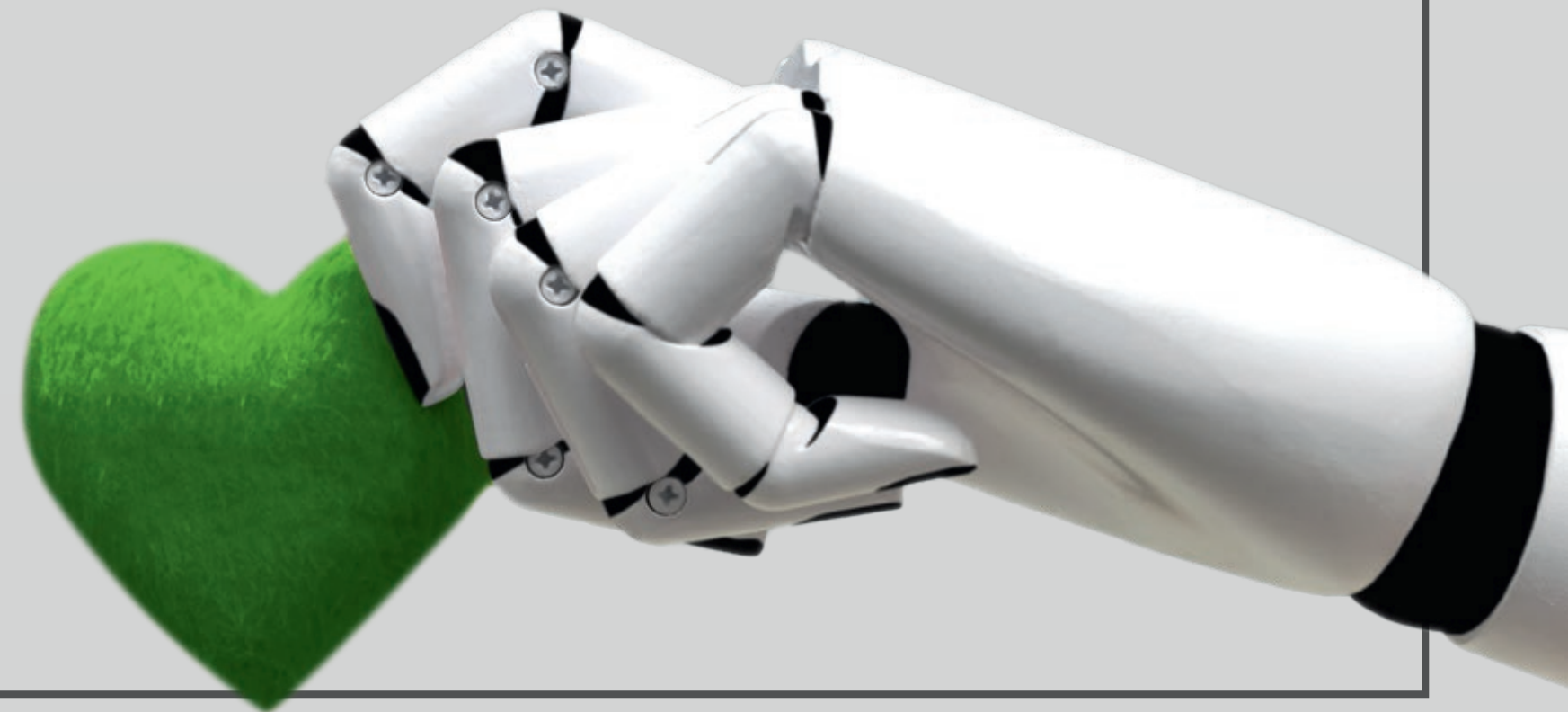


ABOUT

# ECOSPHERE<sup>®</sup>

GmbH & Co. KG



# Über uns



**UNIVERSAL ROBOTS+**  
Certified



**UNIVERSAL ROBOTS**  
Certified System Integrator

## Über ECOSPHERE® GmbH & Co. KG

ECOSPHERE® ist ein junges Maschinenbauunternehmen 2.0.

### WE CREATE NEW SOLUTIONS!

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dem demografischen Wandel mit einfachen und bezahlbaren Automatisierungssystemen entgegenzuwirken. Dabei haben wir uns in den letzten drei Jahren auf den Bereich der Leichtbaurobotik (Cobots) spezialisiert. Mit Universal Robots haben wir den Marktführer als starken Partner an unserer Seite.

Der Markt ist dynamisch und komplex. Mit unseren flexibel und modular einsetzbaren ECO-Modulen ist es möglich, die Aufgaben von heute mit der Intelligenz von morgen zu vereinen. Die Zusammenarbeit mit unterschiedlichsten Partnern (z.B.: aus der 3D-Drucktechnik) integriert sich hierbei perfekt in unser ECOSPHERE®-Konzept und ermöglicht es uns, Projekte schnell, flexibel und intelligent umzusetzen.

**23**  
Mitreisende

IHK  
Ausbildungs-  
betrieb  
seit 09/22



# Danny Denk

## Danny Denk – CEO der ECOSPHERE® GmbH & Co. KG

„Zusammen mit meinem großartigen Team, kann ich jeden Tag neue Dinge erschaffen. Wir verbinden alle unsere Stärken mit den Zielen in unserem Leben und wiederum mit den Zielen unserer Unternehmung. Dabei spielen die „Big Five for Life“ eine übergeordnete Rolle (mehr dazu auf der Website). Jeder im Team spezialisiert sich auf seine Wohlfühlthemen. Somit ist vollautomatisch sichergestellt, dass jeder TOP-Leistungen abrufen kann.

Ich sehe mich nicht als Chef oder Boss, sondern als Reiseleiter auf dem Weg zu einem großartigen zukunftsorientierten Unternehmen.“



**„Als Automatisierungsexperte und High-Tech Liebhaber ist es für mich kein Beruf, sondern eine Leidenschaft, Prozesse zu automatisieren.“**

#62  
MACHER  
MACHEN  
MUT  
30:23

Danny Denk: Ein Unternehmer sitzt niemals still.  
4891 Aufrufe · vor 2 Monaten

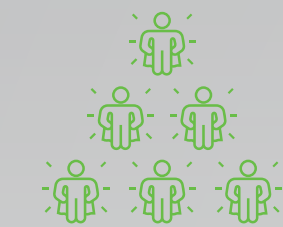
The Hidden Champion

#unternehmer #roboter #automation „Saumäßig spannend“ findet Johannes die Arbeit unseres heutige...

**Danny´s Interview  
auf YouTube**



# Geschichte



Wir haben den 10. Mitreisenden an Board genommen.

06 2021



Es wurde der erste Mitreisende eingestellt (Servicetechniker; Mechatroniker).

04 2020



Wir haben den ersten Serienauftrag bekommen (ECOTending).

12 2019



Wir haben den ersten Großauftrag bekommen (ECOScrew).

08 2019



Offizielle CSI-Zertifizierung bei Universal Robots.

08 2019



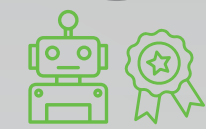
Gründung durch CEO Danny Denk mit seinen zwei Partnern Maximilian Kröper und Simon Rögele.

05 2019



Wir erweitern unseren Werkstattbereich und nehmen nun fast die komplette Halle (1100 qm) in Anspruch.

08 2022



Wir launchen unsere erste UR+ Solution (ECOpresstending).

10 2022



Wir eröffnen unser ECOSPHERE® Solutions Experience Center.

03 2023



Offizielle ATP-Zertifizierung bei Universal Robots. Wir dürfen UR Core-Trainings geben.

12 2023



Wir eröffnen unser ECOSPHERE® Training Center.

02 2024

# Referenzen

30+  
Kunden

80+  
Roboter  
verbaut

**12 Meter Produktionsanlage für Stromsensoren.** Anlage besteht aus vier Automatikmodulen, die jeweils über einen Cobot von UR angesteuert werden. Pick & Place, Montieren, Löten und Etikettieren.

**Automatische Reinigungsanlage mit 7. Achse,** um die Reichweite des UR10e von Universal Robots zu erweitern. Alles wird Zentral über den Roboter angesteuert und verwaltet.



**Mobile Werkstückträger Plattform.** Eine MiR 250 (Mobile Industrial Robots) Plattform mit einem darauf installierten UR10e von Universal Robots be- und entlädt Werkstückträger und fährt anschließend 100 m autonom durch die Produktion.



**Automatisierte Anlage** zum Be- und Entladen von Schmidt Technologys Presssystemen und die dafür benötigte Tray-Zuführung.



**Mobile Maschinenbeladung** mittels UR5e von UR. Elektronik Bauteile werden in den dafür vorgesehenen Werkstückträger der Hauptanlage abgelegt und gewendet.



**Batterie-Umverpackungsanlage** die mittels verschiedenen Formatschubladen universell auf die Kundenbedürfnisse anpassbar ist. Zum Einsatz kommt ein Universal Robots UR5e mit eigens konzipiertem Universalwerkzeug.



**Entwicklungszelle** für eine Griff-in-die-Kiste-Applikation.



**Schraubanlage für vier verschiedene Produkte.** Ein UR5e von Universal Robots präsentiert die Bauteile an einem Weber Automatikschrauber mit einer Kapazität von 2500 Schrauben.





**MEHR ERFAHREN**



### ECOeducation – Unsere Schulungszelle

Die Berufsschule Schwäbisch-Hall sowie die Firmen AiCoBot, Voith und Witzenmann haben zu internen Schulungs- und Ausbildungszwecken bereits eine unserer Schulungszellen.



### ECOpresstending – Die automatisierte Pressenbeladung

Das All-Inclusive-Paket zur einfachen, schnellen und automatisierten Beladung einer Schmidt Technology GmbH-Pressen. „Ready to use“ mit vollständiger CE-Zertifizierung.

**MEHR ERFAHREN**



**MEHR ERFAHREN**



# Unsere Vision

## Was kommt in Zukunft?

Aus unserer Erfahrung wissen wir: Das Potenzial der Automatisierung ist unendlich. Es fehlen aber nicht nur Fachkräfte, sondern auch Integratoren.

Arbeitsplätze, mit stupiden, sich wiederholenden Handgriffen haben wir über die Jahre zu genügend gesehen.

Das Problem der Betriebe: Diese Hände fehlen immer mehr und werden nach und nach weniger. Doch was passiert dann?

Diese Lücke möchten wir schließen. Wir bringen der Welt die Automation näher und machen sie für jeden zugänglich.

[exp.ecosphere-automation.de](http://exp.ecosphere-automation.de)  
Die Robotik zum Anfassen in unserem EXPERIENCE CENTER.  
Buch dir gleich einen Termin!

[www.ecosphere-solutions.de](http://www.ecosphere-solutions.de)  
Unsere digitale Plattform rund um Robotik.

[www.ecosphere-solutions.de/Trainings](http://www.ecosphere-solutions.de/Trainings)  
Schulungen rund um Robotik in unserem hauseigenen Training Center.



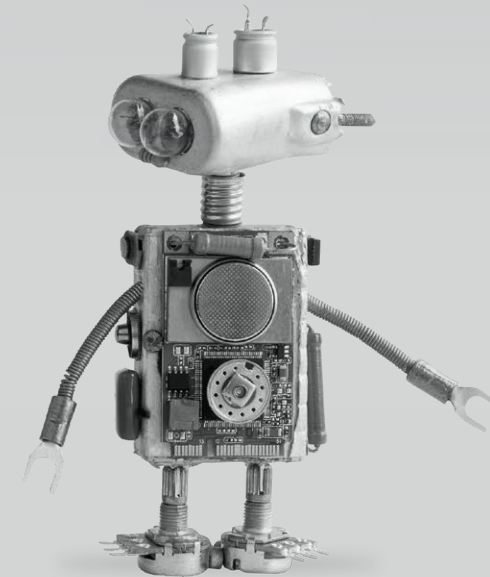
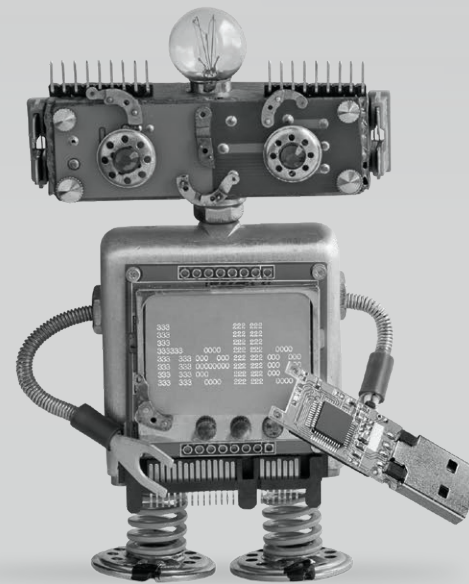
# Interessiert?

**ECOSPHERE® GmbH & Co. KG**

Alte Poststr. 11 / Halle 3  
74579 Fichtenau

Tel.: +49 (0) 7962 7116801

info@ecosphere-automation.de  
www.ecosphere-automation.de



**ZUR PRESSEMAPPE**