

We empower **humanity**
with **technology**



FACT SHEET · uLOG SERIES

uLog

Autonomer Probentransport im Krankenhaus

8.000+

Proben täglich
transportiert

10 km

Wegstrecke pro Gerät
und Tag

90 %

weniger Laufwege für
das Personal

2,5 h

Zeitgewinn pro Tag

uLog ist der autonome mobile Transportroboter der United Robotics Group. Im Krankenhaus übernimmt er die Wege, die heute Menschen gehen — und fährt dafür selbstständig durch Flure, nutzt Aufzüge und automatische Türen und arbeitet auch außerhalb der Regelarbeitszeiten weiter.

uLog ist dabei keine einzelne Maschine, sondern eine Familie. Vier Bauformen teilen sich dieselbe Fahrplattform, dieselbe Navigation und dieselbe Bedienung. Sie unterscheiden sich nur darin, was oben aufsitzt — ein Haus beginnt mit einer Bauform und ergänzt später die nächste, ohne die Technik darunter zu wechseln.

uLog Deliver fährt Transporte auf Ablagen: Proben, Verbrauchsmaterial, Sterilgut. **uLog Lift** hebt an und zieht, was auf Rollen steht — Boxen, Wagen, Betten.

uLog Locker fährt verschlossen durch öffentlich zugängliche Bereiche, etwa von der Station ins Zentrallabor; jede Entnahme wird protokolliert. **uLog Lift Base** ist die offene Plattform für Aufbauten, die ein Haus selbst bestimmt.

In dokumentierten Einsätzen transportiert uLog mehr als 8.000 Proben am Tag und legt dabei rund zehn Kilometer je Gerät zurück. Laufwege sind keine Facharbeit — jede Stunde, die eine MTA nicht auf dem Flur verbringt, steht am Arbeitsplatz zur Verfügung.



uLog übernimmt den Transport zwischen Station und Zentrallabor. © United Robotics Group

DIE VIER BAUFORMEN

uLog Deliver Ablagen, 80 bis 300 kg
Beispiel: Transport von Proben und Material

uLog Lift Hebt Rollwagen an
Beispiel: Boxen, Wagen, Betten

uLog Lift Base Offene Plattform
Beispiel: Aufbauten nach Bedarf des Hauses

uLog Locker Zwei Schließfächer
Beispiel: Fahrten im öffentlich zugänglichen Bereich



Über United Robotics Group

Die United Robotics Group ist ein führender Anbieter von KI-gestützten Robotiklösungen im Gesundheits- und Servicebereich. Das Unternehmen wurde 2021 gegründet und geht auf die 2014 von Wassim Saeidi ins Leben gerufene WS System GmbH zurück. 2025 übernahm es die Patent-, Marken- und Contentrechte für sämtliche Produktserien.

Zum Portfolio gehören der Laborroboter uLab Mobile, der Reinigungsroboter uClean, der autonome Transportroboter uLog und der Servierroboter uServe; mit uMe entsteht ein humanoider Roboter. An der Spitze stehen Wassim Saeidi (Gründer & CEO) und Kerstin Wagner (Co-CEO & COO).

01

Navigation

- LiDAR, Tiefenkameras, Trägheitssensorik und Radsensoren
- 360-Grad-LiDAR rundum
- Erkennt Objekte ab 20 mm
- Durchfahrten ab 70 cm Breite
- Aufzüge und automatische Türen eigenständig

02

uLog Locker

- Zwei getrennte Fächer mit elektronischen Schlössern
- Entnahme über NFC-Leser und QR-Code
- Jede Entnahme wird protokolliert
- Edelstahl, wischdesinfizierbar, IP44
- Bis 50 kg und 110 Liter Ladevolumen

03

Software

- uGo — die App am Gerät, Bedienung im Klartext
- Technikerbereich für Karten, Stationen und Touren
- uGo+ bindet Aufzüge und Türen an
- uSuite — unsere Cloud in Frankfurt
- Keine eingehende Freigabe

Technische Eckdaten

Hersteller	United Robotics Group GmbH, Stuhr
Bauformen	uLog Deliver, uLog Lift, uLog Lift Base, uLog Locker
Traglast Deliver	80 kg · 150 kg · 300 kg · 300 kg XL mit erweiterter Ladefläche
Betriebszeit	10 Stunden; Ladezeit 5,5 Stunden
Geschwindigkeit	Bis 1,2 m/s
Mindestdurchfahrt	70 cm
Locker — Fächer	Zwei, elektronisch verschlossen; NFC- und QR-Leser
Locker — Kapazität	Bis 50 kg, bis 110 Liter; 600 × 438 × 875 mm (L × B × H)
Locker — Ausführung	Edelstahl, wischdesinfizierbar, IP44, UV- und korrosionsbeständig

SICHERHEIT UND BETRIEB

Not-Aus und Hinderniserkennung sind Funktionen des Fahrzeugs und hängen an keiner Netzverbindung. Fällt das Netz aus, arbeiten die Geräte örtlich weiter und stimmen sich untereinander ab. Aus der Cloud kommt kein Fahrbefehl.