



ALPHA11 GMBH

Telefon: +49-8124-4441350

# Alpha11 RoboterLösungen

Service-Roboter der neuesten Generation



[www.alpha11.de](http://www.alpha11.de) und  
[www.service-roboter.org](http://www.service-roboter.org)



ALPHA11 GMBH

IT- & Software Lösungen  
für POS, Medical, Logistik und Handel

ALLGEMEINE  
LÖSUNGEN

**Marketing Service**

Erstellung von:

- Websites
- Online-Shops
- Marketing-Flyer
- Apps
- Suchmaschinen-Optimierung

**Videoüberwachung**

Gewerblich und Privatgebäude

**WhatsSign**

Kunden online Dokumente unterschreiben lassen

**Consulting**

Beratung und Erarbeiten von Lösungen im IT-Bereich



BÄCKER

**app2get**

Digitale Live Speisekarte

**Gäste-Pager**

Gast mit Pager informieren wenn Essen an Theke abzuholen ist.



**Küchen- & Kellner-Ruf**

Kellner wird informiert wenn Essen fertig ist oder Gast Kellner braucht

**Table-Tracker** - erkennen, wo der Gast sitzt

**KassenVideo/Videoüberwachung** - Geldverlust minimieren. Live-Ansicht aus Filialen

**Digital Signage**  
Digitale Plakate

**Service-Roboter**  
bringt Essen/Getränke zum Tisch



**PickupScreen**  
Gäste-Aufrufmonitor um Essen an Theke abzuholen

GASTRONOMIE

**app2get**

Digitale Live Speisekarte

**Gäste-Pager**

Gast mit Pager informieren wenn Essen an Theke abzuholen ist.

**Küchen- & Kellner-Ruf**

Kellner wird informiert wenn Essen fertig ist oder Gast Kellner braucht

**Table-Tracker** - erkennen, wo der Gast sitzt.

**KassenVideo/Video-Überwachung** - Geldverlust minimieren. Live-Ansicht Lager, Theke, Pass

**Digital Signage**

Steuerung von Monitoren für Werbung oder Speisekarte



**Service-Roboter**  
bringt Essen/Getränke zum Tisch

LOGISTIK

**Logistik-Pager** - Wartezeiten lassen sich nun bequem mit Logistik-Pager überbrücken

**Fahrer- & Stapler-Ruf:**

- Wand-Rufknopf
- Rampen-Frei-Melder
- wetterfeste Rufknöpfe

**Pager-Software** zum Senden von Text-Nachrichten an LRS-Pager und Fahrer-Handy

**Videoüberwachung**  
Lager, Paket-Dokumentation Barcode-Scanner Einblendung in Kamera

**Logistik-Roboter**

Interne Warenverteilung mit Roboter. z.B. zur Ausgabe



MEDIZIN

**Patienten-Pager** - ermöglichen den Patienten den Aufenthalt im Umfeld

**Interne Kommunikation** als Praxis-Pager für Ärzte und Helferinnen

**Text-Pager** für Ärzte und Helferinnen

**Service-Ruf** für die Patienten:

- Einbau-Rufknopf
- Umhänge-Rufknopf
- Tisch-Rufknopf
- Wand-Rufknopf
- Fuß-Rufknopf
- wetterfeste Rufknöpfe

**Pager-Software** zum Senden von Text-Nachrichten per SMS oder Pager

**Desinfektions-und Service-Roboter**

Desinfiziert selbständig Räume Versorgungs-Roboter, bringen Sachen von A nach B und zurück



# Über Alpha11

Seit 1999 im Markt - Entwicklung von Spezialprodukten im POS - Bereich, die es bei Amazon nicht gibt.

▶ Roboter seit 2021

▶ Distributor für 80 Händler

# Unsere Mission



Wir wollen nicht zu den Größten gehören,  
sondern zu den Besten!

## Kompetenz

Ausbildungsbetrieb für  
Fachinformatiker  
CEO Klaus Hamal ist IHK-Prüfer  
für IT-Berufe,  
Informationselektroniker-Meister  
und Betriebswirt (HWK)

## Lösungen

Alpha11 ist vielseitiger  
Problemlöser für:

- Gastronomie
- Bäcker
- Logistik, Industrie
- Handel
- Medical



# Liebling BellaBot

Service-Transport-Roboter **BellaBot**

## BellaBot

Der meistverkaufte Service-Roboter im freundlichen Katzen-Design und sympathischer Stimme

## Einsatzbereich

Hotel, Gastronomie  
Fährt selbständig Essen zum Kellner oder direkt zum Gast.  
Bringt Gäste zum Tisch.  
Holt schmutziges Geschirr ab



# Marketing-Genie

Werbe- und Begleitroboter **KettyBot**

## KettyBot

Multifunktions-Roboter für  
verschiedenste Aufgaben

## Einsatzbereich

Begleit-Roboter um  
Kunden/Gäste/Patienten an das  
richtige Ziel zu bringen.  
Werbe-Roboter



# Security-Robot

Wachschutz-Roboter **KettyBot-Secure**

## KettyBot-Secure

Erweiterung zum ONVIF-Überwachungs-Roboter für bestehende Videoüberwachungssysteme.

## Einsatzbereich

Idel für Wachschutz-Rundgänge in Gebäuden, Einkaufszentren und bei Einbrüchen, damit sich niemand in Gefahr begibt.



# Begleit-Roboter

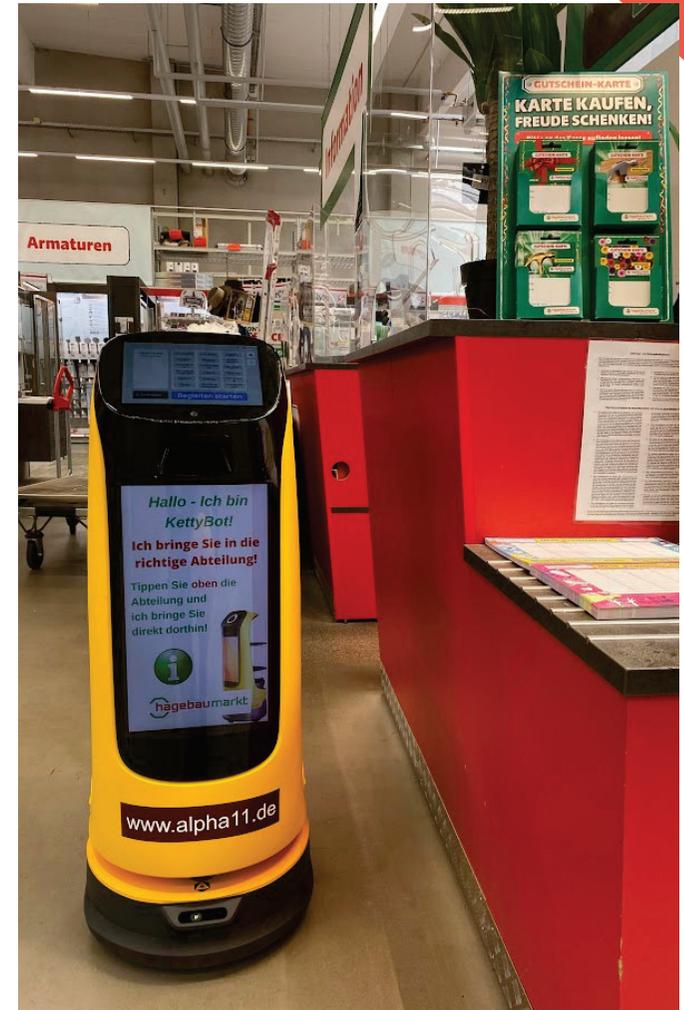
Kunden ans Ziel bringen **KettyBot**

**KettyBot**

Begleit-Roboter

**Einsatzbereich**

Einkaufsmärkte, Baumärkte,  
Supermarkt um Kunden an das  
richtige Regal oder Abteilung zu  
bringen.



# Patienten Begleit- Roboter

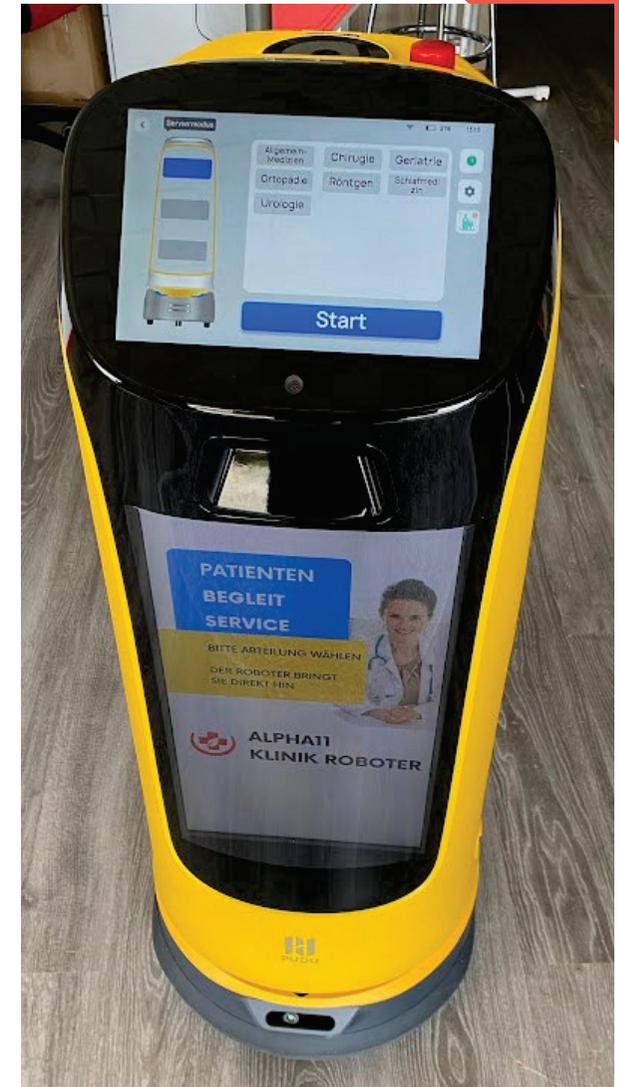
Patienten-Begleit-Roboter **KettyBot**

**KettyBot**

Begleit-Roboter für fußläufige  
Patienten in großen Kliniken

**Einsatzbereich**

Orientierungshilfe für große  
Kliniken und Gebäudekomplexen



# Reinigungs-Roboter

500-1000 qm/Std. Wischen, Schrubben, Saugen,  
Trocknen **CC1 Reinigungs-Roboter**

## Pudu CC1

Reinigungs-Roboter der  
neuesten Generation mit leichter  
Benutzerführung.  
500 bis 20.000 qm

## Einsatzbereich

Saugen-Schrubben-Moppen-  
Trocknen abziehen. 4 in 1  
Reinigungs-Roboter für große  
Flächen



# Transport-Roboter

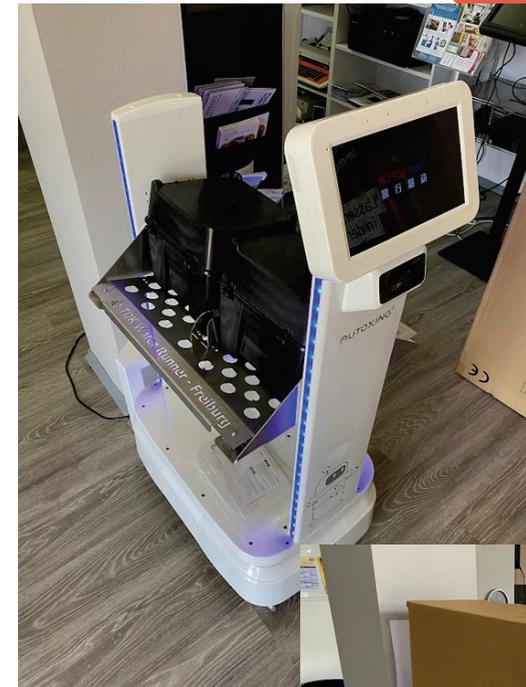
Industrie-Service-Roboter **Autoxing**

## Autoxing 6113

Lasten-Schlepper für bis zu 80kg  
Transport-Lasten mit optionaler  
Möglichkeit auch Aufzüge zu  
nutzen (nach DE-Vorgaben)

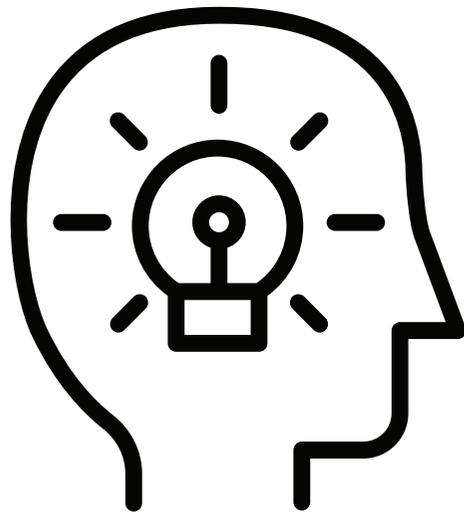
## Einsatzbereich

Industrie, Produktion, Fertigung.  
Umbau-Möglichkeit des  
Einsatzbereiches



# Fachwissen

Experten aus IT, Software &  
Informatik, Elektrotechnik



**Klaus Hamal**

CEO - GF Alpha11 GmbH  
Informationselektroniker-Meister  
Betriebswirt (HWK), IHK-Prüfer IT-Berufe



**Julian Färber**

CEO - GF app2get  
Informatik Master of Science (M.Sc.)



**Stefan Goletz**

Elektronik-Entwickler



**Daniel Finster**

Fachinformatiker Trainee



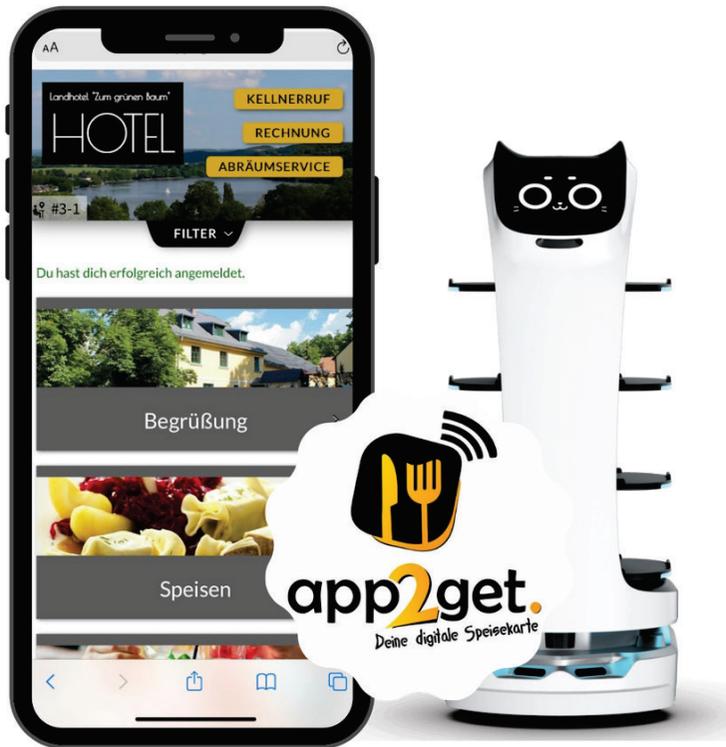
**Martin Griesbeck**

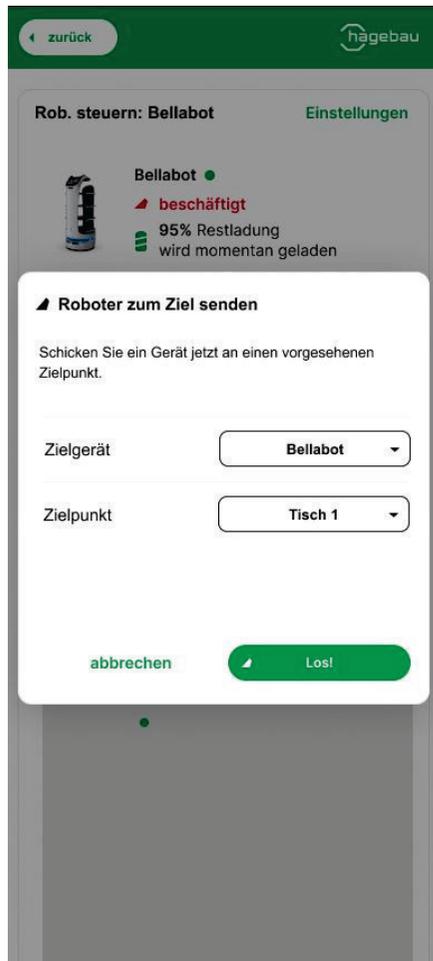
Elektrotechnik-Meister

# Zubehör: Digitale Speisekarte

app2get ist die leistungsstärkste Digitale Speisekarte im Markt mit über 230 Funktionen

- Self-Order über QR-Codes am Tisch
- Roboter Abräumen Aufruf-Button
- Liefer-Abholmodul für Außerhaus-Bestellungen
- Kellner-Pager Anbindungen für große Areale bis 1,5km
- Distribution, Second-Level Support über Alpha11





# Zubehör: Bot-Pilot Cloudsteuerung

Einfachere Bedienung als über Pudu-Link App

---

Aufruf auch über Browser

---

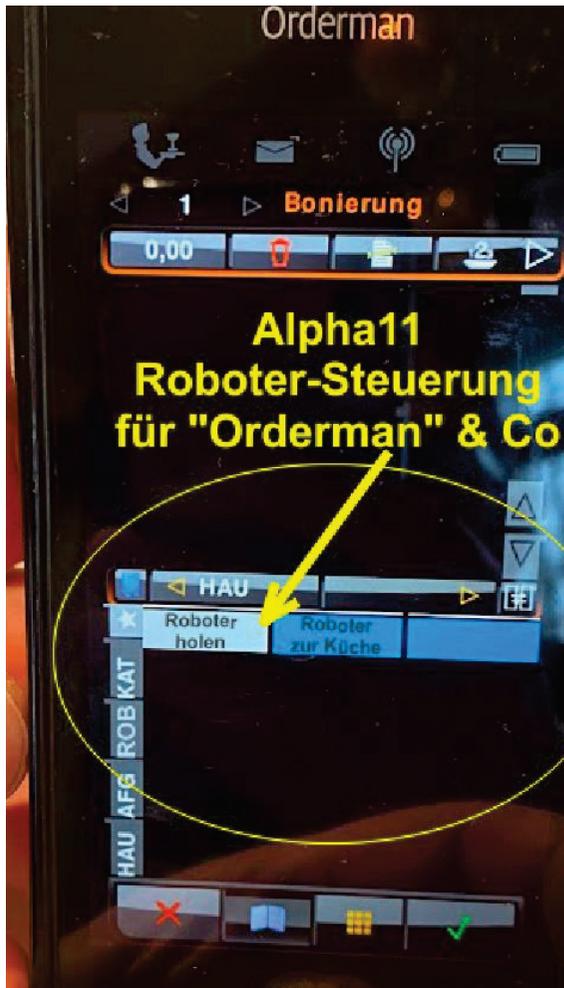
URL-Link Aufruf für MDE-Geräte

---

Integrationsmöglichkeit in andere Anwendungen

---

Freischaltung in der Pudutech Cloud



## Alpha11 Roboter-Steuerung für "Orderman" & Co

# Zubehör: "Orderman" Steuerung

Kellner bleibt in gewohnter Order-App für Speisen/Getränke im "Orderman" oder anderen Kellnern Handhelds

Keine Zusatz-App wie Pudu Link notwendig

Steuerung über IP-Bon-Drucker an Kasse

Zusatz-Gerät wird am DSL-Router angesteckt

Freischaltung in der Pudutech Cloud



**Bot-Pilot Connector-Box**  
kommuniziert zwischen Kasse und Roboter-Cloud

Zum Vergleich  
12 Schritte um bei Pudu-Link den Roboter zu holen

1. Handy Entsperrtaste drücken
2. Handy nach oben wischen
3. Handy entsperren mit Gesicht oder Code 4/6 stellen
4. Evtl. andere Kellner-App verlassen
5. App suchen mit nach unten wischen
6. Pudu tippen
7. Pudu Link App öffnen
8. Login tippen, wenn Benutzername gespeichert ist, ansonsten Benutzername und Passwort eintippen
9. Workbench tippen
10. BellaBot wählen
11. Ziel wählen
12. Call Taste Tippen – Roboter fährt los

# Roboter Tür-Öffner



Ab 08/2023 verfügbar

**BlueBot-DoorBox** erkennt Roboter aus einigen Metern Entfernung (ca. 10-20m)

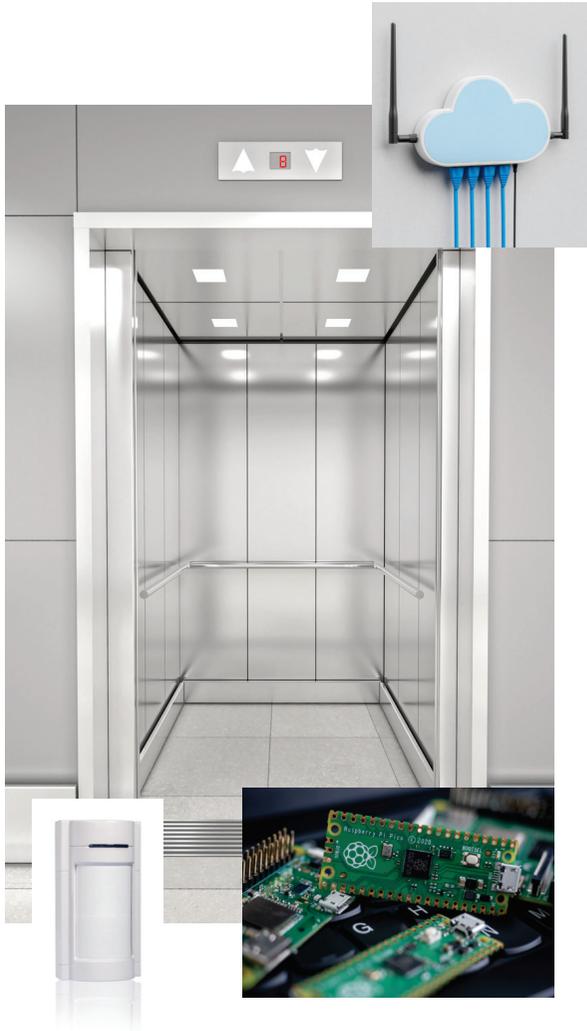
Roboter bekommt ID-Funksender (geschraubt oder geklebt mit 1,5 Jahren Batterie-Laufzeit)

Freigegebene Seriennummer schaltet zugehörigen Tür-Öffner

Unabhängig von Pudu - auch nutzbar für andere Geräte, die eine Tür öffnen sollen, wie Klinik-Betten, Klinik-Rollstühle, Versorgungswagen, Reinigungs-Roboter...

[Video zum Tür-Öffner:](#)





# Projekt: Aufzugsteuerung

**Problem:** In Deutschland dürfen Roboter nicht mit Personen gleichzeitig im Aufzug sein

---

Bot-Pilot Cloud-Steuerung steuert über Zusatz-Elektronik den Roboter und Aufzug. Elektronik im Maschinen-Raum kommuniziert über Bluetooth/Wifi mit Roboter

---

Elektronik erkennt über Lastmelde-Sensor oder PIR ob Aufzug frei ist

---

Bot-Pilot Cloud steuert Sonderfahrt im Aufzug, damit niemand zusteigen kann und schickt Roboter in Aufzug, sobald dieser frei ist.

---

Freischaltung in der Pudutech Cloud

# Zusatzlösungen für Roboter



## Alpha11 bietet Roboter-Zusatzprodukte

- Table-Tracker um den Gast zu erkennen, der an Theke bestellt hat
- Rufknöpfe am Tisch
- Gäste-Pager
- Kellner Armbandpager

# Warum Alpha11 der perfekte Roboter-Partner für Sie ist



**Alpha11 ist tiefer als viele Anbieter in den Roboter-Systemen verankert**

---

- Eigene Produkt-Entwicklung mit Zusatzprodukten für Service-Roboter

---

- Hard- und Software-Entwicklung mit CE, WEEE, BattG, VerpG

---

- Spezialisierte Fachinformatiker mit tiefem IT-Know-How

---

- Einzigartige deutsche Cloud-Steuerung BOT-PILOT für mehrere Roboter-Anbieter



ALPHA11 GMBH

# Kontakt Daten

E-Mail

[info@alpha11.de](mailto:info@alpha11.de)

Web:

[www.alpha11.de](http://www.alpha11.de)

[www.service-roboter.org](http://www.service-roboter.org)

Telefon:

**+49-8124-4441350**

