

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

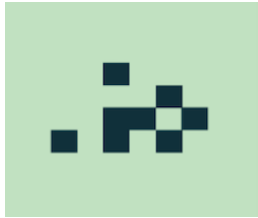
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Pudu BellaBot: Der fortschrittliche Serviceroboter von Autorobotics – Der Partner für Effizienz und Kundenerlebnis

Die Zukunft des Service beginnt jetzt

Der **Pudu BellaBot** ist ein moderner Serviceroboter, der speziell für die Anforderungen der Gastronomie, des Einzelhandels und des Assisted Living entwickelt wurde. Er repräsentiert eine neue Ära der Mensch-Roboter-Interaktion und autonomen Dienstleistung. Die Beschreibung des BellaBot hebt ihn als einen "fortschrittlichen Serviceroboter" hervor, der sich durch seine Fähigkeit zur Mensch-Roboter-Interaktion, sein bionisches Design und seine autonomen Navigationsfähigkeiten auszeichnet. Diese Charakterisierung positioniert den Roboter nicht lediglich als ein

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

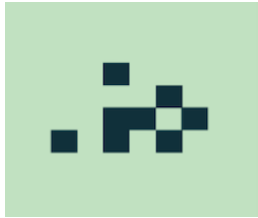
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Hilfsmittel für den Transport, sondern als eine zukunftsweisende Lösung für spezifische Herausforderungen in verschiedenen Branchen. Es wird deutlich, dass der BellaBot über die reine Lieferfunktion hinausgeht und einen erheblichen Mehrwert in Bezug auf Interaktion und betriebliche Effizienz bietet.

1. Revolutionäre Einsatzbereiche & Kernfunktionen

Der BellaBot ist mehr als nur ein Transportmittel; er agiert als interaktiver Assistent, der in verschiedenen Branchen einen messbaren Mehrwert schafft und die Art und Weise, wie Dienstleistungen erbracht werden, neu definiert.

1.1. Gastronomie: Optimierung des Speiseservice

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

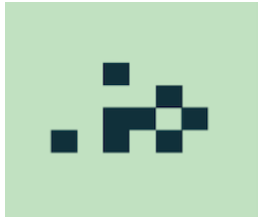
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



In der Gastronomie ist der BellaBot in der Lage, Speisen und Getränke effizient an Tische zu liefern. Diese Funktion entlastet das Personal von repetitiven Transportaufgaben, wodurch sich Mitarbeiter auf höherwertige Interaktionen mit den Gästen und komplexere Serviceleistungen konzentrieren können [User Query]. Darüber hinaus verbessert der BellaBot durch seine freundliche Interaktion und sein ansprechendes Design das Kundenerlebnis erheblich.¹ Die explizite Betonung der Verbesserung des "Kundenerlebnisses" als primäres Leistungsversprechen verdeutlicht, dass der emotionale und atmosphärische Wert des Roboters, nicht nur seine rein funktionalen Aspekte, im Vordergrund steht. Das freundliche Katzen-Design des BellaBot unterstützt diese emotionale Komponente und trägt dazu bei, eine moderne und positive Atmosphäre zu schaffen. Dies positioniert den BellaBot als ein Werkzeug zur Wettbewerbsdifferenzierung durch überlegenen Kundenservice, was für Unternehmen, die Wert auf Markenimage und Kundenbindung legen, von großer Bedeutung ist.

1.2. Einzelhandel: Interaktive Kundenführung und Logistik

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

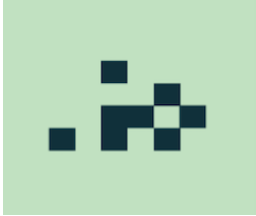
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Im Einzelhandel kann der BellaBot Kunden zu bestimmten Produkten führen, Waren innerhalb des Geschäfts liefern und dynamische Werbebotschaften auf seinem Display anzeigen [User Query]. Diese Fähigkeiten tragen dazu bei, die Kundenbindung zu erhöhen und das Einkaufserlebnis zu modernisieren. Insbesondere die Pro-Version des BellaBot hebt diese Fähigkeit durch einen großen Werbebildschirm und die Möglichkeit zur Anzeige maßgeschneiderter Werbeinhalte hervor.² Diese Entwicklung vom reinen Logistik-Assistenten hin zu einem aktiven Marketinginstrument ist bemerkenswert. Sie bedeutet, dass der Roboter nicht nur operative Kosten senken, sondern auch potenziell Einnahmen steigern kann. Dies erweitert die Attraktivität des BellaBot über die bloße betriebliche Effizienz hinaus und bietet ein stärkeres Argument für den Return on Investment (ROI) im Einzelhandels Umgebungen.

1.3. Assisted Living: Unterstützung und Wohlbefinden

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

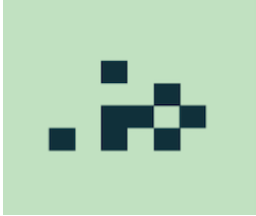
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



In Seniorenheimen und Einrichtungen für betreutes Wohnen unterstützt der BellaBot das Personal bei der Essensausgabe und Medikamentenlieferung, wodurch wertvolle Zeit für die direkte Pflege der Bewohner gewonnen wird [User Query]. Über diese logistischen Aufgaben hinaus bietet der BellaBot durch seine interaktiven Funktionen auch Unterhaltung und trägt so zum allgemeinen Wohlbefinden der Bewohner bei [User Query]. Die Erwähnung der "Unterhaltung" neben der Essens- und Medikamentenlieferung ist ein wichtiger Hinweis auf den ganzheitlichen Ansatz des BellaBot. Er ist nicht nur ein Hilfsmittel für logistische Prozesse, sondern auch ein Element, das zur emotionalen und sozialen Bereicherung beitragen kann. Dies spricht einen anderen Wert an als reine Effizienz und hebt das Potenzial des BellaBot für soziale Auswirkungen und ein verbessertes Wohlbefinden der Bewohner hervor, was eine entscheidende Überlegung für Pflegeeinrichtungen darstellt.

1.4. Autonome Navigation: Präzision und Sicherheit

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

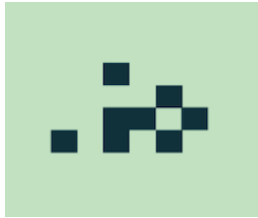
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Der BellaBot nutzt eine branchenexklusive Dual SLAM-Technologie, die sowohl Laser- als auch visuelle SLAM-Positionierung und -Navigation unterstützt.⁴ Diese Kombination ermöglicht eine präzise und zuverlässige Navigation in komplexen und dynamischen Umgebungen. Die Dual SLAM-Technologie ist ein entscheidender Wettbewerbsvorteil, da sie eine überlegene Zuverlässigkeit in unvorhersehbaren Szenarien bietet. Während ein einzelnes SLAM-System anfällig für spezifische Herausforderungen sein kann (z.B. Beleuchtungswechsel bei VSLAM oder dynamische Umgebungen bei Lidar), bietet die Kombination Redundanz und die Fähigkeit, sich an eine breitere Palette von Szenarien anzupassen, was die Betriebszeit und die Effizienz für den Kunden maximiert.

Für höchste Sicherheit ist der BellaBot mit fortschrittlichen 3D-Sensoren und einem neuen modularen Chassis ausgestattet. Er kann Hindernisse aus jedem Winkel erkennen und stoppen, bevor er sich dann entfernt.⁴ Die 3 RGBD-Tiefenkameras des BellaBot bieten eine starke dreidimensionale Wahrnehmung, die eine genaue Erkennung und ein Anhalten bei Hindernissen mit einer Reaktionszeit

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

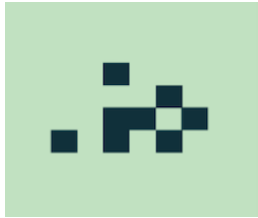
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



von nur 0,5 Sekunden ermöglicht.⁴ Die Hinderniserkennungsfrequenz beträgt bis zu 5400 Mal pro Minute, der frontale Erfassungswinkel liegt bei bis zu 192,64°, und der frontale Erfassungsbereich übersteigt 10 Meter.⁴ Die minimale Höhe für die Objekterkennung beträgt 2 cm.⁵ Diese detaillierten Spezifikationen der 3D-Hindernisvermeidung unterstreichen ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit im Betrieb. Eine solch umfassende und schnelle Erkennung minimiert das Risiko von Kollisionen mit Menschen oder Objekten, was für den reibungslosen Betrieb in belebten Umgebungen wie Restaurants und Einzelhandelsgeschäften von entscheidender Bedeutung ist und das Vertrauen der Nutzer in den Roboter stärkt.

1.5. Mensch-Roboter-Interaktion: Einzigartiges Erlebnis

Mit seinem freundlichen Katzen-Design, intelligenten Gesichtsausdrücken, Sprachfunktionen und einem interaktiven Touchscreen bietet der BellaBot eine beispiellose Benutzererfahrung.¹ Die multimodale Interaktion, die Lichteffekte,

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

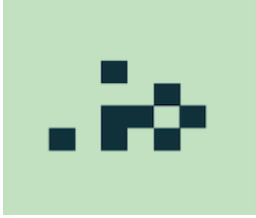
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Berührungsfeedback, Zeichenfunktionen und sogar Ohren-Berührungsinteraktionen umfasst, macht ihn zu einem charmanten und effektiven Kommunikationspartner.² Die wiederholte Betonung des "freundlichen Katzen-Designs", des "bionischen Designs" und der "intelligenten Ausdrücke" geht über reine Ästhetik hinaus. In Dienstleistungsbereichen ist die Akzeptanz durch den Menschen entscheidend. Ein sympathisches, nicht bedrohliches Design fördert die Interaktion und reduziert die Hemmschwelle, was direkt zu einer besseren Kundenbindung und einem positiveren Umfeld führt. Die Multimodalität (Sprache, Licht, Berührung) verstärkt diese Interaktion und macht den Roboter intuitiver und ansprechender. Diese Designphilosophie adressiert direkt das menschliche Element des Service und stellt sicher, dass der Roboter als eine Bereicherung und nicht als ein Ersatz wahrgenommen wird, wodurch eine positivere und engagiertere Atmosphäre gefördert wird.

2. Technische Spezifikationen: BellaBot im Detail

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

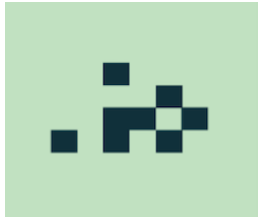
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Um einen umfassenden Überblick über die Leistungsfähigkeit des Pudu BellaBot und des BellaBot Pro zu geben, werden die detaillierten technischen Spezifikationen in der folgenden Tabelle zusammengefasst. Diese Darstellung ermöglicht es potenziellen Anwendern, die Merkmale beider Modelle schnell zu erfassen und die für ihre spezifischen Anforderungen am besten geeignete Option auszuwählen.

Merkmal	Pudu BellaBot	Pudu BellaBot Pro
Maschinenabmessungen (L x B x H)	565 x 537 x 1290 mm ¹	570 x 550 x 1290 mm ²
Maschinengewicht	55 kg ¹ (teilw. 59 kg ⁸)	55 kg ²
Materialien	ABS / Luftfahrt-Aluminiumlegierung ⁵	ABS / Luftfahrt-Aluminiumlegierung (impliziert)

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

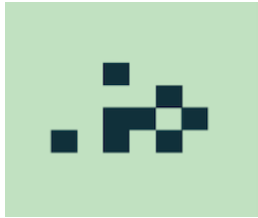
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Anzahl der Ablagen	4-lagig ¹	4-lagig (impliziert)
Ablagegröße	410 x 500 mm ¹	410 x 500 mm ²
Tragfähigkeit (Max.)	40 kg (10 kg/Ablage) ¹	40 kg (10 kg/Ablage) ²
Akkukapazität	25.2V/25.6Ah ¹	25.6 Ah ²
Akkulaufzeit (ohne Last)	12-24 Std. (austauschbar) ¹ / 13 Std. (ohne Last) ²	11 Std. (ohne Last) ²
Ladezeit	4.5 Std. ¹	4.5 Std. ²
Fahrgeschwindigkeit	0.5-1.2 m/s (einstellbar) ¹	0.2-1.2 m/s (einstellbar) ²
Steigungswinkel	≤ 5° ¹	≤ 5° (impliziert ähnlich)
Navigationsmethoden	Laser SLAM, Visueller SLAM, Marker Positioning ¹	VSLAM+Marker+Lidar SLAM ²
Minimale Durchfahrtbreite	0.7m (70 cm) ¹	0.65m (65 cm) ²

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

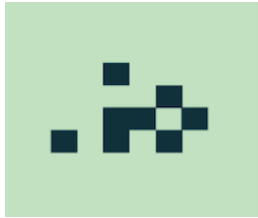
Sparkasse Münsterland-Ost:

Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Hinderniserkennung (Min. Objektgröße)	35mm x 50mm x 100mm ¹	N/A (impliziert ähnlich oder besser)
Hinderniserkennung (Frequenz)	Bis zu 5400 Mal/Minute ⁴	N/A (impliziert ähnlich oder besser)
Frontaler Erfassungswinkel	Bis zu 192.64° ⁴	N/A (impliziert ähnlich oder besser)
Frontaler Erfassungsbereich	Über 10m ⁴	N/A (impliziert ähnlich oder besser)
Reaktionszeit (Hindernis)	0.5 Sekunden ⁴	N/A (impliziert ähnlich oder besser)
Bildschirm	Touchscreen [User Query]	10.1-Zoll LCD & 18.5-Zoll LCD ²
Farben	Weiß ²	Weiß, Schwarz ²
Garantie	2 Jahre ¹	N/A (impliziert ähnlich)

Die geringfügigen Unterschiede in den Abmessungen und der

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

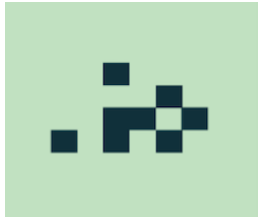
Sparkasse Münsterland-Ost:

Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



minimalen Durchfahrtsbreite zwischen dem BellaBot (70 cm) und dem BellaBot Pro (65 cm) ² deuten auf eine Optimierung für unterschiedliche Einsatzumgebungen hin. Eine geringere Durchfahrtsbreite des Pro-Modells könnte darauf hindeuten, dass es für engere Gänge oder dichter möblierte Umgebungen optimiert wurde, was im Einzelhandel oder in bestimmten Gastronomiebetrieben von Vorteil sein kann. Unternehmen sollten daher ihre physische Raumgestaltung berücksichtigen, wenn sie zwischen der Standard- und der Pro-Version wählen, da die Pro-Version in beengten Räumen eine größere Manövrierfähigkeit bieten könnte.

Des Weiteren fällt auf, dass die Akkulaufzeit des BellaBot Pro mit 11 Stunden (ohne Last) ² leicht reduziert ist im Vergleich zum Standard BellaBot, der bis zu 13 Stunden (ohne Last) erreichen kann ², obwohl beide Modelle die gleiche Akkukapazität von 25,6 Ah aufweisen.² Dies lässt sich darauf zurückführen, dass die zusätzlichen, leistungsintensiven Funktionen des Pro, insbesondere der größere Werbebildschirm und die erweiterte Sensorik wie Radar und zusätzliche Kameras ², einen höheren Energieverbrauch aufweisen. Obwohl beide Modelle von der Batteriewechseltechnologie

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

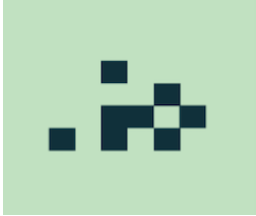
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



profitieren, sollten Unternehmen, die das Pro-Modell in Betracht ziehen, die etwas kürzere individuelle Laufzeit berücksichtigen, was möglicherweise häufigere Batteriewechsel oder strategischere Ladezeiten erfordert.

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

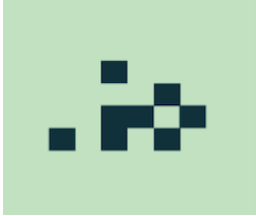
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

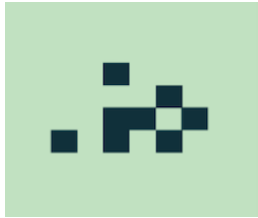
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



3. BellaBot Pro: Die erweiterte Dimension des Service

Die Pro-Version des BellaBot baut auf den Stärken des Standardmodells auf und bietet zusätzliche Funktionen, die ihn zu einem noch leistungsfähigeren Partner für anspruchsvolle Geschäftsumgebungen machen. Der BellaBot Pro ist eine gezielte Weiterentwicklung für Unternehmen, die über die reine Lieferfunktion hinausgehen und den Roboter als aktives Marketing- und Sicherheitsinstrument einsetzen möchten.

3.1. Visuelle Kommunikation & Werbung

Der BellaBot Pro verfügt über einen großen, integrierten Werbebildschirm, der aus einem 10,1-Zoll-LCD und einem 18,5-Zoll-LCD besteht.² Dieser Bildschirm kann maßgeschneiderte

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

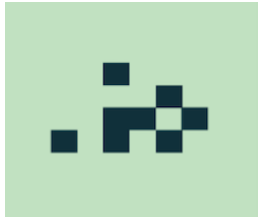
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Werbebotschaften und Inhalte anzeigen, um Kunden effektiv anzusprechen und das Markenerlebnis direkt am Point of Service zu verbessern. Dies ermöglicht es Unternehmen, ihre Produkte oder Dienstleistungen dynamisch zu bewerben und so das Potenzial für zusätzliche Einnahmen zu erschließen.

3.2. Verbesserte Sicherheit & Navigation

Die Pro-Version bietet eine "Omni-Sense Safety"-Lösung mit einer revolutionären Umgebungswahrnehmung. Sie ist mit zwei nach vorne gerichteten Kameras, drei RGBD-Sensoren und einem Radar ausgestattet, um eine vollständige Abdeckung der Vorderseite des Chassis zu gewährleisten.² Diese umfassende Sensorik verbessert die Fähigkeit des Roboters, Hindernisse frühzeitig und präzise zu erkennen. Zusätzlich projiziert die Funktion "Crosswalk Caution" Bodenmuster in der Nähe von Kreuzungen, um Fußgänger zu warnen und die Sicherheit an unübersichtlichen Stellen zu gewährleisten.² Das verbesserte VSLAM+ sorgt für eine noch präzisere Navigation

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

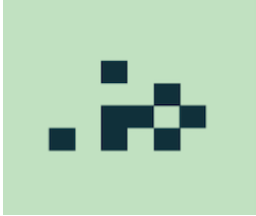
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



und effiziente Leistung in komplexen Umgebungen.³

3.3. Intelligente Funktionen

Der BellaBot Pro integriert weitere intelligente Funktionen, die den Service weiter optimieren. "Dish Recognition & Broadcast" ermöglicht es dem Roboter, Gerichte zu erkennen und deren Namen mit Details anzukündigen, was die Serviceeffizienz und das Kundenerlebnis verbessert.³ "Smart Tray Detection" erkennt präzise die Nutzung der Ablagen mit fortschrittlicher Technologie, was die Effizienz steigert und Serviceabläufe optimiert.³ Eine unabhängige Aufhängung in Automobilqualität sorgt für Fahrtstabilisierung und eine verbesserte Fahrstabilität um 50 %.⁴ Diese Funktionen erweitern den strategischen Anwendungsbereich des BellaBot Pro erheblich. Es ist eine gezielte Erweiterung, die den Pro als eine Premium-Lösung für Unternehmen positioniert, die maximale Kundenbindung, Sicherheit und betriebliche Raffinesse anstreben, was eine potenziell höhere

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

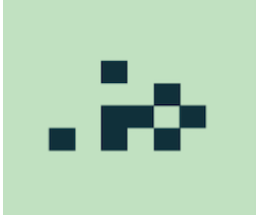
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Investition rechtfertigt.

4. Unschlagbare Vorteile für Ihr Geschäft

Der **Pudu BellaBot** bietet eine Reihe von Vorteilen, die sich direkt auf Ihre Geschäftsabläufe und Ihr Kundenerlebnis auswirken und ihn zu einer wertvollen Investition machen.

4.1. Effizienzsteigerung & Personalentlastung

Der **BellaBot** entlastet Ihre Mitarbeiter von repetitiven Transportaufgaben, wie dem Liefern von Speisen oder Waren, sodass diese sich auf höherwertige Interaktionen mit Kunden und komplexere Serviceleistungen konzentrieren können [User Query]. Mit einer Ladekapazität, die dem 2,5-fachen eines Menschen

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

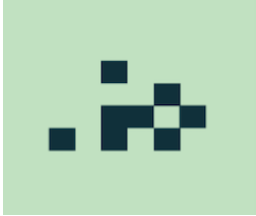
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



entspricht, kann der BellaBot Speisen an zwei Tische gleichzeitig liefern und so den Druck in Stoßzeiten effektiv reduzieren.⁶ Dies führt zu einer spürbaren Steigerung der betrieblichen Effizienz und einer optimierten Nutzung der Personalressourcen.

4.2. Verbessertes Kundenerlebnis & Moderne Atmosphäre

Sein freundliches Design und die interaktiven Funktionen schaffen eine moderne, positive und unvergessliche Atmosphäre für Ihre Kunden. Die Präsenz eines **Serviceroboters** kann das Image eines Unternehmens als innovativ und zukunftsorientiert stärken, was zu einer erhöhten Kundenzufriedenheit und -bindung führt.

4.3. Flexible Einsatzmöglichkeiten

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

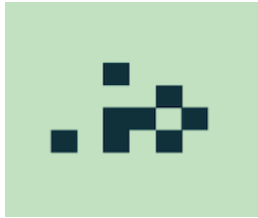
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Dank seiner fortschrittlichen Navigationssysteme und robusten Bauweise kann der **BellaBot** in einer Vielzahl von Umgebungen eingesetzt werden, von belebten Restaurants und Cafés bis hin zu komplexen Einzelhandelsflächen und Einrichtungen für betreutes Wohnen. Seine Anpassungsfähigkeit macht ihn zu einer vielseitigen Lösung für unterschiedliche Branchenanforderungen.

4.4. Höchste Sicherheit im Betrieb

Fortschrittliche Sensoren und Navigationssysteme gewährleisten einen sicheren Betrieb und minimieren das Risiko von Kollisionen mit Menschen oder Objekten.² Die umfassende 3D-Hindernisvermeidung und schnelle Reaktionszeiten tragen dazu bei, ein sicheres und reibungsloses Arbeitsumfeld zu gewährleisten, was für die Akzeptanz und Integration des Roboters entscheidend ist.

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

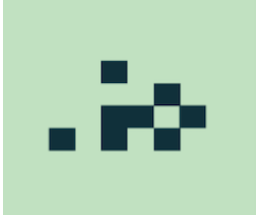
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



4.5. 24/7-Betrieb durch Batteriewechsel

Die innovative Power Exchange Technologie ermöglicht einen schnellen Batteriewechsel, wodurch der **BellaBot** rund um die Uhr einsatzbereit ist und Ausfallzeiten minimiert werden.⁴ Diese Technologie ist ein entscheidender Faktor für die Wirtschaftlichkeit und den Return on Investment des Roboters. Die Möglichkeit des kontinuierlichen Betriebs bedeutet maximale Verfügbarkeit des Roboters, was den ROI erheblich verbessert, da der Roboter kontinuierlich Wert schafft, anstatt während des Ladevorgangs unproduktiv zu sein. Dies adressiert direkt ein zentrales Anliegen von Unternehmen: die Maximierung der Anlagenauslastung.

5. Pudu Ökosystem: Pudu Scheduler & Pudu Cloud

Der BellaBot ist nicht nur ein Einzelgerät, sondern Teil eines

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

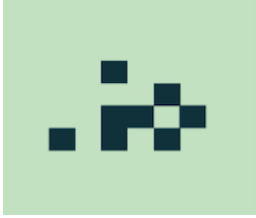
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



umfassenden Pudu-Ökosystems, das eine intelligente Flottenverwaltung und Cloud-basierte Dienste bietet, die für die Skalierbarkeit und einfache Verwaltung von Roboterflotten von hohem Wert sind.

5.1. PUDU SCHEDULER: Dezentrale Flottenkommunikation

PUDU SCHEDULER nutzt ein dezentrales, flexibles Ad-hoc-Netzwerk Kommunikationsschema. Bei diesem System kann jeder Roboter direkt mit jedem anderen Roboter im selben Netzwerk kommunizieren. Dies ermöglicht schnelle Berechnungen und Entscheidungen ohne einen zentralen Rechenknoten, der hohe Rechenleistung erfordert, und reduziert somit die Netzwerkanforderungen.⁴ Dieser Ansatz ähnelt der menschlichen Interaktion und ermöglicht eine effiziente Koordination großer Roboterflotten.

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

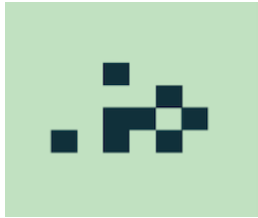
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



5.2. PUDU CLOUD: Intelligente Cloud-Dienste

Die PUDU CLOUD-Plattform bietet leistungsstarke Cloud-intelligente Dienste für Pudu-Roboter.⁴ Diese umfassen Funktionen wie Geschäftsmanagement, automatisierte Betriebsführung und Wartung, Datenerfassung und weitere Cloud-intelligente Dienste.⁴ Die Integration von PUDU SCHEDULER und PUDU CLOUD ist entscheidend für die Skalierbarkeit und einfache Verwaltung von Roboterflotten. Ein dezentrales System bedeutet, dass eine große Anzahl von Robotern effizient zusammenarbeiten kann, ohne Engpässe. Die Cloud-Plattform bietet zentrale Verwaltung, Datenanalyse und Fernwartung, was die Implementierung und den Betrieb einer Flotte erheblich vereinfacht und die Gesamtbetriebskosten für Unternehmen senkt. Dies macht den BellaBot zu einer praktikablen Lösung nicht nur für Einzelgeräteinstallationen, sondern auch für groß angelegte Automatisierungsprojekte, die für Unternehmen mit mehreren Standorten oder komplexen betrieblichen Anforderungen attraktiv sind.

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

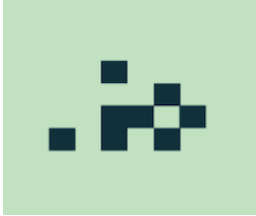
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



6. Ihr Weg zur intelligenten Automatisierung mit Autorobotics

[Autorobotics](#) ist Ihr kompetenter Partner für die Integration des **Pudu BellaBot** in Ihr Geschäft. Das Unternehmen begleitet Kunden von der Beratung bis zur Implementierung und darüber hinaus, um einen reibungslosen Übergang zur intelligenten Automatisierung zu gewährleisten.

6.1. Erfahren Sie mehr über den Pudu BellaBot

Für detaillierte Informationen über den Pudu BellaBot und seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten wird empfohlen, den ausführlichen Artikel von Autorobotics zu besuchen:

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

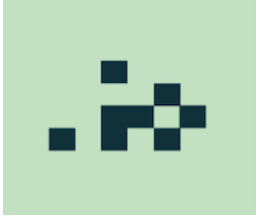
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



-
- <https://autorobotics.io/bellabot-liefer-und-kellnerroboter-im-eins-atz/>

6.2. Kontaktieren Sie Autorobotics

Für eine persönliche Beratung oder weitere Informationen steht Autorobotics gerne zur Verfügung. Die Bereitstellung mehrerer Kontaktkanäle signalisiert Kundenorientierung und Effizienz im Vertriebsprozess:

- **E-Mail:** Nicht im vorliegenden Material verfügbar
- **Mobil:** +49 (0) 176 232 609 68 ⁹
- **Social Media:**
 - [Instagram](#)
 - [Facebook](#)
 - [LinkedIn](#)

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

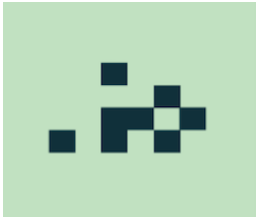
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



-
- [YouTube](#)

6.3. Vereinbaren Sie jetzt Ihren Beratungstermin

Nutzen Sie den [Online-Kalender](#), um bequem und unverbindlich einen Termin für ein Beratungsgespräch zu vereinbaren. Dieser direkte Buchungsweg senkt die Hürde für die Kontaktaufnahme und optimiert den Prozess für vielbeschäftigte Geschäftskunden:

- Online [Terminanfrage bei Autorobotics](#)

Dieses umfassende Angebot an Kontakt- und Planungsoptionen vereinfacht den Vertriebsstrichter und zeigt, dass Autorobotics Wert auf eine unkomplizierte Zusammenarbeit legt, was ein starkes Verkaufsargument für B2B-Kunden darstellt.

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

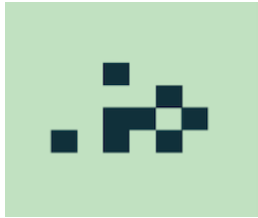
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



Referenzen

1. Pudu BellaBot Delivery Robot - AGC Catering Equipment, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.agcequipment.com.au/pudu-bellabot-delivery-robot>
2. BellaBot Pro - Products - PUDU, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.pudurobotics.com/en/products/bellabotpro>
3. Pudu Robotics | Advanced Robotic Solutions for Smart Automation, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.smart-dots.com/pudu>
4. BellaBot - Smart Delivery Robot-Pudu Robotics, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.pudurobotics.com/product/detail/bellabot>
5. BellaBot - The Intelligent Delivery Robot - Pudu Robotics, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.pudu.sg/products/bellabot/>
6. BellaBot Product Intro, Zugriff am August 7, 2025, https://ifact.com.my/pudu-robotics/assets/product-info/BellaBot_Product_Intro.pdf
7. Servierroboter | Schnepf GmbH, Zugriff am August 7, 2025, <https://www.schnepf.at/gastronomie-new/servierroboter-new/bellabot/>
8. Pudu BellaBot - ExlenTec - Pudu Roboter - ExlenTec, Zugriff am August 7, 2025, <https://robotics.exlente.com/bellabot.html>

Robcon GmbH: [Autorobotics](#)

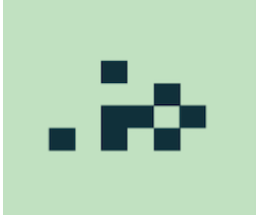
Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889



-
9. autorobotics.io - Innovative Serviceroboter für Ihr Unternehmen,
Zugriff am August 7, 2025, <https://autorobotics.io/>

Robcon GmbH: [Autorobotics](https://autorobotics.io/)

Kanalstr. 25 - Office -
D-48147 Münster

Antwerpener Str. 8
Showroom

Sparkasse Münsterland-Ost:

IBAN: Sparkasse Münsterland
DE16 4005 0150 0034 5045 14

BIC: WELADED1MST
Umsatzsteuer-ID: DE 361229889