Auswahl des geeigneten Robotertyps

**I. Logistik und Materialtransport (RelayRx / MiR100):**

**1. Benutzerfreundlichkeit (16% Gewichtung):**

* Der RelayRx erzielte eine Punktzahl von 10 im Vergleich zu 9 für den MiR100. Dieser Vorsprung in der Benutzerfreundlichkeit ist entscheidend, da eine intuitive und einfache Bedienung des Roboters die Effizienz erhöht und die Einarbeitungszeit für das Personal verringert.

**2. Datenschutz und Sicherheit (16% Gewichtung):**

* Im Bereich Datenschutz und Sicherheit übertraf der RelayRx den MiR100 mit einer Punktzahl von 9 zu 8. Dieser Vorteil ist besonders relevant in einem Arbeitsumfeld, das zunehmend von Datenschutzbedenken und der Notwendigkeit einer sicheren Handhabung sensibler Informationen geprägt ist.

RelayRx gewinnt in "Logistik und Materialtransport" knapp mit 853 Punkten gegenüber 841 Punkten für MiR100, dank seiner überlegenen Benutzerfreundlichkeit und Datenschutzmaßnahmen.

**II. Unterstützung bei täglichen Aufgaben (PuDu CC1 / HSR Toyota):**

**1. Datenschutz und Sicherheit (16% Gewichtung):**

* Der PuDu CC1 erhielt mit 10 Punkten eine perfekte Bewertung in Datenschutz und Sicherheit, während der HSR Toyota nur 6 Punkte erreichte. In einer Umgebung, in der Datenschutz und die sichere Handhabung von Informationen von höchster Bedeutung sind, stellt dies einen entscheidenden Vorteil dar.

**2. Schulungs- und Einführungsunterstützung (10% Gewichtung):**

* Der PuDu CC1 erzielte 9 Punkte in der Kategorie Schulungs- und Einführungsunterstützung, während der HSR Toyota keine Punkte erhielt. Dies deutet darauf hin, dass für den HSR Toyota entweder keine oder nur unzureichende Schulungs- und Einführungsressourcen zur Verfügung stehen, was die Implementierung und effektive Nutzung erheblich erschweren könnte.

Der PuDu CC1 übertrifft den HSR Toyota in der Gesamtpunktzahl mit 824 gegenüber 645 Punkten und gewinnt damit klar in der Kategorie "Unterstützung bei täglichen Aufgaben". Dies unterstreicht seine Überlegenheit in Schlüsselbereichen wie Benutzerfreundlichkeit und Datenschutz.

**III. Soziale Interaktion, Unterhaltung und Persönliche Betreuung (Pepper / ElliQ):**

**1. Benutzerfreundlichkeit (16% Gewichtung):**

* ElliQ erzielte mit 10 Punkten eine deutlich höhere Bewertung als Pepper, der 8 Punkte erreichte. Diese Überlegenheit in der Benutzerfreundlichkeit ist besonders relevant, da eine einfache und intuitive Bedienung die Akzeptanz und Effektivität des Roboters im täglichen Einsatz erhöht. In einem Bereich, der direkte Interaktion mit Benutzern erfordert, ist eine hohe Benutzerfreundlichkeit entscheidend für den Erfolg.

**2. Kosten (10% Gewichtung):**

* ElliQ erhielt in der Kategorie Kosten 9 Punkte im Vergleich zu 7 Punkten für Pepper. Dies zeigt, dass ElliQ in Bezug auf das Preis-Leistungs-Verhältnis vorteilhafter ist. Die geringeren Kosten können für Einrichtungen, die soziale Interaktions- und Betreuungsroboter implementieren möchten, ein entscheidender Faktor sein, besonders unter Berücksichtigung begrenzter Budgets in vielen Pflegeeinrichtungen.

**3. Datenschutz und Sicherheit (16% Gewichtung):**

* ElliQ erzielte mit 8 Punkten eine wesentlich höhere Bewertung im Vergleich zu nur 2 Punkten für Pepper. In einem Umfeld, in dem der Umgang mit persönlichen Daten und die Sicherheit der Interaktionen von größter Bedeutung sind, stellt dies einen entscheidenden Vorteil dar. ElliQs hohe Punktzahl deutet darauf hin, dass er robustere Sicherheitsmaßnahmen und Datenschutzfunktionen bietet.

ElliQ hat Pepper in den Schlüsselbereichen Benutzerfreundlichkeit, Kosten und Datenschutz/Sicherheit geschlagen und mit einer Gesamtpunktzahl von 844 zu 737 gewonnen. Dies war auf ElliQs überlegene Benutzerfreundlichkeit, besseres Preis-Leistungs-Verhältnis und stärkere Datenschutz- und Sicherheitsmaßnahmen zurückzuführen.

##############################################################

**I. Logistik und Materialtransport (RelayRx / MiR100):**

In der Kategorie "Logistik und Materialtransport" zwischen RelayRx und MiR100 ergibt sich ein deutliches Bild:

Der RelayRx zeichnet sich besonders in den beiden Schlüsselbereichen aus, die jeweils 16% der Gesamtpunktzahl ausmachen. Bei der Benutzerfreundlichkeit erzielte der RelayRx 10 Punkte im Vergleich zu den 9 Punkten des MiR100. Diese Überlegenheit ist von großer Bedeutung, da eine intuitive und einfache Bedienung des Roboters die Effizienz steigert und die Einarbeitungszeit für das Personal verkürzt. Ebenso übertraf der RelayRx den MiR100 im Bereich Datenschutz und Sicherheit mit einer Punktzahl von 9 zu 8.

Insgesamt gewinnt RelayRx knapp mit 853 Punkten gegenüber 841 Punkten für MiR100, was auf seine herausragende Benutzerfreundlichkeit und seine robusten Datenschutzmaßnahmen zurückzuführen ist.

**II. Unterstützung bei täglichen Aufgaben (PuDu CC1 / HSR Toyota):**  
Im Bereich "Unterstützung bei täglichen Aufgaben" zeigt sich ein deutlicher Vorsprung des PuDu CC1 gegenüber dem HSR Toyota:

Der PuDu CC1 erhielt in Datenschutz und Sicherheit die Höchstpunktzahl von 10, während der HSR Toyota lediglich 6 Punkte erreichte. In der Kategorie Schulungs- und Einführungsunterstützung erzielte der PuDu CC1 9 Punkte, während der HSR Toyota keine Punkte erhielt. Dies verleiht dem PuDu CC1 entscheidende Vorteile in beiden Kategorien.

In der Gesamtpunktzahl übertrifft der PuDu CC1 den HSR Toyota deutlich, mit 824 Punkten gegenüber 645 Punkten. Dies unterstreicht seine herausragende Leistung in Schlüsselbereichen wie Benutzerfreundlichkeit und Datenschutz.

**III. Soziale Interaktion, Unterhaltung und Persönliche Betreuung (Pepper / ElliQ):**

In Bezug auf soziale Interaktion, Unterhaltung und persönliche Betreuung ergibt sich folgendes Bild zwischen Pepper und ElliQ:

ElliQ erhielt in der Kategorie "Soziale Interaktion, Unterhaltung und Persönliche Betreuung" mit 8 Punkten eine wesentlich höhere Bewertung im Vergleich zu nur 2 Punkten für Pepper. Dies verleiht ElliQ in einem Umfeld, in dem der Umgang mit persönlichen Daten und die Sicherheit der Interaktionen von größter Bedeutung sind, einen entscheidenden Vorteil. ElliQs hohe Punktzahl deutet darauf hin, dass er robustere Sicherheitsmaßnahmen und Datenschutzfunktionen bietet.Formularbeginn

Insgesamt hat ElliQ Pepper in den Schlüsselbereichen Benutzerfreundlichkeit, Kosten und Datenschutz/Sicherheit geschlagen und mit einer Gesamtpunktzahl von 844 zu 737 gewonnen.