

<https://www.stepstone.de/jobs/energieingenieur-in?q=Energieingenieur%2Fin.> –
Das Datum des Zugriffes : 06.03.2024.

MENSCH-ZU-ROBOTER VERGLEICH IM DIENSTLEISTUNGSBEREICH

Станкевич М.А., Лазута В.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель Пужель Т.В.
Белорусский национальный технический университет

Die moderne Welt der Technologie ist eine Welt, in der digitale Innovation und Hochtechnologie eine Schlüsselrolle in unserem täglichen Leben spielen. Mit der Entwicklung der Informationstechnologie und des Internets haben wir unglaubliche Fortschritte in allen Bereichen unseres Lebens erlebt.

Eines der offensichtlichsten Beispiele für die Auswirkungen von Technologie auf die moderne Welt ist das Internet. Derzeit kann man mit nur wenigen Mausklicks oder Berührungen auf eine riesige Menge von Informationen auf einem Smartphone zugreifen. Dank dem Internet kann man aus der Ferne mit Freunden und Familie kommunizieren, verschiedene Waren und Dienstleistungen kaufen, neue Kenntnisse und Fähigkeiten erlernen.

Technologie hat auch unser tägliches Leben erheblich vereinfacht. Man kann mobile Apps verwenden, um Essen, Taxis und Tickets zu bestellen, Nachrichten zu sehen oder die Arbeitszeit zu organisieren. Smartphones, Laptops und Tablets helfen uns, immer in Kontakt zu bleiben und über alles auf dem Laufenden zu bleiben.

Dank der Entwicklung medizinischer Technologien ist die moderne Medizin zugänglicher und effizienter geworden. Neue Diagnostik- und Behandlungsmethoden helfen, Leben zu retten und Lebenserwartungen zu erhöhen. Die Technologie spielt auch eine wichtige Rolle in der wissenschaftlichen Forschung, da sie es Wissenschaftlern ermöglicht, Experimente durchzuführen und Daten mit unglaublicher Geschwindigkeit und Genauigkeit zu analysieren.

Roboterproduktion in Deutschland. Der Roboterbau in Deutschland ist einer der führenden Industriezweige des Landes. Deutschland ist bekannt für seine High-Tech- und Qualitätsroboter, die in verschiedenen Branchen wie Automobil, Medizin, Elektronik und anderen eingesetzt werden.

In Deutschland sind viele Unternehmen vertreten, die sich auf die Herstellung von Robotern und automatisierten Systemen spezialisiert haben. Unternehmen wie Wandelbots, Fruitcore Robotics, Robotise, Agile Robots, Daedalus und Enway sind nur einige der vielen Akteure in der deutschen Robotikproduktion. Sie

entwickeln und produzieren innovative Lösungen, die die Produktivität steigern, die Arbeitskosten senken und die Produktqualität verbessern.

Darüber hinaus entwickelt sich auch die Robotikforschung in Deutschland aktiv. Die Universitäten und wissenschaftlichen Institute des Landes entwickeln neue Technologien und Methoden zur Robotersteuerung.

Deutschland ist mit rund 230.000 Industrierobotern die am meisten automatisierte Wirtschaft in der Europäischen Union und belegt den fünften Platz der Welt.

Mensch-zu-Roboter-Vergleich in der Dienstleistungsbranche. Wenn man Menschen und Roboter im Dienstleistungssektor betrachtet, muss man mehrere Kriterien berücksichtigen:

Effizienz: Roboter können kontinuierlich arbeiten, was zu einer verbesserten Leistung und Effizienz führt. Und Menschen brauchen Pausen und Ruhezeiten.

Erhöhte Genauigkeit: Roboter wurden entwickelt, um Aufgaben mit höchster Präzision und Genauigkeit auszuführen, was eine gleichbleibende Qualität und weniger Fehler gewährleistet. Sie sind in der Lage, Aufgaben mit komplexen Teilen auszuführen, was sie ideal für die Herstellung komplexer Produkte und Komponenten macht. Dieses Maß an Genauigkeit ist in Branchen wie Elektronik- und Automobilproduktion von entscheidender Bedeutung.

Anpassungsfähigkeit: Menschen können sich an sich ändernde Anforderungen oder Situationen anpassen, während Roboter so programmiert sind, dass sie bestimmte Aufgaben erfüllen und Schwierigkeiten haben, sich an Veränderungen anzupassen.

Kosten: Die anfänglichen Kosten für die Einführung von Robotern können hoch sein, aber sie können auf lange Sicht kostengünstiger sein als die menschliche Arbeit.

Empathie und Kommunikation: Menschen haben die Fähigkeit, sich einzufühlen und die Emotionen der Kunden besser zu verstehen, was sie in Bereichen des Kundendienstes bevorzugter macht, in denen zwischenmenschliche Kommunikation erforderlich ist.

Flexibilität: Menschen können sich schnell an neue Situationen und Veränderungen anpassen, während Roboter in ihrer Flexibilität und Anpassungsfähigkeit beschränkt sein können.

Servicequalität: Abhängig von der spezifischen Situation und den Bedürfnissen des Kunden kann eine der Optionen (entweder Mensch oder Roboter) den besten Service bieten.

Im Allgemeinen hängt die Verwendung eines Menschen oder eines menschenähnlichen Roboters im Dienstleistungssektor von der spezifischen Aufgabe, den Anforderungen der Kunden und den Fähigkeiten des Unternehmens ab. Die Kombination beider Arten von Mitarbeitern kann auch eine effektive Lösung für die Optimierung von Serviceprozessen sein.

Es ist schwierig also, eine eindeutige Antwort auf die Frage zu geben, wer besser ist, weil sowohl Menschen als auch menschenähnliche Roboter ihre eigenen Stärken und Schwächen haben. Während menschenähnliche Roboter Menschen in Effizienz und Genauigkeit übertreffen können, haben Menschen die Flexibilität und emotionale Intelligenz, die Roboter noch nicht erreicht haben.

Beide Optionen haben ihre Vor- und Nachteile. Eine Person hat normalerweise Empathie, Intuition und die Fähigkeit, kreativ zu denken, was in einigen Bereichen von Dienstleistungen wie Beratung, Gesundheitswesen oder Kunst wichtig sein kann. Roboter können jedoch in Bereichen wie Fertigung, Wartung oder automatisierten Dienstleistungen verfügbar sein. In einigen Fällen kann die optimale Lösung eine Kombination aus beiden sein: die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Menschenähnliche Roboter können unser Leben in vielerlei Hinsicht vereinfachen. Sie können uns bei alltäglichen Aufgaben helfen, unsere Produktivität steigern und uns sogar in gefährlichen Umgebungen schützen. Aber es ist wichtig, ein Gleichgewicht zwischen dem Einsatz von Technologie und der Aufrechterhaltung menschlichen Kontakts in unserem täglichen Leben zu finden.

Roboter spielen eine große Rolle in der modernen Welt der Technologie. Sie sind zu einem festen Bestandteil unseres täglichen Lebens geworden und vereinfachen, verbessern viele Prozesse. Die Bedeutung von Robotern in unserer Gesellschaft kann nicht hoch genug eingeschätzt werden.

Erstens helfen uns Roboter dabei, verschiedene Aufgaben zu erledigen, die viel Aufwand und Zeit erfordern würden. Zum Beispiel werden Roboter bei der Herstellung von Autos, Computern, Haushaltsgeräten und anderen Gütern eingesetzt, wodurch sie die Produktion erhöhen und ihre Kosten senken können. Dies macht die Waren für die Verbraucher erschwinglicher.

Zweitens werden intelligente Roboter oft verwendet, um gefährliche Arbeiten durchzuführen, die das Leben und die Gesundheit von Menschen gefährden können. Zum Beispiel können sie Menschen auf Baustellen, in strahlungsanfälligen Gebieten oder in medizinischen Einrichtungen ersetzen. Auf diese Weise helfen Roboter, Risiken zu minimieren und die Sicherheit in verschiedenen Tätigkeitsbereichen zu gewährleisten.

Drittens tragen Roboter zur wirtschaftlichen Entwicklung und zur Schaffung neuer Arbeitsplätze bei. Die Prozessautomatisierung macht Unternehmen effizienter, was zu einer höheren Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit führt. Dies wiederum führt zur Schaffung neuer Arbeitsplätze im Zusammenhang mit dem Design, der Programmierung und der Wartung von Robotern.

Литература

1. Digitalisierung: 7 spannende Robotics-Start-ups aus Deutschland [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://bytesforbusiness.com/digitalisierung-7-spannende-robotics-start-ups-aus-deutschland/>. – Das Datum des Zugriffes : 04.03.2024.
2. Menschliche und künstliche Intelligenz [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://www.clickworker.de/kunden-blog/menschliche-und-kuenstliche-intelligenz-unterschiede-staerken-und-schwaechen-menschliche-ki/>. – Das Datum des Zugriffes : 02.03.2024.
3. Vor- und Nachteile von Robotern [Elektronische Ressource]. – Das Regime des Zugriffes : <https://barrazacarlos.com/de/vor-und-nachteile-von-robotern/>. – Das Datum des Zugriffes : 04.03.2024.

ERFOLGSBEDINGUNGEN EINES MANAGERS

Целуйко А.А.

Научный руководитель: ст. преподаватель Пужель Т.В.
Белорусский национальный технический университет

Jeder Manager strebt nach dem Erfolg. Für die öffentliche Anerkennung ist es sehr wichtig, in beruflichen Angelegenheiten hohe Ergebnisse zu erzielen. Die Tätigkeit eines Managers sollte im besten Fall immer effizient sein. Er sollte in der Lage sein, Ziele richtig zu setzen und Ressourcen zuzuweisen, um so schnell wie möglich Ergebnisse zu erzielen.

Um erfolgreich zu sein, muss man in der Lage sein, Menschen und Prozesse zu managen, eine gemeinsame Sprache mit Menschen zu finden, kreativ zu sein und mit Spaß zu arbeiten.

Kommunikationsfähigkeit ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für den Erfolg eines Managers. Er muss in der Lage sein, nicht nur mit seinen Untergebenen, sondern auch mit anderen interessierten Personen zu arbeiten. Der Manager muss Kompromisse eingehen können, Menschen für sich selbst gewinnen, einen Ansatz für jeden finden.

Eine weitere wichtige Voraussetzung ist, eine verantwortungsbewusste, aber gleichzeitig entschlossene Person zu sein. Ein erfolgreicher Manager muss in der Lage sein, Risiken abzuwägen, zu versuchen, sie zu minimieren, Informationen zu analysieren und mutige Entscheidungen zu treffen, aber immer unter Berücksichtigung der möglichen Konsequenzen.

Auch Eigenschaften wie Pünktlichkeit und Zuverlässigkeit sind wichtig. Es ist auch sehr wichtig für einen Manager, ein starkes Team zu haben, in dem alle