

Robotik in der Bibliothek: Studierende gewinnen Preis für Nao-Optimierung

Sechs Studierende optimieren den Bibliotheksroboter Nao in Ludwigshafen, um Effizienz in bibliothekarischen Dienstleistungen zu steigern.

Der Fortschritt in der Bibliothekswelt: Roboter als Helfer in Ludwigshafen

In einer zukunftsweisenden Initiative haben sechs Studierende der Ludwigshafener Hochschule für Wirtschaft und Gesellschaft den humanoiden Roboter Nao für den Einsatz in der Stadtbibliothek optimiert. Dieses Projekt, das im Rahmen des Masterstudiengangs „Wirtschaftsinformatik mit Schwerpunkt Data Science & Consulting“ durchgeführt wurde, zeigt auf, wie moderne Technologie die Bibliotheksarbeit revolutionieren kann.

Die Rolle von Nao in modernen Bibliotheken

Nao wurde darauf trainiert, bibliothekarische Dienstleistungen zu unterstützen und so die Effizienz und Verfügbarkeit dieser Services zu steigern. Die Studierenden haben sich speziell auf die Medienberatung konzentriert und Nao mit der Bibliothekssoftware Bibliotheca sowie der KI ChatGPT verknüpft. Durch diese Anpassungen ist Nao in der Lage, den Besuchern Informationen über die Verfügbarkeit und den Standort von Medien zu geben.

Wichtige Auszeichnung und Anerkennung

Für ihre innovative Arbeit wurde das Team mit dem „Team Award Information Professionals“ (TIP) ausgezeichnet, der jährlich vergeben wird und für den sich die Gruppe aufgrund ihrer bemerkenswerten Ergebnisse beworben hat. Diese Auszeichnung wird nicht nur von Fachzeitschriften, sondern auch von Konferenzen im Bereich der Informations- und Bibliothekswissenschaften geehrt, was die Bedeutung dieser Errungenschaft weiter unterstreicht. Als Belohnung für ihre Mühen erhielten die Studierenden eine Prämie von 800 Euro.

Die Bedeutung der Robotertechnologie in der Bibliothekslandschaft

Die Implementierung von Robotern in Bibliotheken ist ein wachsender Trend, der die Art und Weise, wie Informationen bereitgestellt werden, nachhaltig verändern könnte. Durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz können Bibliotheken nicht nur effizienter arbeiten, sondern auch ein moderneres und benutzerfreundlicheres Erlebnis für ihre Besucher schaffen. Die Fortschritte, die Nao in dieser Einrichtung demonstriert, sind ein Beispiel dafür, wie technologischer Fortschritt dazu beiträgt, die Zugänglichkeit und die Qualität von Dienstleistungen in der öffentlichen Literatur zu verbessern.

Fazit

Die optimierte Nutzung von Nao in der Ludwigshafener Stadtbibliothek steht nicht nur für den Erfolg der beteiligten Studierenden, sondern auch für eine neue Ära in der Bibliotheksarbeit. Die Synergie zwischen Mensch und Maschine hat das Potenzial, die Bibliothekslandschaft grundlegend zu verändern und stellt sicher, dass Bibliotheken ihre wertvollen Funktionen in der Gemeinschaft auch in Zukunft erfüllen können.

- **NAG**

Details

Besuchen Sie uns auf: n-ag.de