

Verbesserung der finanziellen Leistung der Unternehmen bei, sondern schafft auch einen positiven sozialen und ökologischen Fußabdruck, der sich positiv auf die Gesellschaft und die Umwelt auswirkt.

O. Matusenko
О.О. Матусенко
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Е.Г. Саликова

METHODEN DER EINSETZUNG INTELLIGENTER TECHNOLOGIEN IN DIE STÄDTISCHE INFRASTRUKTUR AM BEISPIEL VON SINGAPUR UND MINSK

Способы внедрения умных технологий в городскую инфраструктуру на примере Сингапура и Минска

Die Einsetzung intelligenter Technologien wird zu einem Schlüsselfaktor für das Wirtschaftswachstum und die Verbesserung der Lebensqualität in modernen Städten. Singapur und Minsk zeigen trotz einiger Unterschiede aktive Schritte in dieser Richtung. Das Ziel der Studie ist: die Ansätze dieser beiden Städte zur Anwendung intelligenter Technologien zu vergleichen, ihre Stärken und Schwächen zu identifizieren und die Aussichten für die weitere Entwicklung zu bewerten.

Singapur ist bekannt für seinen ehrgeizigen Ansatz, eine intelligente Stadt auf globaler Ebene zu schaffen. Die wichtigsten Aspekte seiner Strategie sind:

- Zentralisierte Planung: Die Regierung spielt eine führende Rolle bei der Koordinierung der Bemühungen verschiedener Organisationen. Es wurde ein spezielles nationales Zentrum für die Koordinierung der Einsetzung intelligenter Technologien eingerichtet.

- Infrastrukturinvestitionen: Umfangreiche Investitionen in die digitale Infrastruktur, einschließlich 5G-Netzwerke, IoT-Sensoren und künstlicher Intelligenz.

- Fokus auf Daten: Singapur sammelt und analysiert aktiv Daten aus verschiedenen Quellen, um die Infrastruktur und Dienstleistungen der Stadt zu optimieren.

- «Smart Nation» Initiative: Eine umfassende nationale Strategie, die alle Bereiche des Lebens der Stadt abdeckt.

Minsk zeigt einen schrittweisen Ansatz zur Einsetzung intelligenter Technologien. Dies liegt an vielen Faktoren, einschließlich wirtschaftlicher Möglichkeiten, politischer Ausrichtung, technologischer Ebene. Zu den wichtigsten Strategien gehören derzeit:

- Pilotprojekte: Die Einführung intelligenter Technologien erfolgt durch Pilotprojekte in bestimmten Stadtgebieten.

- Integration bestehender Systeme: Der Schwerpunkt liegt auf der Integration bestehender Systeme und Infrastrukturen mit neuen Technologien.

- Unterstützung lokaler Startups und innovativer Unternehmen.

So zeigt Singapur einen größeren und koordinierten Ansatz, der sich auf die globale Wettbewerbsfähigkeit konzentriert. Minsk konzentriert sich jedoch auf die schrittweise Integration intelligenter Technologien in die bestehende Infrastruktur.

Betrachten wir Beispiele für die Einsetzung intelligenter Technologien. In Singapur umfasst das intelligente Transportmanagementsystem intelligente Echtzeit-Steuerungssysteme, die den Verkehr von Autos und öffentlichen Verkehrsmitteln optimieren. In Minsk wird die Entwicklung solcher Systeme in einem kleineren Maßstab durchgeführt. Die Kosten fließen hauptsächlich in ein Videoüberwachungssystem, um die Sicherheit in der Stadt zu gewährleisten. Sowohl in Singapur als auch in Minsk ist intelligente Beleuchtung im Einsatz – eine energieeffiziente Straßenbeleuchtung, die je nach Tageszeit und Verkehrsintensität einstellbar ist, aber in der Hauptstadt von Belarus sind bisher nur einige Bereiche der Stadt für sie vorgesehen. Singapur entwickelt aktiv ein intelligentes Abfallmanagementsystem, das die Sammlung und Verarbeitung optimiert. Darüber hinaus investiert es in die elektronische Gesundheitsversorgung, indem es online Zugang zu Gesundheitsdiensten eröffnet.

Fazit: Beide Städte führen je nach Möglichkeiten und Prioritäten intelligente Technologien ein und haben ein beträchtliches Entwicklungspotenzial. Für Singapur besteht die Hauptaufgabe darin, ein Gleichgewicht zwischen Innovation und Datenschutz zu halten. Für Minsk – die Beschleunigung des Implementierungstempos und die Stärkung der Koordinierung zwischen den Organisationen. Für beide Städte bleiben die Entwicklung des Humankapitals und die Ausbildung von Spezialisten für intelligente Technologien wichtige Faktoren.

E. Meshkova, M. Zaharchuk

Е.В. Мешкова, М.Н. Захарчук

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель А.А. Босак

AKTUELLE TRENDS IN DER ENTWICKLUNG DER E-COMMERCE-LOGISTIK

Современные тенденции развития логистики E-commerce

Die digitale Transformation hat die globale Wirtschaftslandschaft grundlegend verändert, und der elektronische Handel ist einer der dynamischsten Segmente geworden. Belarus folgt den weltweiten Trends und entwickelt den Online-Handel aktiv. Trotz des offensichtlichen Wachstums steht dieser Markt vor einer Reihe spezifischer Herausforderungen, die sowohl durch interne als auch externe Faktoren bedingt sind. Ziel dieser Studie ist es, den aktuellen Stand des E-Commerce und der Logistik in Belarus zu