

## DIE SPIEGELSTADT: DIE AUSSICHT AUF DIE ZUKUNFT

Уласевич Н.С.

Научный руководитель: ст. преподаватель Гасова О.В.  
Белорусский национальный технический университет

Die Spiegelstadt (auch bekannt als „The Line“) ist ein einzigartiger Architekturkomplex in der Provinz Hail in Saudi-Arabien. Die Stadt ist ein modernes architektonisches Wunderwerk, das aus Gebäuden besteht, die mit Spiegelplatten bedeckt sind. Diese Platten widerspiegeln die umliegende Landschaft und machen den Eindruck von Schwerelosigkeit und Durchsichtigkeit. Die Stadt ist eine Mischung aus modernem Design, traditioneller Architektur und innovativer Technologie, was sie attraktiv für Besucher aus aller Welt macht.

Das Konzept der Spiegelstadt basiert auf der Idee der Reflexion und Brechung der umgebenden Welt, wodurch der Eindruck von Schwerelosigkeit und Durchsichtigkeit entsteht. Die Architekten möchten einen einzigartigen Raum schaffen, der nicht nur funktional, sondern auch ästhetisch ansprechend ist und bei den Besuchern Interesse und Bewunderung weckt. Beim Bau der Stadt werden traditionelle Elemente der saudischen Architektur wie gewölbte Formen, Muster und Ornamente verwendet. Außerdem führen die Architekten moderne Technologien und Innovationen wie Spiegelplatten und geometrische Formen ein, um ein wunderbares Bild der Stadt zu schaffen [1].

Die Architektur und das Design der Spiegelstadt zeichnen sich durch Innovation, Kühnheit und Originalität aus. Die Hauptmerkmale der Architektur und des Designs dieses Projekts sind:

1. Spiegelflächen. Eines der Hauptmerkmale der Spiegelstadt sind Spiegelflächen, die die Umgebung reflektieren und so den Effekt von Schwerelosigkeit und Durchsichtigkeit erzeugen. Dies verleiht der Stadt ein einzigartiges Aussehen und macht sie wirklich beeindruckend.

2. Geometrische Formen. Die Architektur der Spiegelstadt basiert oft auf geometrischen Formen wie Kreisen, Dreiecken und anderen abstrakten Formen. Diese Formen schaffen interessante Kompositionen und spielen mit der Perspektive, wodurch architektonischen Objekten Tiefe und Dimension verliehen werden.

3. Lichteffekte. Bei der Gestaltung der Spiegelstadt werden aktiv Lichteffekte eingesetzt, die ihre Einzigartigkeit und Schönheit betonen. Besonders eindrucksvoll werden nächtliche Ausblicke auf die Stadt, wenn verspiegelte Flächen das Licht der Laternen reflektieren und eine magische Atmosphäre schaffen.

4. Innovative Materialien. Die Architekten der Spiegelstadt verwenden innovative Materialien wie Glas, Metall, Kunststoff und Verbundwerkstoffe, um moderne und einzigartige Designs zu schaffen. Diese Materialien sind äußerst

langlebig, resistent gegen Umwelteinflüsse und ermöglichen die Verwirklichung der kühnsten architektonischen Ideen.

5. Funktionalität und Komfort. Trotz ihres ungewöhnlichen Charakters ist die Architektur der Spiegelstadt auch darauf ausgerichtet, einen komfortablen Raum für Bewohner und Besucher zu schaffen. Die Innenräume der Stadt sind unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der Menschen organisiert und bieten Komfort und Funktionalität.

Insgesamt stellen Architektur und Design der Spiegelstadt eine Kombination aus Innovation, Tradition und Kreativität dar und schaffen einen einzigartigen Raum, der inspiriert und durch seine Originalität beeindruckt.

Funktionale Bedeutung der Spiegelstadt besteht darin, einen modernen und komfortablen Raum zu schaffen, in dem Leben, Arbeit, Freizeit und kulturelle Veranstaltungen kombiniert werden und allen Bewohnern ein reiches und interessantes Leben geboten wird. Hier sind die wichtigsten funktionalen Elemente der Spiegelstadt:

1. Wohngebiet. Die Spiegelstadt verfügt über Wohnkomplexe, die moderne Apartments, Penthäuser und Stadthäuser umfassen. Wohngebäude werden nach dem Konzept der Stadt mit Spiegelflächen und innovativen Materialien gestaltet.

2. Kommerzielle Einrichtungen. Die Stadt verfügt über zahlreiche Einkaufszentren, Restaurants, Cafes, Geschäfte und Büros. Die kommerziellen Einrichtungen der Spiegelstadt schaffen eine einzigartige Atmosphäre für Shopping, Freizeit und Geschäftstreffen [2].

3. Freizeitangebote. Die Spiegelstadt bietet eine Vielzahl von Unterhaltungsmöglichkeiten wie Kinos, Bowlingbahnen, Spielbereiche, Sportanlagen und Kinderspielplätze. Diese Einrichtungen sollen den Bewohnern und Besuchern der Stadt vielfältige Freizeit- und Unterhaltungsmöglichkeiten bieten.

4. Kulturzentren. Die Spiegelstadt verfügt auch über Kulturzentren, Museen, Ausstellungshallen und Theater, in denen Ausstellungen, Konzerte, Theateraufführungen und andere kulturelle Veranstaltungen stattfinden. Diese Objekte tragen zur Entwicklung des kulturellen Lebens der Stadt bei.

5. Infrastruktur. Die Spiegelstadt verfügt über eine ausgebaute Infrastruktur, einschließlich öffentlicher Verkehrsmittel, Erholungsgebiete und Grünflächen. Die Infrastruktur der Stadt ermöglicht eine schnelle Fortbewegung von einem Ort zum anderen.

The Line kann aus mehreren Gründen den Tourismus und die saudi-arabische Wirtschaft beeinflussen:

6. Tourismus: Die Spiegelstadt ist eine einzigartige architektonische Stätte, die die Aufmerksamkeit von Touristen aus aller Welt auf sich zieht. Dieses innovative Bauwerk wird zu einer der wichtigsten Touristenattraktionen in Saudi-Arabien und lockt Menschen dazu, diese erstaunliche Stadt zu besichtigen und zu besuchen.

7. Wirtschaft: Die Entstehung der Spiegelstadt wird neue Arbeitsplätze schaffen und regt die Entwicklung der Bauindustrie in Saudi-Arabien an. Auch trägt der durch dieses Projekt angezogene Touristenstrom zur Entwicklung des Hotelgewerbes, der Gastronomie, des Handels und anderer Branchen bei.

8. Innovation: Die Spiegelstadt ist ein Symbol für Innovation und fortschrittliche Technologie im Bauwesen. Ihre Gründung fördert die Entwicklung von High-Tech-Prozessen und zieht die Aufmerksamkeit von Investoren und Spezialisten aus verschiedenen Bereichen auf sich.

9. Werbung für Saudi-Arabien: Die Spiegelstadt kann zum Markenzeichen Saudi-Arabiens werden, die Aufmerksamkeit der Weltgemeinschaft auf das Land lenken und sein Potenzial in den Bereichen Innovation, Architektur und Tourismus zeigen [3].

Die Spiegelstadt in Saudi-Arabien ist ein einmaliges Architekturprojekt von großer Bedeutung und Einzigartigkeit. Die Spiegelstadt ist ein Symbol für Innovation und fortschrittliche Technologien im Bauwesen. Ihr einzigartiges Design und die Verwendung moderner Materialien und Technologien machen die Stadt zu einem herausragenden Stück Architektur. Darüber hinaus verfügt die Spiegelstadt aufgrund ihres einzigartigen Aussehens und faszinierenden Designs über ein enormes touristisches Potenzial. Sie wird die Aufmerksamkeit von Touristen aus der ganzen Welt auf sich ziehen und zu einer der wichtigsten Touristenattraktionen in Saudi-Arabien werden. Der Bau und Betrieb der Stadt wird zur Entwicklung der saudi-arabischen Wirtschaft beitragen, neue Arbeitsplätze schaffen und die Entwicklung der Bauindustrie fördern. Dabei zieht das alles Investitionen an. Die Spiegelstadt kann zum Symbol des modernen und innovativen Saudi-Arabiens werden, die Aufmerksamkeit der Weltgemeinschaft auf das Land lenken und seine Werbung als Touristenziel und Innovationszentrum fördern. Die Stadt ist ein einzigartig architektonischer Ort, der weltweit ihresgleichen sucht. Somit ist the Line in Saudi-Arabien nicht nur ein architektonisches Wunderwerk, sondern auch ein Hauptelement für die Entwicklung des Tourismus, der Wirtschaft und des Images des Landes und unterstreicht dessen Innovationspotenzial und Attraktivität für die Weltgemeinschaft [4].

## Литература

1. Линия (Саудовская Аравия). - Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Линия\\_\(Саудовская\\_Аравия\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Линия_(Саудовская_Аравия)) - Дата доступа: 23.03.2024.

2. Зеркальный город. Новый мегаполис может стать смертельной ловушкой для миллиардов птиц. - Режим доступа: <https://focus.ua/worldfun/614294-zerkalnyy-gorod-novyy-megapolis-mozhet-stat-smertelnoy-lovushkoy-dlya-miliardov-ptic> - Дата доступа: 23.03.2024.

3. Сказка или реальность: футуристический зеркальный город в Саудовской Аравии. - Режим доступа: <https://www.atorus.ru/node/50099> – Дата доступа: 23.03.2024.

4. В Саудовской Аравии построят зеркальный небоскреб. – Режим доступа: <https://34travel.me/post/saudovskaya-aravia-zerkalnyy-neboskreb> – Дата доступа: 23.03.2024.

## 中方向物流发展的前景

Салаш А.Д.

Научный руководитель: преподаватель-стажер Дубовик П.В.  
Белорусский национальный технический университет

Китайский язык является одним из самых распространенных в мире и имеет большое значение для логистических компаний. Белорусские компании с каждым днем все больше и больше наращивают перевозки с Китаем. Так, за 2022 и 2023 объем автомобильных перевозок грузов с Китаем увеличился примерно в 18 раз, что превышает все возможные ожидания экспертов [1].

С каждым годом Китай становится все более значительным игроком на мировом рынке, многие логистические компании не только из Беларуси, но и со всего мира стремятся к сотрудничеству, следственно, учитывая тенденцию на развитие логистики в китайском направлении, знание китайского языка является весьма ценным преимуществом для белорусских логистов.

На данный момент многие логисты со знанием английского языка становятся менее востребованными в связи с расширением интересов Китая, в сферу которых входит и Республика Беларусь. Однако знание китайского языка, напротив, открывает широкие перспективы и позволяет специалисту стать одним из самых востребованных кадров на рынке труда.

Однако важно понимать, что китайская культура и бизнес-политика во многом отличаются от европейской, поэтому логисту важно знать не только язык, но и культурные особенности страны, с которой сотрудничает компания. Например, логист должен знать, что в Китае необычная налоговая система с достаточно высокими ставками, поэтому для успешного ведения бизнеса необходимо иметь хорошего бухгалтера, чтобы проще решать налоговые вопросы. Также в Китае множество бюрократических процедур, которые могут затруднять и замедлять многие процессы.