



## NAME

**Dr. Thomas Kunze**

## TITLE

Landesbeauftragter der Konrad-Adenauer-Stiftung für die Russische Föderation

Dr. Kunze has been a part of the Konrad Adenauer Foundation Since 2002: regional representative for Central Asia based in Tashkent (2002–2005 and 2010–2019), head of the Europe / North America department at the Foundation's headquarters in Berlin (2007–2010) and head of the Representative Office in Moscow as well as country representative for the Russian Federation (2005–2007 and since 2019).

**Доктор Томас Кунце**

Доктор Кунце является сотрудником Фонда им. Конрада Аденауэра с 2002 года: Региональный уполномоченный представитель Фонда им. Конрада Аденауэра по Центральной Азии, Ташкент (2002–2005 и 2010–2019), руководитель отдела по странам Европы и Северной Америки в штаб-квартире Фонда им. Конрада Аденауэра в Берлине (2007–2010) и руководитель Представительства Фонда им. Конрада Аденауэра и уполномоченный по Российской Федерации (2005–2007 и с 2019 по наст. время).

## EN

**Dear Colleagues!**

The world is changing rapidly, and technological advances in recent decades are inevitably linked to this. This is especially true in the field of digitalization and information technology. And, as always in history, there are unprecedented opportunities for those nations and states that are capable of recognizing and promoting the importance of technological development at an early stage. On the other hand, states that do not use and do not apply new knowledge, no matter how strong and powerful they may be, inevitably lag behind by several decades.

The next decades will be pioneering for the development of artificial intelligence.

The size of the global market for artificial intelligence in 2020 is estimated at a record increase — US\$57.4 billion due to the introduction of AI technologies in various industries. This exponentially affects the demand for specialists in the field of AI and, in these realities, the training of specialists in the field of artificial intelligence becomes the main direction for the development of education for all sectors of the transforming world economy.

Countries that fail to catch up with this development will inevitably lag behind both economically and geopolitically. Artificial intelligence will be one of the critical areas of the future. Germany and the Russian Federation have the necessary basic prerequisites for research and further development of artificial intelligence.

Therefore, constructive cooperation between our countries — Russia and Germany — must be prepared today. The example of the aircraft manufacturer Airbus, primarily the Franco-German cooperation project, shows what benefits such intergovernmental cooperation can bring. Alone, every European aviation company would be inferior to the then Boeing group, but the pooling of capital and knowledge created a competitive company that in a very short time became a world leader. What was successful in aviation at the time could be replicated in artificial intelligence.

Interstate cooperation provides an opportunity to pool capital, knowledge, information, and markets.

**Dr. Thomas Kunze**

Head of Representative Office and Representative for the Russian Federation

## DE

**Liebe Kolleginnen und Kollegen!**

Die Welt verändert sich rasant und der technologische Fortschritt der letzten Jahrzehnte ist unweigerlich damit verbunden. Dies gilt insbesondere im Bereich der Digitalisierung und Informationstechnologie. Und wie immer in der Geschichte gibt es beispiellose Möglichkeiten für jene Nationen und Staaten, die in der Lage sind, die Bedeutung der technologischen Entwicklung frühzeitig zu erkennen und zu fördern. Auf der anderen Seite bleiben Staaten, die kein neues Wissen nutzen und nicht anwenden, egal wie stark und mächtig sie auch sein mögen, unweigerlich um mehrere Jahrzehnte zurück.

Die nächsten Jahrzehnte werden wegweisend für die Entwicklung der künstlichen Intelligenz sein.

Für die Größe des globalen Marktes für Künstliche Intelligenz (KI) im Jahr 2021 wird, aufgrund der Einführung von KI-Technologien in verschiedenen Branchen, mit einem Rekordanstieg gerechnet — 57,4 Milliarden US-Dollar. Dies wirkt sich exponentiell auf die Nachfrage von Spezialisten auf dem Gebiet der KI aus. Unter diesen Umständen entwickelt sich die Ausbildung von Spezialisten auf dem Gebiet der KI zu einem Schwerpunkt der Bildung, mit Folgen für alle Sektoren der sich wandelnden Weltwirtschaft.

Länder, die mit dieser Entwicklung nicht Schritt halten können, werden sowohl wirtschaftlich als auch geopolitisch unweigerlich zurückbleiben. Künstliche Intelligenz wird einer der entscheidenden Bereiche der Zukunft sein. Deutschland und die Russische Föderation verfügen über die notwendigen Grundvoraussetzungen für die Erforschung und Weiterentwicklung der künstlichen Intelligenz.

Daher muss heute eine konstruktive Zusammenarbeit zwischen unseren Ländern — Russland und Deutschland — vorbereitet werden. Das Beispiel des Flugzeugherstellers Airbus, eines vor allem deutsch-französischen Kooperationsprojekts, zeigt, welche Vorteile eine solche zwischenstaatliche Zusammenarbeit bringen kann. Alleine wäre jedes europäische Luftfahrtunternehmen der damaligen Boeing-Gruppe unterlegen gewesen, aber die Bündelung von Kapital und Wissen schuf ein wettbewerbsfähiges Unternehmen, das in kürzester Zeit weltweit führend wurde. Was damals in der Luftfahrt erfolgreich war, konnte im Bereich der KI wiederholt werden.

Die zwischenstaatliche Zusammenarbeit bietet die Möglichkeit, Kapital, Wissen, Informationen und Märkte zu bündeln.

**Dr. Thomas Kunze**

Landesbeauftragter der Konrad-Adenauer-Stiftung für die Russische Föderation

## RU

**Уважаемые коллеги!**

Мир быстро меняется, и с этим неизбежно связаны технологические достижения последних десятилетий. Это особенно актуально в области цифровизации и информационных технологий. И, как всегда в истории, существуют беспрецедентные возможности для тех наций и государств, которые способны признавать и пропагандировать важность технологического развития на ранней стадии. С другой стороны, государства, которые не используют и не применяют новые знания, какими бы сильными и мощными они ни были, неизбежно отстают на несколько десятилетий.

Следующие десятилетия будут пионерскими для развития искусственного интеллекта.

Размер мирового рынка искусственного интеллекта в 2020 г. оценивается в рекордный прирост — \$57,4 млрд. долларов за счет внедрения технологий AI в разных отраслях. Это экспонентно сказывается на запрос специалистов в сфере AI и, в этих реалиях подготовка специалистов в сфере искусственного интеллекта становится главным направлением для развития образования для всех отраслей трансформируемой мировой экономики.

Страны, которые не смогут догнать это развитие, неизбежно будут отставать как в экономическом, так и в геополитическом плане. Одной из решающих областей будущего будет искусственный интеллект. Германия и Российская Федерация имеют необходимые базовые предпосылки для исследований и дальнейшего развития искусственного интеллекта.

Поэтому конструктивное сотрудничество между нашими странами — Россией и Германией — должно быть подготовлено уже сегодня. Пример производителя самолетов Airbus, в первую очередь франко-германского проекта сотрудничества, показывает, какие плоды может принести такое межправительственное сотрудничество. В одиночку каждая европейская авиационная компания уступала бы тогдашней группе «Боинг», но объединение капитала и знаний создало конкурентоспособную компанию, которая за очень короткое время стала мировым лидером. То, что было успешным в то время в области авиации, можно было бы повторить и в области искусственного интеллекта.

Межгосударственное сотрудничество дает возможность объединить капитал, знания, массивы информации и рынки.

**Доктор Томас Кунце**

Региональный уполномоченный представитель Фонда им. Конрада Аденауэра