



International  
es  
Olympische  
s Komitee

# OLYMPISCHE AI- AGENDA



# OLYMPISCHE AI- AGENDA

"Unser weiterer Erfolg hängt davon ab, wie wir die immer schneller werdende Entwicklung der digitalen Technologie und insbesondere der künstlichen Intelligenz nutzen.

Das macht unser Gebot der Olympischen Agenda 2020 'Ändern oder geändert werden' noch dringlicher."

## **Thomas Bach**

IOC-Präsident

Olympiasieger - Fechten



# INHALT

---

## **04 Einführung**

---

## **06 Ambition und Leitprinzipien: Das Potenzial der KI ausschöpfen**

---

### **08 Fünf Schwerpunktbereiche: Mit KI den Sport und die Olympischen Spiele verändern**

09 Schwerpunktbereich 1: Unterstützung von Athleten, sauberer Wettbewerb und sicherer Sport

10 Schwerpunktbereich 2: Sicherstellung eines gleichberechtigten Zugangs zu den Vorteilen der KI

11 Schwerpunktbereich 3: Optimierung des Betriebs der Olympischen und Paralympischen Spiele mit Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit

12 Schwerpunktbereich 4: Wachsendes Engagement für die Menschen

13 Schwerpunktbereich 5: Steigerung der Effizienz in der Verwaltung des IOC und des Sports

---

## **14 Entschärfung von KI-Risiken: Rollen, Governance und Aufsichtsbehörden**

14 Die Rolle des IOC

15 Governance-Rahmen

---

## **16 Olympische AI-Agenda: Die Verpflichtungen des IOC**

---

## **17 Die AI-Arbeitsgruppe des IOC**

Das Titelbild ist ein Produkt aus Kreativität und Technologie, das mit generativer Software für künstliche Intelligenz (KI) erstellt wurde.

Das Bild auf Seite 2 zeigt ein Hologramm von IOC-Präsident Thomas Bach, der bei der Eröffnungsfeier der ersten Olympischen Esport-Woche im Juni 2023 spricht.

# EINFÜHRUNG

"Gemeinsam können wir das volle Potenzial der KI ausschöpfen, um Solidarität zu fördern, die Digitalisierung voranzutreiben, Nachhaltigkeit und Widerstandsfähigkeit zu verbessern und die Rolle des Sports in der Gesellschaft zu stärken."

Olympische AI-Agenda

Die Olympische Agenda 2020+5, der strategische Fahrplan des IOC und der gesamten Olympischen Bewegung, hebt die Digitalisierung als einen der wichtigsten Trends hervor, die die moderne Gesellschaft beeinflussen.

Die digitale Revolution hat sich in den Jahren seit der Verabschiedung der Olympischen Agenda 2020+5 im März 2021 nur beschleunigt. Transformative Technologien wie die künstliche Intelligenz (KI) bieten uns zunehmend die Möglichkeit, jede Facette unseres Lebens umzugestalten.

Das gilt auch für den Sport. Es gab zwar einzelne Projekte in verschiedenen Sportarten und Bereichen, aber es fehlte ein ganzheitlicher Ansatz, um das große Potenzial der KI zu erkunden und

gleichzeitig die Risiken zu mindern.

Doch die Möglichkeiten für den Einsatz von KI im Sport stellen eine bahnbrechende Chance für die globale Zugänglichkeit des Sports dar, die sich nahtlos in die Mission des IOC für Solidarität und Inklusivität einfügen.

## **Chancen und Risiken**

KI hat das Potenzial, einige der im Sport bestehenden Lücken zu schließen und sicherzustellen, dass Athleten selbst in den entlegensten Ländern Zugang zu fortschrittlichen Ressourcen erhalten. Die KI-Technologie verspricht, das Training der Athleten mit hyper-personalisierten Programmen zu revolutionieren, die Leistung durch detaillierte Analyse der Daten der Athleten zu optimieren, die Bewertung und das Schiedsrichterwesen mit unparteiischer Präzision zu verändern und die individuellen Seherlebnisse von Milliarden von Olympia-Fans auf der ganzen Welt anzupassen.  
der Welt.

Aber jede Chance birgt auch Risiken. In vielerlei Hinsicht steht das Konzept der KI in krassem Gegensatz zu dem besonders menschlichen Kontext des Olympismus. Die olympische KI-Agenda trägt dieser Sorge sowie anderen Risiken und ethischen Fragen Rechnung, die durch KI aufgeworfen werden, und zwar in Bezug auf Datenschutz, Sicherheit, Verantwortlichkeit, Fairness, Verlagerung von Arbeitsplätzen und Umweltauswirkungen.

# EINFÜHRUNG

Es ist wichtig anzuerkennen, dass sich die KI in einem noch nie dagewesenen Tempo weiterentwickelt. Zum jetzigen Zeitpunkt gibt es noch viele Unbekannte, und wir geben diese Unwägbarkeiten bescheiden zu. Wir verpflichten uns, unsere Pläne entsprechend den künftigen Entwicklungen und Vorschriften in der Wir sind uns der Notwendigkeit ständiger Wachsamkeit und einer verantwortungsvollen Umsetzung bewusst.

Angesichts des raschen technologischen Wandels ist es unmöglich, heute alle Risiken zu erkennen, geschweige denn alle Antworten zu geben. Die olympische KI-Agenda legt jedoch einen Rahmen für Governance und Aufsicht fest

Es handelt sich um einen kontinuierlichen Prozess, bei dem die Erkenntnisse und Erfahrungen führender Experten genutzt werden, um den Einsatz von KI in der olympischen Bewegung zu unterstützen.

## **Die AI-Arbeitsgruppe des IOC**

In der Erkenntnis, dass der anhaltende Erfolg der Olympischen Spiele und die olympische Bewegung stark davon abhängen werden, wie KI angenommen wird, hat das IOC 2023 eine KI-Arbeitsgruppe eingerichtet - ein Gremium von Experten aus der ganzen Welt, darunter KI-Pioniere, Wissenschaftler, Sportler und Vertreter von Technologieunternehmen. (Für eine Liste der Mitglieder der AI-Arbeitsgruppe, siehe Seite 17).

Die IOC-Arbeitsgruppe für künstliche Intelligenz hat eine umfassende Überprüfung der Einsatzmöglichkeiten von künstlicher

Intelligenz im Sport und der wichtigsten Bereiche vorgenommen, in denen das IOC in seiner Rolle als Anführer der olympischen Bewegung und Eigentümer der Olympischen Spiele den Einsatz von künstlicher Intelligenz anregen könnte.

Das Ergebnis dieser Diskussionen ist diese Olympische KI-Agenda. Sie soll als Leitfaden für die Bemühungen des IOC dienen, die Chancen zu maximieren und die Risiken der transformativen Kraft der Künstlichen Intelligenz zu beherrschen, um die Athleten zu unterstützen und die Entwicklung des Sports und der Olympischen Spiele voranzutreiben.

### **Eine transformative Reise - gemeinsam**

Die Olympische KI-Agenda zeigt auf, welche Auswirkungen KI für die Olympische Bewegung haben kann. Sie legt unsere Ziele und Leitprinzipien fest, identifiziert Bereiche mit großer Wirkung für KI-Anwendungen und untersucht den Rahmen und die Governance-Mechanismen, die zur Risikominderung und zur Förderung einer verantwortungsvollen Nutzung von KI eingesetzt werden. Darüber hinaus wird skizziert vier Verpflichtungen, die das IOC eingegangen ist, um die ersten Schritte bei der Integration von KI in das olympische Ökosystem zu unternehmen und die Möglichkeiten der KI in seinem Betrieb, bei den Olympischen Spielen und in der gesamten Olympischen Bewegung zu nutzen.

Die olympische KI-Agenda erkennt auch an, dass die Zukunft der KI im Sport kein Einzelprojekt ist. Deshalb lädt das IOC alle Akteure der Olympischen Bewegung - Athleten, Internationale Sportfachverbände (IFs), Nationale Olympische Komitees (NOCs), Weltweite Olympische Partner, das Internationale Paralympische Komitee (IPC) und viele andere Organisationen - ein, sich auf diese transformative Reise zu begeben und dabei die potenziellen Risiken im Auge zu behalten. Gemeinsam können wir das volle Potenzial der KI ausschöpfen, um Solidarität zu fördern, die Digitalisierung voranzutreiben, Nachhaltigkeit und Widerstandsfähigkeit zu verbessern und die Rolle des Sports in der Gesellschaft zu stärken - ganz im Sinne unserer Vision, durch den Sport eine bessere Welt zu schaffen.

# EHRGEIZ UND LEITPRINZIPIEN: DAS POTENZIAL DER KI NUTZEN

"Das Internationale Olympische Komitee inspiriert und beschleunigt den Wandel im globalen Sport, indem es das Potenzial der Künstlichen Intelligenz nutzt, um Fairness, Exzellenz, Solidarität und das olympische Erlebnis zu fördern."

IOC-Ambitionserklärung

Die Vision des IOC für den Einsatz von KI basiert auf den olympischen Werten der Exzellenz, des Respekts und der Freundschaft sowie auf unseren Arbeitsgrundsätzen.

Unsere Vision ist es, dass das IOC als Anführer der olympischen Bewegung den positiven Wandel im globalen Sport inspiriert und beschleunigt, indem es das Potenzial der KI nutzt, um Solidarität und Universalität zu unterstützen, den gleichberechtigten Zugang zum Sport zu gewährleisten, unsere Einheit in

der Vielfalt widerzuspiegeln, unsere Autonomie und Good Governance zu wahren und die Nachhaltigkeit zu fördern.





**Gemeinsam mit unseren Partnern** werden wir KI-Technologien einsetzen, um unvergessliche und inspirierende personalisierte Erlebnisse für Fans und Stakeholder in der gesamten Olympischen Bewegung zu schaffen.

### **Förderung eines Ethos der Integrität**

Wir werden hohe Standards für Transparenz, Verantwortung und Sicherheit fördern, um das Vertrauen zu erhalten und gleichzeitig die Möglichkeiten der KI zu nutzen.

### **Verbesserung des Zugangs und der Fairness**

Wir werden die Technologie nutzen und eine Wirkung erzielen, die Barrieren für die Teilnahme abbaut und einen gleichberechtigten Zugang zum Sport und den Vorteilen der KI gewährleistet.

Dies wird die Fairness weiter verbessern und zu positiven sozialen und ökologischen Veränderungen führen.

### **Skalierung der Schaffung und Verbreitung von wichtigen Momenten**





# FÜNF SCHWERPUNKTBEREICHE: VERÄNDERUNG DES SPORTES UND DER OLYMPISCHEN SPIELE DURCH KÜNSTLICHE KULTURTECHNIK

Geleitet von unseren Leitprinzipien und mit dem Ziel, allen Stakeholdern der olympischen Bewegung Vorteile zu bieten, hat das IOC ein strategisches Ziel definiert, um KI in fünf Schlüsselbereichen effektiv zu nutzen:

- 1. Unterstützung von Athleten, saubere Wettkämpfe und sicherer Sport**
- 2. Gleichberechtigter Zugang zu den Vorteilen der KI**
- 3. Optimierung des Betriebs der Olympischen und Paralympischen Spiele mit Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit**





# 1

## SCHWERPUNKT BEREICH 1

### UNTERSTÜTZUNG DER ATHLETEN, SAUBERE WETTKÄMPFE UND SICHERER SPORT

Die Athleten stehen im Mittelpunkt der olympischen Bewegung. Das IOC ist überzeugt, dass KI das Potenzial hat, die olympische Bewegung zu verändern - von der Talentsuche bis zur Genesung von Verletzungen. das Leben und die Karrieren von Sportlern auf der ganzen Welt.

Dazu gehören:

#### **Bessere Identifizierung von Talenten**

KI kann die Identifizierung von Talenten im Sport durch die Auswertung von Leistungskennzahlen, körperlichen Merkmalen, Fähigkeiten und anderen Schlüsseldaten erheblich verbessern. Dies wird neue Möglichkeiten für einzelne Sportler auf der ganzen Welt bieten.

#### **Förderung von Leistung und Ausbildung**

Die KI-Analyse von Sportlerdaten hat das Potenzial, das Training und die Betreuung neu zu gestalten und Sportlern auf der ganzen Welt ein personalisiertes Coaching und maßgeschneidertes Training zu bieten. Dies wird die Leistung erheblich steigern.

#### **Verbesserung der Bewertung und des Schiedsrichterwesens**

KI kann dazu beitragen, die menschliche Voreingenommenheit bei der Beurteilung und beim Schiedsrichterwesen zu verringern. Außerdem kann sie Echtzeit-Analysen liefern.

#### **Förderung von Gesundheit, Wohlbefinden und sauberem Wettbewerb**

KI kann helfen, Verletzungen vorzubeugen, die Genesungspläne der Sportler anzupassen und die psychische Gesundheit zu unterstützen. KI kann auch Anti-Doping-Organisationen bei der Aufdeckung von Doping unterstützen - und auf diese Weise den sauberen Sport fördern.

#### **Förderung eines sicheren sportlichen Umfelds**

KI wird dazu beitragen, Initiativen zu stärken, die sich auf die Prävention von und die angemessene Reaktion auf Belästigung und Missbrauch im Sport konzentrieren. Ein Beispiel ist der Einsatz von KI, um gezielten Online-Missbrauch gegenüber Sportlern bei den Olympischen Spielen und anderen Sportveranstaltungen in großem Umfang und schnell zu erkennen.



# 2

## SCHWERPUNKT

### BEREICH 2

#### GEWÄHRLEISTUNG EINES GLEICHBERECHTIGTEN ZUGANGS ZU DEN VORTEILEN DER KI

KI hat das Potenzial, die IOC-Ziele der Universalität, der Inklusivität und des fairen Sports zu unterstützen: Sie schafft neue Möglichkeiten für Athleten, Trainer und Länder, die möglicherweise keinen Zugang zu den besten Einrichtungen haben. und Unterstützung, aber auch die Verbesserung des fairen Wettbewerbs durch Verbesserungen bei der Bewertung und den Schiedsrichtern.

Dazu gehören:

##### **Aufbau von Solidarität durch Technologie**

Das IOC möchte die Vorteile der KI allen Athleten, internationalen Sportverbänden, Nationalen Olympischen Komitees und anderen Mitgliedern der olympischen Bewegung zugänglich machen, damit sie von dieser transformativen neuen Technologie profitieren können.

##### **Erleichterung des Zugangs zum Coaching**

KI kann Trainer und Trainerinnen weltweit unterstützen, indem sie einen gleichberechtigten Zugang zu datenbasierten Trainingsplänen entwickelt und erleichtert, die auf jeden einzelnen Sportler und jede einzelne Sportlerin zugeschnitten sind.

##### **Förderung der KI-Nutzung durch Aufklärung der Sportbewegung**

Durch Aufklärung und Erklärung wird das IOC die Anwendung von KI in der olympischen Bewegung erleichtern. Auf diese Weise wird es Barrieren abbauen, die Menschen davon abhalten könnten, KI zum Nutzen des Sports einzusetzen.





# 3

## SCHWERPUNKTB

## EREICH 3

### OPTIMIERUNG DES BETRIEBS DER OLYMPISCHEN UND PARALYMPISCHEN SPIELE MIT EINEM FOKUS AUF NACHHALTIGKEIT

KI kann die Abläufe bei den Olympischen Spielen optimieren: Sie steigert die Effizienz, senkt die Kosten und erhöht die Nachhaltigkeit in jeder Phase der Veranstaltungsdurchführung, von der Bewerbungsphase bis zur Verwaltung der Hinterlassenschaften nach den Spielen.

Dazu gehören:

**Durch die Optimierung und Rationalisierung der Organisation und des Betriebs der Spiele**

kann KI die Effizienz steigern, die Kosten senken und in allen Bereichen der Olympischen Spiele einen Mehrwert schaffen - vom Transport bis zur Technologie, von der Gestaltung der Austragungsorte bis zum Ergebnismanagement, von der Rekrutierung bis zur Schulung der Mitarbeiter, wodurch sowohl die Durchführung als auch die Nachhaltigkeit verbessert werden.

**Maximierung der Auswirkungen von AI durch Wissenstransfer**

Das IOC verpflichtet sich, dieses Wissen weiterzugeben, damit die Organisationskomitees für die Olympischen Spiele (OCOGs), die internationalen Sportfachverbände, die Nationalen Olympischen Komitees (NOCs) und andere Organisatoren von Sportveranstaltungen attraktivere, kostengünstigere und nachhaltigere Veranstaltungen durchführen können.

**Stärkung der Nachhaltigkeit von Veranstaltungsorten**

Mit Hilfe von KI kann die Planung von Sportstätten im Hinblick auf Energieeinsparungen und geringere Kohlenstoffemissionen optimiert werden. Dies trägt dazu bei, die Auswirkungen des Sports auf das Klima zu verringern und die Ziele für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen zu unterstützen.



# 4

## SCHWERPUNKT

## BEREICH 4

## WACHSENDES ENGAGEMENT FÜR DIE MENSCHEN

Das IOC möchte gemeinsam mit seinen Partnern aus Wirtschaft und Rundfunk neue und bestehende Fans ansprechen, indem es KI einsetzt, um das Erlebnis der Olympischen Spiele und anderer olympischer Veranstaltungen auf digitalen Plattformen zu bereichern. Dazu gehört auch, Zuschauern und Fans einen Mehrwert und immersive virtuelle Erfahrungen zu bieten.

Dazu gehören:

### **Das Erlebnis der Spiele für Athleten und Fans verbessern**

KI bietet den Fans die Möglichkeit, sich vor, während und nach den Olympischen Spielen stärker einzubringen, u. a. durch auf die Athleten zugeschnittene Geschichten, personalisierte Zeitpläne, Navigation am Veranstaltungsort und Augmented-Reality-Funktionen.

### **Bereicherung des Olympia-Erlebnisses für die Fans**

KI bietet die Möglichkeit, das Erlebnis der Fans viel persönlicher zu gestalten, sei es bei den Olympischen Spielen oder anderswo, indem sie ihnen das Geschehen mit maßgeschneiderten Inhalten, Echtzeitstatistiken und direkten Links zu olympischen Fanartikeln näher bringt. Fans können auch KI-Technologien nutzen, um ihre eigenen olympischen Momente zu teilen.

### **Umwandlung von Produktionsabläufen**

Die KI-Automatisierung hat das Potenzial, Arbeitsabläufe zu revolutionieren und die Effizienz von Produktions- und Schnittprozessen zu steigern - beispielsweise durch die automatische Generierung von Highlights und generative Schnittunterstützung. Darüber hinaus hat KI das Potenzial, den Footprint von Sendungen durch geringeren Stromverbrauch und Platzbedarf zu reduzieren.



# 5

## SCHWERPUNKTBEREICH 5

### EFFIZIENZSTEIGERUNG BEI DER VERWALTUNG DES IOC UND DES SPORTS

KI kann zur Steigerung der operativen Effizienz der IOC-Verwaltung und der gesamten olympischen Bewegung eingesetzt werden. Indem wir Mitarbeiter mit KI-Tools für eine bessere Entscheidungsfindung, Wissenserweiterung und Aufgabenautomatisierung ausstatten, können wir Funktionsbereiche optimieren und die Effizienz und Arbeitsweise von Sportorganisationen verbessern.

Dazu gehören:

#### **Erleichterung der Zusammenarbeit und Beteiligung innerhalb von Organisationen**

Die KI-Technologie kann die interne Kommunikation optimieren, indem sie Sitzungsnotizen transkribiert, die mehrsprachige Übersetzung erleichtert, Verträge und Archive organisiert und so weiter. Dies fördert die Zusammenarbeit, die Beteiligung und die Effizienz innerhalb des IOC und zwischen den Organisationen der Olympischen Bewegung.

#### **Finanzielle Effizienz und Einblicke bieten**

KI kann zur Rationalisierung von Finanzaufgaben, zur Verbesserung von Prognosen und Berichten, zur Optimierung des Kapitalmanagements, zur Risikobewertung und zur Erfüllung gesetzlicher Anforderungen eingesetzt werden. Diese Anwendungen können die Effizienz steigern und die Mitarbeiter unterstützen, die Abläufe verbessern und neue Chancen eröffnen.

#### **Rationalisierung von Talentakquise und Onboarding**

KI kann die Rekrutierung optimieren, indem sie Kandidaten effizient mit Rollen abgleicht, das Onboarding unterstützt, um die administrative Effizienz zu steigern, interaktive Schulungen und Entwicklung fördert und die Berichterstattung zur Entscheidungsfindung beschleunigt.

# ABMILDERUNG VON RISIKEN: ROLLEN, LEITUNG UND AUFSICHT

KI muss verantwortungsvoll entwickelt und eingesetzt werden, um ihren Nutzen zu maximieren und ihre Risiken zu minimieren.

Während sich die KI-Technologie weiterentwickelt, müssen das IOC und seine Stakeholder sicherstellen, dass ihre Nutzung die Werte der Olympischen Bewegung widerspiegelt. Klare Rollen, Verantwortlichkeiten und Governance festlegen zu Beginn dieser Reise wird es uns ermöglichen, KI effektiv zu nutzen, unsere Organisation und die olympische Bewegung zu verbessern und gleichzeitig potenzielle Risiken zu beherrschen.

## Die Rolle des IOC

In dem Maße, in dem die olympische Bewegung die KI annimmt, wird das IOC bei der Steuerung ihres Einsatzes im Sport führend sein. Auch wenn es nicht alle KI regelt

Anwendungen wird das IOC mit gutem Beispiel vorangehen und vertrauenswürdige Anwendungen fördern und unterstützen.

AI-Programme und -Initiativen, die die Olympischen Spiele bereichern und Fairness und Nachhaltigkeit innerhalb der Olympischen Bewegung fördern.

Das IOC wird drei Schlüsselrollen übernehmen:

### Das IOC als Vorreiter

Das IOC wird die Schaffung und Verwaltung von KI-Assets leiten, um die Umsetzung zu beschleunigen, die Fairness weiter zu verbessern und den gleichberechtigten Zugang zu den Vorteilen der KI in der gesamten Olympischen Bewegung zu erleichtern.

### Das IOC als Katalysator

Das IOC wird unsere KI-Initiativen durch die Bereitstellung von Ressourcen, die Zusammenführung von Partnern und Fähigkeiten sowie die Unterstützung des Wissenstransfers an und zwischen allen Mitgliedern der Olympischen Bewegung

fördern.

### Das IOC als Wächter

Das IOC wird KI-Initiativen beaufsichtigen oder unterstützen, um die Zugänglichkeit zum Sport unabhängig von der Herkunft oder der geografischen Lage zu gewährleisten, und die Anwendung von KI in diesem Zusammenhang fördern.

Durch diese klar definierten Rollen wird das IOC:

- die Effizienz der Olympischen Spiele und des IOC zu verbessern;
- Beschleunigung bestehender Initiativen im Einklang mit der Olympischen Agenda 2020+5;
- Stärkung der Fähigkeiten der gesamten olympischen Bewegung;
- ein besseres Verständnis für die Vorteile und Risiken der KI entwickeln und fördern;
- Unterstützung der Akteure der olympischen Bewegung durch die Verbreitung von Informationen über diese Vorteile und Risiken;
- eine Anleitung zur Maximierung des Nutzens und Minimierung der Risiken bieten und
- Erkenntnisse und bewährte Verfahren mit der olympischen Bewegung zu teilen.

# ABMILDERUNG VON RISIKEN: ROLLEN, LEITUNG UND AUFSICHT

## **Governance-Rahmen**

Good Governance, einschließlich Transparenz und Verantwortung, ist seit langem eine Priorität des IOC. Die Entwicklung eines starken Governance-Rahmens wird bei der Bewertung und Abschwächung von KI-Risiken helfen. Wir haben wichtige Faktoren identifiziert, um die Vertrauenswürdigkeit von AI zu gewährleisten:

### **Verantwortlich**

Der Einsatz von KI muss mit den Grundsätzen und Werten der Olympischen Bewegung übereinstimmen, einschließlich der Förderung von Gerechtigkeit, Nachhaltigkeit, Zusammenarbeit und Integrität.

### **Sicher und geschützt**

KI darf keine Sicherheitsrisiken für Menschen, Veranstaltungsorte, Infrastrukturen oder Organisationen darstellen. Das Modell und die zugrundeliegenden Daten müssen vor unangemessener Nutzung, Offenlegung und Bedrohungen der Cybersicherheit

t geschützt sein.

**Robust und zuverlässig**

Die KI-Anwendung muss robust sein, d. h. sie muss auch bei unerwarteten Eingaben genau funktionieren und die Zuverlässigkeit und Gültigkeit ihrer Ergebnisse aufrechterhalten.

**Verantwortlich**

Alle Beteiligten müssen sich ihrer Rollen und Verantwortlichkeiten bewusst sein. Es müssen dokumentierte Prozesse und Richtlinien eingeführt werden, um die Verantwortlichkeit für KI-Ergebnisse klar zu formulieren.

**Erreichbar**

Die potenziellen Vorteile der KI müssen Einzelpersonen und Organisationen in der gesamten olympischen Bewegung zugänglich gemacht werden.

**Fair und unparteiisch**

AI muss frei von latenter Voreingenommenheit und Parteilichkeit sein.

**Transparent**

Jeder Nutzer muss darüber informiert werden, wie seine Daten gesammelt werden und wie sich KI-Entscheidungen oder -Ergebnisse auf ihn auswirken können.

**Achtung der Privatsphäre**

Erhebung, Speicherung, Verarbeitung und Weitergabe von Daten und Zerstörung müssen mit den Erwartungen der Öffentlichkeit an den Schutz der Privatsphäre in Einklang gebracht werden, z. B. durch die Begrenzung der Arten von Daten, die Daten gesammelt werden und wie sensible Informationen verschleiert werden.

Als Pionier, Katalysator für Innovationen und Hüter von KI-Initiativen innerhalb der Olympischen Bewegung beabsichtigt das IOC, Governance-Mechanismen und Richtlinien für eine vertrauenswürdige und verantwortungsvolle Nutzung von KI zu entwickeln. Eine wirksame KI-Governance erfordert die Zusammenarbeit aller Mitglieder der Olympischen Bewegung, um die sichere Nutzung von KI zum Wohle der Athleten, Fans und der gesamten Olympischen Bewegung zu gewährleisten.

# OLYMPISCHE AI-AGENDA: DIE VERPFLICHTUNGEN DES IOC

Mit dieser olympischen AI-Agenda geht das IOC vier Verpflichtungen ein, um die olympische Bewegung auf ihr Ziel hinzuführen Beschleunigung des positiven Wandels im globalen Sport in unseren fünf Schwerpunktbereichen.

## Governance

Wir werden einen vertrauenswürdigen KI-Rahmen für die olympische Bewegung entwickeln und gemeinsam nutzen, um die künftige Anwendung von KI im Einklang mit den olympischen Werten zu steuern.

## Strategie

Wir werden eine IOC-Roadmap für KI entwickeln, wobei wir uns bewusst sind, dass sie in Zukunft angepasst werden muss. Auf diese Weise wird das IOC mit gutem Beispiel vorangehen und KI einsetzen, um die Empfehlungen der Olympischen Agenda 2020+5 zu erfüllen.

## Engagement der Partner

Wir werden ein AI-Engagement aufbauen Programm, das die weltweiten olympischen Partner einlädt, um die die Umsetzung unserer KI-Ambitionen und die Identifizierung und Minderung von Risiken.

## Lösungen

Wir werden die Lehren aus den Olympischen Spielen nutzen Spiele Paris 2024 und andere olympische Veranstaltungen, um KI-Lösungen zu finden, die die operative Effizienz und Nachhaltigkeit künftiger Olympischer Spiele.

Die Olympische Bewegung steht noch am Anfang ihrer KI-Reise, die sich mit der Entwicklung neuer Technologien ständig weiterentwickeln wird. Diese ersten Schritte unterstreichen unser Engagement, die Stimme des Sports im globalen KI-Dialog zu sein. Eine gemeinsame Anstrengung der gesamten Olympischen Bewegung wird es uns ermöglichen, die Zukunft des Sports zu gestalten.





# DIE ARBEITSGRUPPE IOC AI

Das IOC hat 2023 eine KI-Arbeitsgruppe eingerichtet. Dieses Gremium von Experten, aus der ganzen Welt, darunter KI-Pioniere und Akademiker, Sportler und Technologieunternehmen. Die KI-Arbeitsgruppe bestand aus folgenden Mitgliedern:

**Christopher G. Brinton**

Professor für Elektrotechnik und Computertechnik, Purdue University

**Alistair Brownlee**

Olympiasiegerin im Triathlon Mitglied der IOC-Athletenkommission

**Jesse Davis**

Professor, Fakultät für Informatik, KU Leuven

**Randall Davis**

Professor für Computerwissenschaften und Elektrotechnik, Massachusetts Institute of Technology (MIT)

**Soumitra Dutta**

Peter Moores Dekan und Professor für Management, Saïd Business School an der Universität von Oxford

**Daniel Ferrante**

Partner, Deloitte

**Todd Harple**

Leiter des olympischen KI-Innovationsprogramms, Intel

**Amit Joshi**

Professor und KI-Experte, IMD Business School

**Patrick Lucey**

Chefwissenschaftler, Stats Perform

**Nitin Mittal**

US AI Strategic Growth Offering Leader, Deloitte

**Agni Orfanoudaki**

Außerordentlicher Professor für Operations Management, Saïd Business School an der Universität von Oxford

**Daniela Rus**

Stellvertretender Dekan für Forschung,  
Massachusetts Institute of Technology (MIT)

**Gadi Singer**

Vizepräsident und Direktor der  
Forschung für aufkommende KI,  
Intel Labs

**Howard van Rooijen**

Gründer, Endjin, und Microsoft Azure MVP

**Pascal Vuillomenet**

Projektleiter, Initiative EPFL Sportech

**Sarah Walker**

Olympia-Silbermedaillengewinnerin im  
BMX IOC-Mitglied  
Stellvertretende Vorsitzende der IOC-Athletenkommission

**Dr. Wang Jian**

Gründerin, Alibaba Cloud, Alibaba

International  
es  
Olympische  
s Komitee

Maison Olympique  
1007 Lausanne, Schweiz  
[www.olympics.com/ioc](http://www.olympics.com/ioc)