

# **Grüne KI-Politik für Niedersachsen**

## **Ein Grundsatzpapier der Landtagsfraktion von Bündnis 90/Die Grünen**

### **1. Präambel: Warum Künstliche Intelligenz ein zentrales Zukunftsthema ist**

Künstliche Intelligenz (KI) verändert unsere Welt in rasantem Tempo. Sie prägt zunehmend, wie wir arbeiten, lernen, wirtschaften, forschen und kommunizieren. KI kann Entscheidungsprozesse beschleunigen, große Datenmengen auswerten, neue Lösungen für alte Probleme ermöglichen – und sie kann Entscheidungen gezielt lenken. Damit stellt sie grundlegende Fragen an unsere Gesellschaft, unsere Demokratie und unsere ethischen Maßstäbe.

Als Fraktion, die sich im Niedersächsischen Landtag besonders intensiv mit Künstlicher Intelligenz beschäftigt, erkennen wir die politische und gesellschaftliche Dimension dieser Technologie. Wir wollen nicht zuschauen, wie digitale Systeme ohne klare Regeln unser Leben beeinflussen. Wir wollen gestalten – mit einer Haltung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt, die Chancen erkennt und die Risiken begrenzt.

Niedersachsen braucht eine Politik, die die Potenziale von KI für eine gerechte, nachhaltige und demokratische Gesellschaft nutzbar macht. Dabei geht es nicht um Technologie um ihrer selbst willen, sondern um konkrete Lösungen, die dem Leben der Menschen dienen.

### **2. Unser politischer Kompass für Künstliche Intelligenz**

Wir Grüne sehen in der Künstlichen Intelligenz ein bedeutendes Zukunftsthema – mit Potenzial für soziale Innovation, praxisnahe technologische Lösungen und neue Formen demokratischer Teilhabe. Umso wichtiger ist es, dass der Einsatz von KI politisch gestaltet und durch ethische Leitplanken begleitet wird. Für uns ist KI kein Selbstzweck, sondern ein Werkzeug, das verantwortungsvoll und mit Blick auf die Auswirkungen für unsere Gesellschaft entwickelt und eingesetzt werden muss.

KI-Systeme lernen, indem sie auf großen Datenmengen trainiert werden. Dieses maschinelle Lernen birgt Chancen, aber auch Herausforderungen – etwa beim Schutz von Grundrechten oder bei der Frage, wie Verzerrungen (Bias) und Diskriminierungen verhindert werden können. Die Trainingsarbeit von KI beruht oft auf menschlicher Klickarbeit unter prekären Bedingungen – häufig im globalen Süden. Deshalb setzen wir uns für eine verantwortungsvolle Datenpolitik ein, die Menschenrechte achtet, ethische Standards sichert und Transparenz garantiert.

Unser Verständnis von vertrauenswürdiger KI bedeutet: Der Einsatz digitaler Systeme muss auf sozialen, ökologischen und demokratischen Mehrwert ausgerichtet sein. Entscheidungen mit Hilfe von KI müssen nachvollziehbar, erklärbar und kontrollierbar bleiben. Es darf keine Black Boxes in staatlichen oder gesellschaftlich relevanten Prozessen geben.

Datenschutz und digitale Selbstbestimmung sind keine Bremsen, sondern Voraussetzungen für Innovation. Menschen müssen wissen, wer über ihre Daten verfügt und wie diese verwendet werden. Wir setzen uns für einen KI-Einsatz ein, der Ressourcen schont, Vielfalt abbildet und Diskriminierung aktiv verhindert. Nur wenn KI inklusiv, nachhaltig und gerecht gestaltet wird, kann sie ihr volles Potenzial entfalten und tragfähige Lösungen für verschiedene Lebenssituationen ermöglichen.

### **3. Gesellschaft gestalten: KI für Teilhabe und soziale Gerechtigkeit**

Digitale Technologien können gesellschaftliche Teilhabe stärken – wenn der Zugang nicht vom Einkommen, Bildungshintergrund oder anderen sozialen Faktoren abhängt. KI darf bestehende Ungleichheiten nicht verstärken, sondern soll neue Chancen eröffnen – etwa durch barrierefreie Assistenzsysteme, mehrsprachige Bürgerdienste oder gezielte Förderung zivilgesellschaftlicher Projekte.

Wir setzen uns für eine digitale Infrastruktur ein, die allen Menschen in Niedersachsen offensteht – unabhängig von Herkunft, Alter oder Lebenssituation. Unser Ziel ist eine inklusive, moderne Gesellschaft, die digitale Innovation nutzt, um Teilhabe zu stärken und soziale Gerechtigkeit zu fördern.

### **4. Bildung für digitale Mündigkeit**

Künstliche Intelligenz kann nur dann sinnvoll genutzt werden, wenn Menschen verstehen, wie sie funktioniert, wie sie wirkt und wie sie von ihnen genutzt werden kann. Deshalb setzen wir uns für eine umfassende Bildungsoffensive ein, die digitale Mündigkeit für alle Generationen ermöglicht.

Schon heute verfügen viele Bürger\*innen nicht über die Mittel zur digitalen Teilhabe. Mit zunehmender Digitalisierung – und insbesondere dem Einsatz von KI – müssen wir einen Fokus darauflegen, digitale Teilhabe für alle zu ermöglichen.

In Schulen muss KI Teil des Bildungsauftrags werden – nicht nur technisch, sondern auch ethisch und gesellschaftlich. Genauso wichtig sind barrierefreie und öffentlich geförderte Angebote für Menschen außerhalb des klassischen Bildungssystems – für Erwachsene, für Senior\*innen und für alle, die verstehen wollen, wie KI unsere Gesellschaft verändert, etwa durch Desinformation, Deepfakes oder automatisierte Entscheidungen.

### **5. Staat und Verwaltung im KI-Zeitalter**

Die öffentliche Verwaltung – in den Rathäusern der Städte und Gemeinden, in den Landkreisen und auf Landesebene – spielt eine Schlüsselrolle in der digitalen Transformation. KI kann Prozesse einfacher gestalten, Bürger\*innen entlasten und Mitarbeitende in der Verwaltung unterstützen. Die öffentliche Verwaltung kann durch KI effizienter und bürger näher werden – etwa im Bereich sozialer Leitungen oder bei der Bearbeitung komplexer Daten, wie im Projekt TADEA des Landesamts für Steuern in Zusammenarbeit mit der Hochschule Oldenburg. Gerade im Gesetzesvollzug, z. B. bei Steuerhinterziehung, oder auch in der Strafverfolgung eröffnen sich so neue Möglichkeiten.

Gleichzeitig müssen rechtstaatliche Grundprinzipien unantastbar bleiben. Entscheidungen, die tief in Freiheitsrechte eingreifen, dürfen nicht automatisiert und intransparent erfolgen. Der Einsatz staatlicher KI muss nachvollziehbar, verhältnismäßig und überprüfbar bleiben – unter Wahrung demokratischer Kontrolle.

Biometrische Überwachung darf nur unter höchsten rechtlichen, technischen und ethischen Anforderungen erfolgen – niemals flächendeckend oder präventiv, sondern ausschließlich zweckgebunden und transparent.

### **6. Wirtschaft und Arbeit: Ökologische und soziale Innovation ermöglichen**

Die niedersächsische Wirtschaft steht vor einem Wandel, den wir aktiv begleiten wollen. KI kann helfen, Produktionsprozesse ressourcenschonender zu gestalten, den Energieeinsatz zu reduzieren und neue Geschäftsmodelle zu entwickeln. Niedersachsen hat mit seiner industriellen Basis – etwa in der Automobil-, Energie-, Chemie- oder Agrarwirtschaft – das Potenzial, Vorreiter einer KI-gestützten ökologischen Industrie zu werden.

Wir unterstützen Startups, Mittelstand und Industrie beim Zugang zu KI-Anwendungen. Öffentliche Programme sollen gezielt Vorhaben fördern, die Klima und Umwelt schützen, Beschäftigte entlasten oder neue soziale Innovationen ermöglichen. Für uns gehört dazu: faire Löhne, Qualifizierung, Mitbestimmung und soziale Absicherung – denn technologischer Fortschritt braucht soziale Verantwortung.

Künstliche Intelligenz wird die Arbeitswelt verändern – aber nicht nur durch den Wegfall von Jobs. Richtig eingesetzt, kann sie Mitarbeitende entlasten, Routinen übernehmen und mehr Raum für kreative oder zwischenmenschliche Aufgaben schaffen. Unsere Aufgabe ist es, diesen Wandel so zu gestalten, dass Menschen davon profitieren. Das heißt: gezielte Weiterbildung, faire Übergänge und verlässliche Strukturen – gemeinsam mit Gewerkschaften, Betrieben und Kammern. So bleibt Arbeit menschlich, sicher und zukunftsfähig – auch im digitalen Zeitalter.

## **7. Gesundheit und Pflege: Digitale Unterstützung für eine menschliche Versorgung**

KI kann die Gesundheitsversorgung in Niedersachsen verbessern – wenn sie verantwortungsvoll eingesetzt wird. Ob in der Diagnostik, bei der individuellen Vorsorge, in der Pflege oder in der Telemedizin: Intelligente Systeme können Ärzt\*innen, Pflegekräfte und Patient\*innen entlasten und gleichzeitig die Qualität medizinischer Leistungen steigern. Gerade in den ländlichen Räumen eröffnet KI neue Chancen für eine bessere Erreichbarkeit und Versorgungssicherheit.

Wir treten dafür ein, dass KI im Gesundheitsbereich stets unter strenger Einhaltung des Datenschutzes, mit informierter Einwilligung und unter menschlicher Kontrolle eingesetzt wird. Entscheidungen über Diagnosen oder Therapien dürfen niemals automatisiert und ohne ärztliche Verantwortung getroffen werden. Digitale Anwendungen müssen barrierefrei, diskriminierungsfrei und für alle zugänglich sein – unabhängig von Einkommen, Herkunft oder Alter.

In der Pflege sehen wir großes Potenzial für digitale Assistenzsysteme, die pflegende Angehörige und Fachkräfte entlasten, ohne zwischenmenschliche Zuwendung zu ersetzen. KI kann helfen, Bedürfnisse besser zu erkennen, Abläufe zu koordinieren und den Alltag lebenswerter zu gestalten – vorausgesetzt, sie wird an den Menschen orientiert entwickelt.

## **8. KI, Klima und Umwelt: Digitale Hebel für die ökologische Transformation**

Der Klimaschutz und der Schutz natürlicher Lebensgrundlagen sind zentrale Aufgaben unserer Zeit. Künstliche Intelligenz kann helfen, diesen Wandel effizienter, schneller und intelligenter zu gestalten. Ob beim intelligenten Energiemanagement, bei der Optimierung von Verkehrsflüssen oder in der Landwirtschaft – KI bietet vielfältige Potenziale zur Ressourcenschonung und Emissionsminderung.

KI kann Umweltveränderungen frühzeitig erkennen, Klimafolgen analysieren und Kommunen bei der Planung von Schutz- und Anpassungsmaßnahmen unterstützen. Auch in der Kreislaufwirtschaft und im Bereich smarter Gebäude leisten KI-Systeme einen Beitrag zur Effizienzsteigerung.

Doch auch die Entwicklung und der Betrieb von KI verursachen einen hohen Energiebedarf – insbesondere bei großen Sprachmodellen und Rechenzentren. Deshalb setzen wir uns für eine verpflichtende Nutzung erneuerbarer Energien, energieeffiziente Rechenzentren und klare Nachhaltigkeitsstandards in der KI-Infrastruktur ein. Niedersachsen mit seiner starken Energie- und Umwelttechnologie kann hier eine Vorreiterrolle übernehmen.

## **9. Technologische Souveränität: KI-Infrastruktur demokratisch gestalten**

Niedersachsen ist bereits Standort innovativer KI-Entwicklung – von Hochschulen über Reallabore bis zu Industrieanwendungen. Der KI-Campus der Universität Osnabrück ist ein leuchtendes Beispiel für diese starken Strukturen. KI braucht Grundlagenforschung, interdisziplinäre Netzwerke und gesellschaftliche Beteiligung. Wir wollen diesen Weg weitergehen und unser Bundesland zu einem Ort machen, an dem technologischer Fortschritt mit demokratischer Verantwortung verknüpft ist.

Dazu gehören öffentlich kontrollierte Rechenzentren, zugängliche Datenplattformen, offene Schnittstellen und föderale Förderinstrumente, die auf Kooperation statt auf Monopolisierung setzen. KI darf nicht in Abhängigkeit von wenigen globalen Tech-Konzernen entwickelt werden. Stattdessen fördern wir offene Technologien, faire Wettbewerbsbedingungen und eine digitale Infrastruktur, die dem öffentlichen Interesse dient. Jetzt gilt es, dieses gezielt auszubauen: im Hinblick auf Forschung zu Ethik, Menschenrechten, Nachhaltigkeit, Datenverarbeitung und „human-in-the-loop“-Systemen. Der Mensch steht dabei immer im Mittelpunkt.

## **10. Wissenschaft und Forschung stärken**

Eine verantwortungsvolle KI-Politik braucht eine starke Forschungslandschaft. Niedersachsen verfügt bereits über exzellente Forschungseinrichtungen – etwa in Osnabrück, Hannover, Braunschweig oder Oldenburg. Wir wollen interdisziplinäre Forschungsverbünde weiter ausbauen und Räume schaffen, in denen Informatik, Ethik, Sozialwissenschaften und Umweltforschung gemeinsam an zukunftsfähigen KI-Lösungen arbeiten.

Forschung zur Künstlichen Intelligenz muss auch Raum für kritische Reflexion und gesellschaftliche Einbindung bieten. Der Mensch bleibt dabei immer Bezugspunkt für Innovation. Wir setzen auf Reallabore, die neue Technologien unter realen Bedingungen testen, sowie auf eine verlässliche Nachwuchsförderung.

## **11. Europäische Verantwortung und digitale Souveränität**

KI ist keine rein nationale Aufgabe. Wir unterstützen klare europäische Regeln für die Entwicklung und Nutzung Künstlicher Intelligenz – auf Basis von Menschenrechten, Transparenz und demokratischer Kontrolle. Der EU AI-Act ist ein wichtiger Schritt in diese Richtung. Dabei ist uns wichtig: Schutzrechte wie Datenschutz oder Informationsfreiheit dürfen Innovation nicht behindern, sondern müssen so ausgestaltet sein, dass sie Vertrauen schaffen und zugleich Fortschritt ermöglichen.

Niedersachsen sollte sich aktiv in die europäische Digitalpolitik einbringen: durch die Förderung europäischer Open-Source-Modelle, gemeinsamer Recheninfrastrukturen und Bildungskooperationen. Digitale Souveränität heißt für uns auch, politische Kontrolle über kritische Technologien zu behalten – und Innovationen zu ermöglichen, die europäische Werte vertreten.

## **12. Kultur, Medien und demokratische Öffentlichkeit schützen**

KI verändert die Medienlandschaft und die Art, wie wir Informationen wahrnehmen. Sie kann kreative Prozesse bereichern – etwa in Musik, Film oder Design – aber auch gefährden: durch Deepfakes, massenhafte Desinformation und automatisierte Meinungsmache.

Wir setzen uns für Regeln im Umgang mit generativer KI in Journalismus und Kultur ein. Kulturelle Vielfalt und demokratische Debattenräume müssen geschützt werden. Urheber\*innen brauchen faire Vergütung, klare Regeln und Transparenz darüber, wie ihre Inhalte genutzt werden. Gerade im Zeitalter von Desinformation und digitaler Polarisierung brauchen wir starke öffentliche Medien, Medienbildung und eine klare politische Haltung für eine demokratische, informierte Gesellschaft.

## **13. Sicherheit und Rechtsstaat: KI im Inneren**

Künstliche Intelligenz verändert auch die Arbeit von Polizei, Verwaltung und Justiz. Damit staatliches Handeln rechtsstaatlich, nachvollziehbar und demokratisch bleibt, braucht es klare Leitplanken. Der Einsatz digitaler Systeme im staatlichen Kontext muss stets den Schutz der Grundrechte sichern.

Entscheidungen mit tiefem Eingriff in die Freiheit von Menschen dürfen nicht automatisiert erfolgen. Wir setzen uns für diskriminierungsfreie, überprüfbare und demokratisch kontrollierte KI-Systeme im Bereich Inneres und Justiz ein. Sicherheitsgewinne dürfen nicht auf Kosten von Freiheit, Datenschutz oder rechtstaatlichen Verfahren gehen. KI kann unterstützen – aber nie menschliches Urteil ersetzen.

## **14. Zielkonflikte benennen – verantwortungsvoll abwägen**

KI bringt Zielkonflikte mit sich: Energieverbrauch beim Training großer Sprachmodelle (LLM), Datenschutz gegen Analysebedarf, Innovation gegen Kontrolle. Wir wollen diese Konflikte offen benennen – und politisch gestalten. Wir bekennen uns zu dieser Realität und fordern: KI-Systeme sollen vorwiegend mit erneuerbaren Energien betrieben werden. So verbinden wir technologische Innovation mit Klimaschutz und Energiepolitik.

Wir setzen auf datensparsame und dezentrale Lösungen im öffentlichen Sektor. Jede\*r Nutzer\*in muss die eigene Datensouveränität behalten und selber entscheiden können, ob öffentliche Datensätze zum eigenen Nutzen ausgetauscht werden dürfen. Beim Urheberrecht fordern wir faire Modelle, etwa durch Pauschallizenzen oder Beteiligung. Europa braucht eigene KI-Modelle – offen, nachhaltig und gemeinverträglich. Dafür müssen wir investieren und die richtigen Rahmenbedingungen schaffen.

Und wir sehen: KI ist fehleranfällig. Sie kann falsche Diagnosen stellen oder Menschen diskriminieren – selbst wenn das System „gut trainiert“ ist. Deshalb braucht es Risikoanalysen, Haftungsregeln und Standards, die Künstliche Intelligenz nicht unreguliert in sicherheitsrelevanten Bereichen einsetzen.

## **15. Für eine digitale Zukunft mit Verantwortung**

Künstliche Intelligenz ist kein Selbstzweck – aber sie kann eine zentrale Rolle für eine bessere Zukunft spielen. Wenn wir sie mit Verantwortung, Nachvollziehbarkeit und Innovationskraft gestalten, kann sie unsere Gesellschaft gerechter, moderner und nachhaltiger machen.

Wir als Grüne Landtagsfraktion wollen Niedersachsen zum Vorreiter einer verantwortungsvollen KI-Politik machen. Unser Kompass ist klar: Wir setzen auf Transparenz, Nachhaltigkeit und eine Politik, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Denn künstliche Intelligenz bietet große Chancen - und verändert unsere Gesellschaft tiefgreifend. Damit daraus tragfähige, gerechte und nachhaltige Lösungen entstehen, braucht es politischen Gestaltungswillen, demokratische Kontrolle und den Willen zur Teilhabe.

Unsere Position zur KI richtet sich mit diesem Grundsatzpapier an alle: Bürger\*innen, Kommunen, Unternehmen, Wissenschaft, Kultur und Zivilgesellschaft. Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten, dass Niedersachsen ein Ort bleibt, an dem technologische Entwicklung mit Verantwortung einhergeht – offen, fair und mutig.