

LET`S TALK ABOUT

# ***DIGITALE*** **NACHHALTIGKEIT**

Wählt eine Nummer aus  
und diskutiert über die jeweilige  
Fragestellung dahinter rund um das  
Thema Nachhaltigkeit und Digitalisierung



**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

powered bei  
Deutsche Telekom



Erleben,  
was verbindet.

# 1.

## Wieso brauchen wir die Digitalisierung, um die Nachhaltigkeit zu verbessern?

ZURÜCK ZUR AUSWAHL

### DIGITALE NACHHALTIGKEIT

Durch digitale Technologien kann eine nachhaltige Entwicklung in vielen Bereichen unterstützt und beschleunigt werden. Beispiele dafür sind digitale Innovationen oder datengetriebene Effizienzsteigerungen. Sie haben einen Einfluss auf die nachhaltige Stadtentwicklung, Kreislaufwirtschaft oder Energiewende. Datenauswertung spielt fast immer eine Rolle. So können wir beispielsweise mit Apps Fahrwege nach CO<sub>2</sub>-Ausstoß prüfen, um Emissionen zu verringern.

# 2.

## Was können wir in unserem Alltag tun, um nachhaltiger zu leben?

ZURÜCK ZUR AUSWAHL

### NACHHALTIGER ALLTAG

Viele Wege können zu einem nachhaltigerem Alltag führen. Im Bezug auf Technologien lohnt es sich, unsere digitalen Endgeräte besser zu pflegen und sie nicht ständig durch neue zu ersetzen. Auch Daten können nachhaltiger werden: Durch gezielte Suchanfragen und das regelmäßige Aussortieren der Cloud können wir Energie sparen.

# 3.

## Wie kann das Internet der Dinge dabei helfen, die Klimaziele zu erreichen?

ZURÜCK ZUR AUSWAHL

### INTERNET DER DINGE

bezeichnet die Vernetzung von Gegenständen mit dem Internet, damit diese selbstständig über das Internet kommunizieren können. Dadurch können Abläufe optimiert und die Umweltbelastung verringert werden. Nur ein Beispiel von vielen: Wenn Fenster geöffnet sind, schalten sich Heiz- oder Kühlsysteme automatisch ab, um Energie zu sparen.

# 4.

## Wie sieht die Gesellschaft in den Städten von morgen aus?



ZURÜCK ZUR AUSWAHL



### GREENSMART CITIES

sind technologisch vernetzte, nachhaltige und fortschrittliche Städte. Ideen dafür sind z. B. Solaranlagen auf Haltestellen und Hausdächern oder Carsharing-Dienste und autonome Shuttles.

# 5.

## Ist beim Thema Umweltschutz KI besser als der menschliche Verstand?

ZURÜCK ZUR AUSWAHL



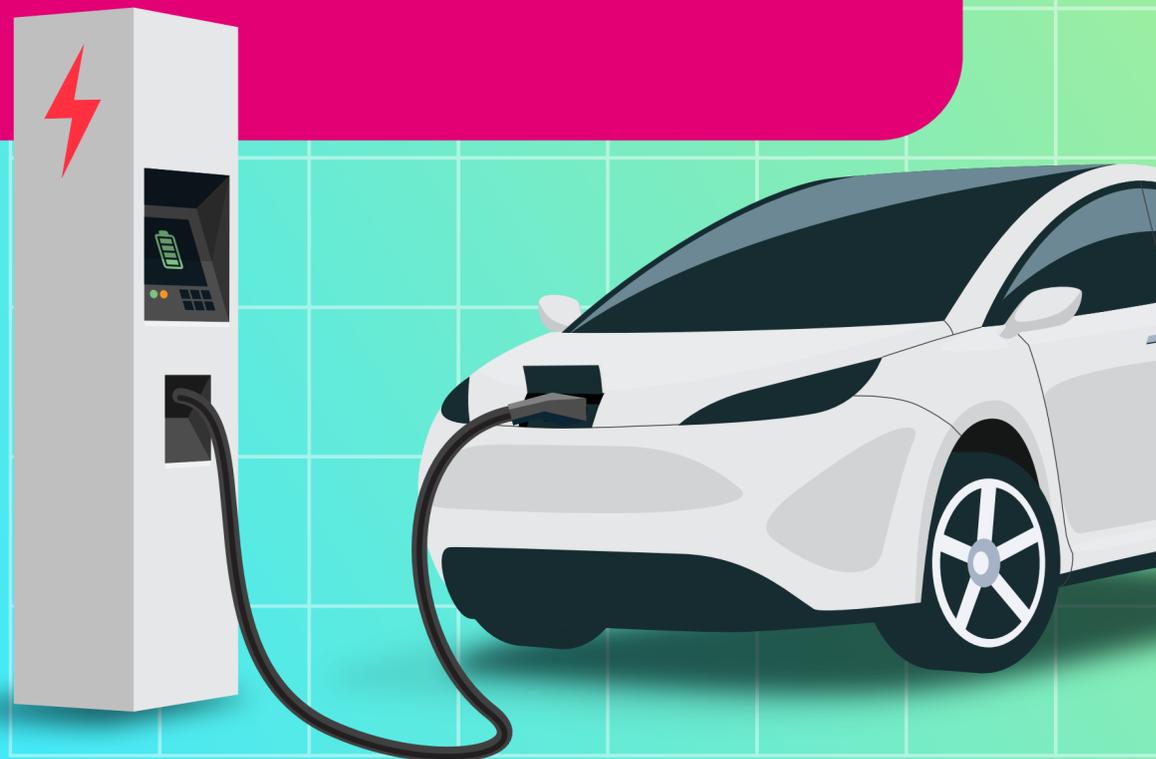
### KI VS. MENSCH

Die Künstliche Intelligenz (KI) arbeitet systematisch und leistungsstark. Der Mensch hingegen ist gut darin, kreativ und flexibel zu agieren. Die Zusammenarbeit der beiden ist am effektivsten, da sie die Schwäche des jeweils anderen ausgleichen können.

# 6.

## Ist E-Mobilität eine nachhaltige Lösung für die Zukunft?

ZURÜCK ZUR AUSWAHL



### E-MOBILITÄT

Elektroautos sind nur so nachhaltig wie der Strom, mit dem sie fahren. Sie stoßen beim Fahren kein CO<sub>2</sub> aus. Doch diese Rechnung geht nur auf, wenn der Strom, den sie beziehen, auch aus erneuerbaren Energiequellen stammt. Im Vergleich zum Verbrennungsmotor schneiden sie aus Klimagesichtspunkten dennoch besser ab. Für die Batterie von E-Autos werden allerdings viele kritische Rohstoffe verbraucht – wesentlich mehr als beim Verbrennungsmotor.