

# Wie leben wir morgen? Wie arbeiten wir morgen?

## Der TouchTomorrow-Stream

Im kostenlosen **TouchTomorrow-Stream** führen zwei Moderator(inn)en Sie und Ihre Klasse bzw. Ihren Kurs auf interaktive Weise durch die Welt von morgen! Wählen Sie vorab zwischen den Themen „Mobilität der Zukunft – Der Hyperloop“, „Robotik und KI“ oder „Ernährung der Zukunft“. Dann geht es für Sie und Ihre Schüler/innen der Jahrgangsstufen 8 bis 11 für 90 Minuten in die Zukunft:

- **Schwerpunkt Mobilität:** Wie sehen Transportmittel, Verkehr und Reisen in der Zukunft aus? Wir setzen den Fokus auf Elektromobilität, Wasserstoffautos, autonomes Fahren und insbesondere den Hyperloop als Transportmittel der Zukunft. Die physikalischen Grundlagen von (Elektro-) Magnetismus und Vakuum werden erläutert.
- **Schwerpunkt Robotik:** Welche Arten von Robotern gibt es? Was sind Algorithmen? Was ist Künstliche Intelligenz? Wir tauchen ein in die Welt von Robotern, Industrie 4.0 und KI. Roboter NAO kommt live zum Einsatz.
- **Schwerpunkt Ernährung:** Warum sind welche Nahrungsmittel gut für uns und unseren Planeten? Welche Herausforderungen gibt es in der Zukunfts-Ernährung? Und welche neuen Technologien im Lebensmittelbereich kommen auf uns zu? Inhaltlich geht es darum, was wir in der Zukunft essen werden und wie das Ganze hergestellt wird.

Neben den naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen liegt der Fokus im Stream ebenfalls auf **Berufsorientierung**: Ausbildungs- und Studienwege, die für die Entwicklung künftiger Mobilitätsformen, Maschinen, Roboter und Lebensmittel relevant sind, werden vorgestellt. Dabei orientieren wir uns thematisch an den offiziellen Lehrplänen.

Mithilfe von **Umfragen** und kleinen **Quizen** werden Ihre Schüler/innen mit ihren Meinungen und ihrem Wissen aktiv einbezogen. Sie können die Stream-Inhalte individuell speichern und anschließend in der TouchTomorrow-App erneut abrufen. Wir gehen zielgruppenspezifisch auf den jeweiligen Wissensstand der Teilnehmenden ein und stehen im **Chat** für Fragen zur Verfügung.



Teaser: Verschaffen Sie sich einen Einblick in die TouchTomorrow-Streams!

## Wie buche ich einen oder mehrere Streams?

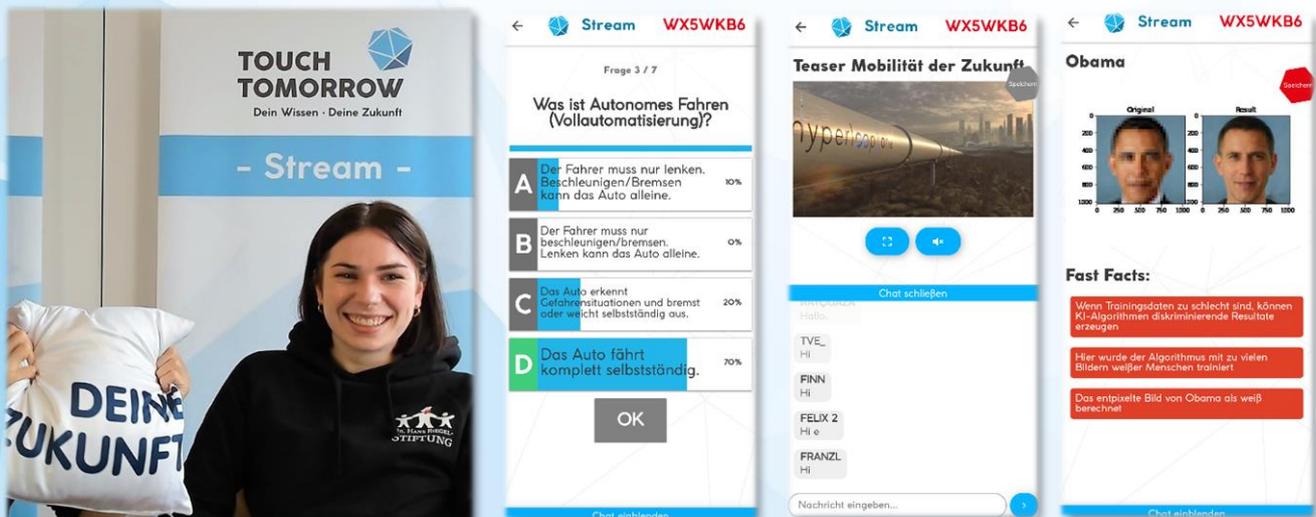
Das Stream-Angebot der gemeinnützigen Dr. Hans Riegel-Stiftung ist kostenlos. Lehrkräfte können einen oder mehrere Streams über das [Online-Formular](#) anfragen. Wir stimmen die einzelnen Stream-Termine mit Ihnen ab. Wir empfehlen eine 90-minütige Doppelstunde für pro Stream vorzusehen. Wir richten uns zeitlich nach Ihrem Stundenplan und führen je nach Bedarf einen bis drei Streams pro Tag durch.

Unser Live-Angebot richtet sich vorrangig an **Schüler/innen der 8. bis 11. Klasse**. Die Teilnehmendenzahl pro Stream ist auf ca. 30 Personen limitiert.

## Wie nimmt die Gruppe am Stream teil?

Für die Teilnahme am TouchTomorrow-Stream benötigen Sie in Ihrem Klassenraum einen leistungsstarken Internetanschluss mit entweder einem interaktiven Whiteboard, einem Beamer oder mehreren Computern. Auch beim Homeschooling können wir dabei sein. Unsere Moderator(inn)en schalten sich live per **Microsoft Teams** (oder alternativ BigBlueButton) zu Ihnen und den Schüler(inne)n.

Zusätzlich sollten Sie und Ihre Schüler/innen jeweils Ihr Smartphone bereithalten, um am Chat, den Umfragen und Quizen teilzunehmen. Idealerweise ist auf den Smartphones bereits vorab die **TouchTomorrow-App** installiert; notfalls kann sie auch spontan im Browser ([meintouchtomorrow.de](http://meintouchtomorrow.de)) geöffnet werden. Eine gute WLAN-Verbindung oder individuelles Datenvolumen ist notwendig, um alle interaktiven Elemente des Streams zu nutzen.



Zwei Moderator(inn)en streamen live aus dem Studio in Köln. Ihre Schüler/innen sind interaktiv durch ihre Smartphones eingebunden und können an Quizen und Umfragen teilnehmen oder im Chat Fragen stellen.

## Sie haben noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne:

Clarissa Beermann  
Organisation und Durchführung  
0221 4981 513  
[beermann@iwkoeln.de](mailto:beermann@iwkoeln.de)

Carina Feuerriegel  
Projektleitung  
0228 227 447 16  
[carina.feuerriegel@hans-riegel-stiftung.com](mailto:carina.feuerriegel@hans-riegel-stiftung.com)