

Accessibility mit AI:
Überblick der Möglichkeiten

- 01 Was bedeutet Accessibility
- 02 AI Lösungen für den Alltag
- 03 AI Lösungen für Websites
- 04 Menschenrechte und AI

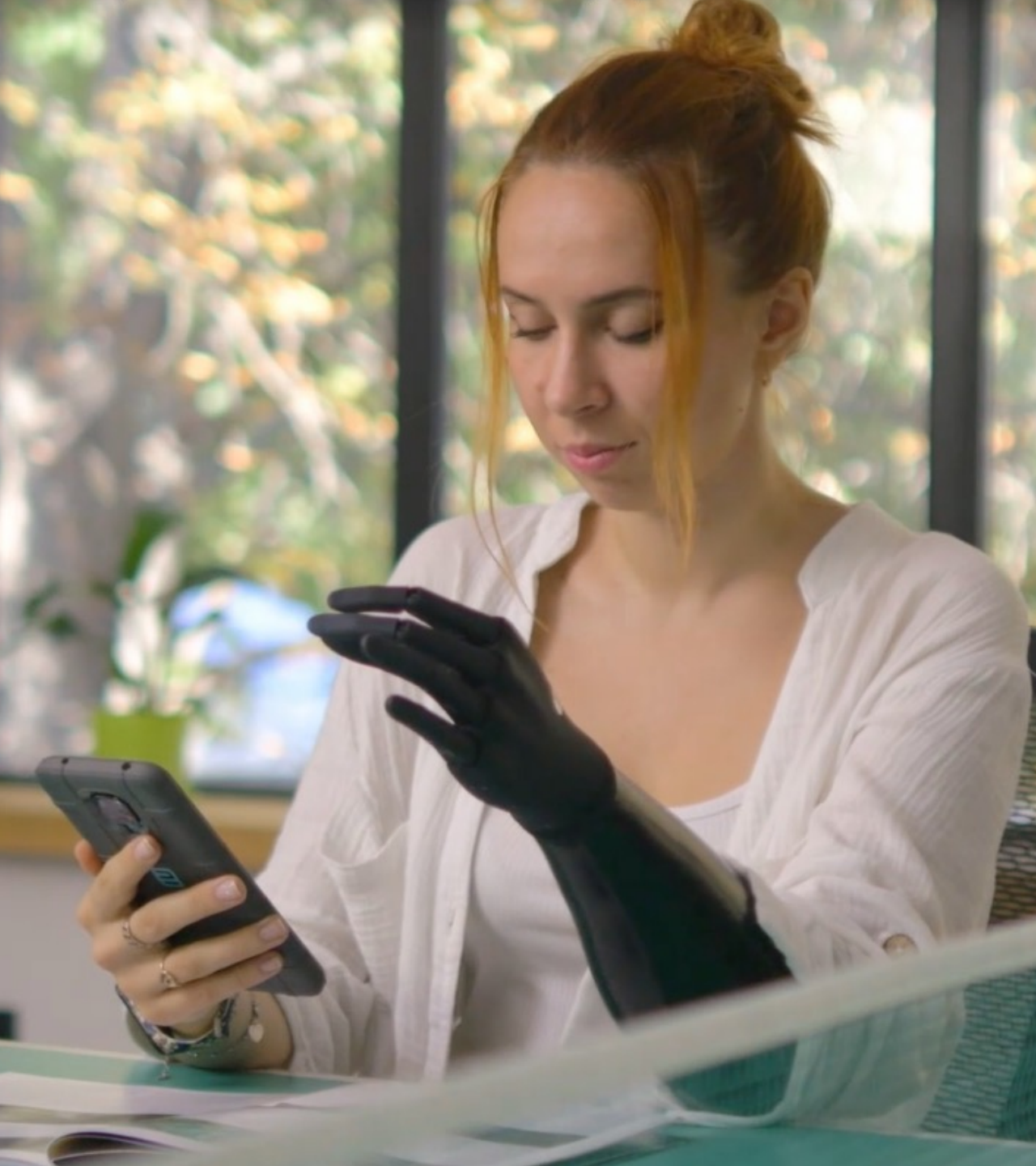
Was *bedeutet* Accessibility



- Gleichstellung
- Inklusion
- Menschenrechte

Gemäss dem Bundesamt für Statistik
sprechen wir über eine Gruppe
von über 20%
der Schweizer Bevölkerung.

AI Lösungen für den Alltag











<https://tapsos.com/>

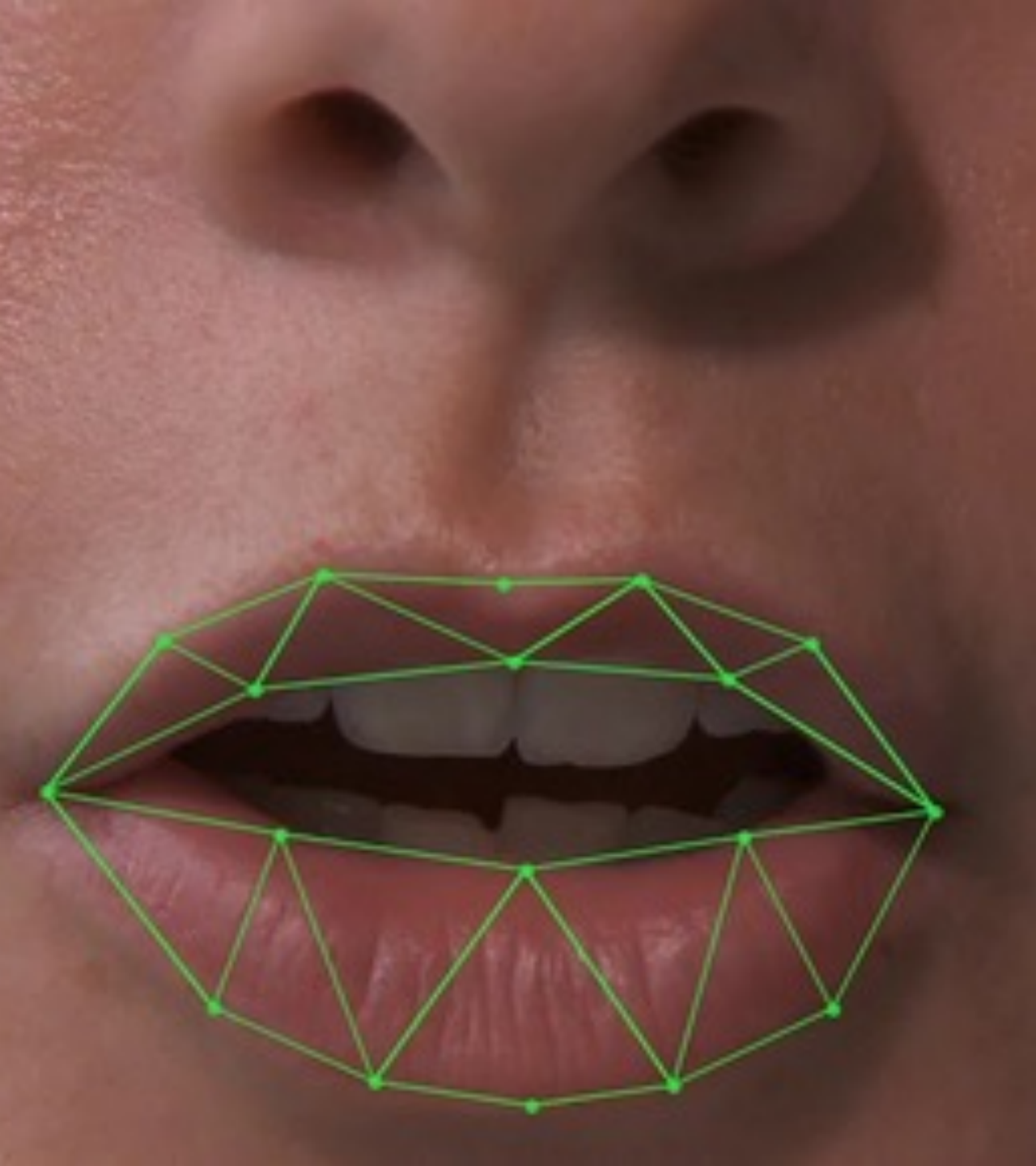


is technology like AI

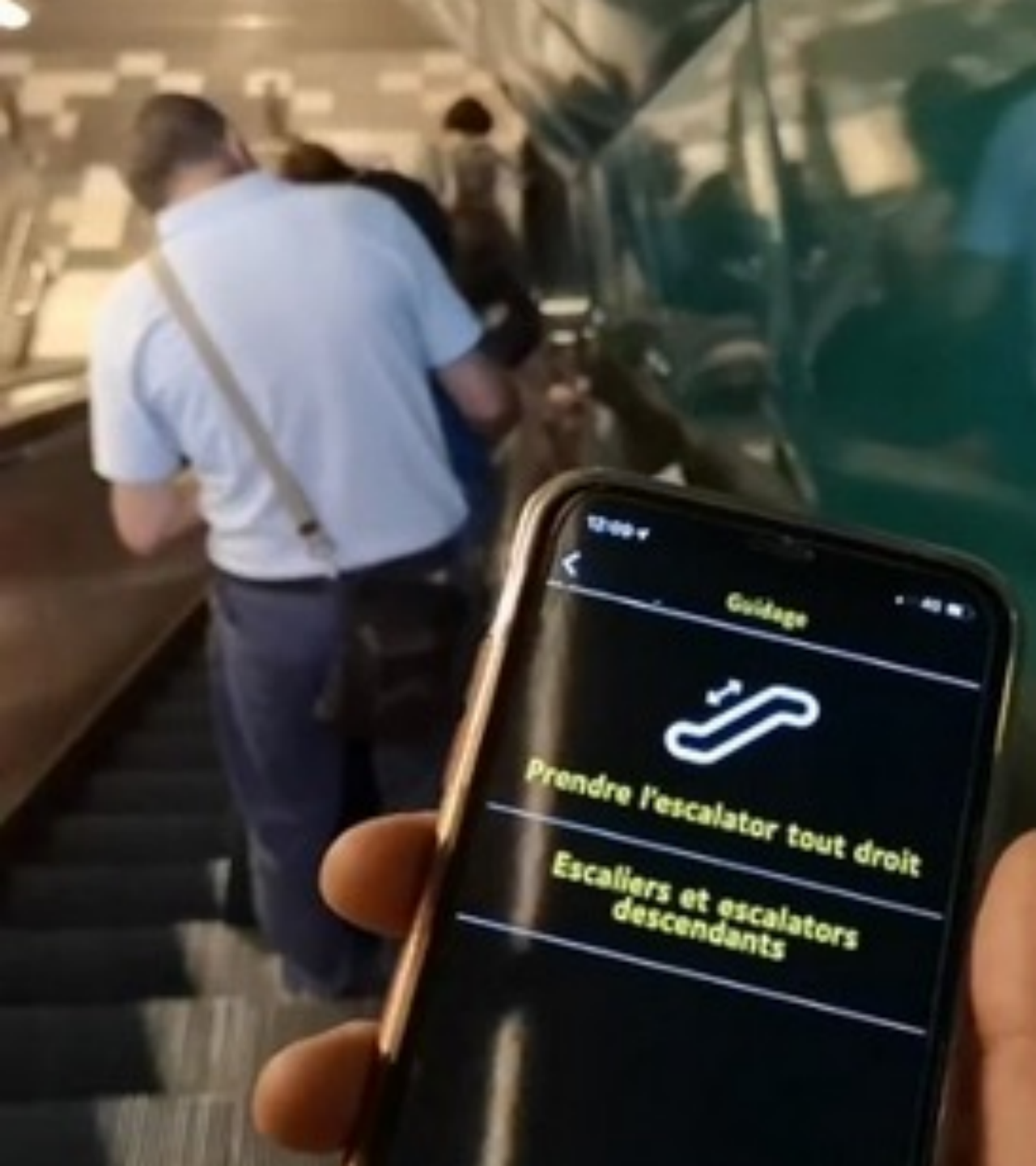
<https://voiceitt.com/>



<https://rogervoice.com>



<https://liopa.ai/>



<https://www.evelity.com>

Braille, Schrift und mehr sehen:

Machen wir einen Test mit Seeing AI

Gehen nahtlos über in ...
AI Lösungen für Websites



alt="woman standing in front of a crowd"



► I wouldn't ask too much of her.
– Wouldn't ask too much?
– No.

I beg your pardon, old sport, it just...
it's so sad because it is so hard
to make her understand.

It's so hard to make
her understand.

I've gotten all these things for her,
I've gotten all these things for her,
**now she just...
she just wants to run away.**

She even wants to leave that.
Jay! You can't repeat the past.

– Can't repeat the past?
– No.

Why, of course you can.
Of course you can.

See, I'm gonna fix things,
just the way they were before.

Everything's been so...
so confused since that night.



Übersicht

Sehen



VoiceOver



Zoomen



Anzeige



Gesprochene Inhalte



Beschreibungen

Hören



Audio



Untertitel

VoiceOver beschreibt Objekte auf dem Computerbildschirm mit Sprache oder Brailleschrift. Du kannst VoiceOver für die Steuerung des Computers mithilfe der Tastatur verwenden.

Zum Ein-/Ausschalten von VoiceOver bei gedrückter Befehlstaste drei Mal schnell auf „Touch ID“ drücken.

VoiceOver aktivieren

VoiceOver-Training öffnen ...

VoiceOver-Dienstprogramm öffnen ...

of the oldest governments in the world. Find out
w it has worked and who has shaped it in the [history](#)

t Prime Ministers, Chancellors and Foreign
[notable people](#). Learn more about historic
[buildings](#) on Whitehall and around the UK.

d links to [historical research](#), documents and

History of government



Britain has one
more about how
section.

Read about pas
Secretaries in
government bu

You can also fir
records.

```
from selenium import webdriver
```

```
chrome_options = webdriver.ChromeOptions()  
chrome_options.add_argument("--headless")
```

```
# Start the web driver, we choose Chrome in this example
```

```
driver = webdriver.Chrome(options=chrome_options)  
driver.get(url)
```

of the oldest governments in the world. Find out
y it has worked and who has shaped it in the [history](#)

t Prime Ministers, Chancellors and Foreign
[notable people](#). Learn more about historic
[buildings](#) on Whitehall and around the UK.

d links to [historical research](#), documents and

History of government



Britain has one
more about how
[history](#) section.

Read about pas
Secretaries in
[government bu](#)

You can also fir
records.

```
# Take a screenshot, adjusting the size to capture the full  
# of the page
```

```
original_size = driver.get_window_size()
```

```
required_height = driver.execute_script("return document.bo
```

```
driver.set_window_size(original_size["width"], required_hei
```

```
driver.save_screenshot(path)
```

of the oldest governments in the world. Find out
v it has worked and who has shaped it in the [history](#)

t Prime Ministers, Chancellors and Foreign
[notable people](#). Learn more about historic
[buildings](#) on Whitehall and around the UK.

d links to [historical research](#), documents and

History of government



Britain has one
more about how
section.

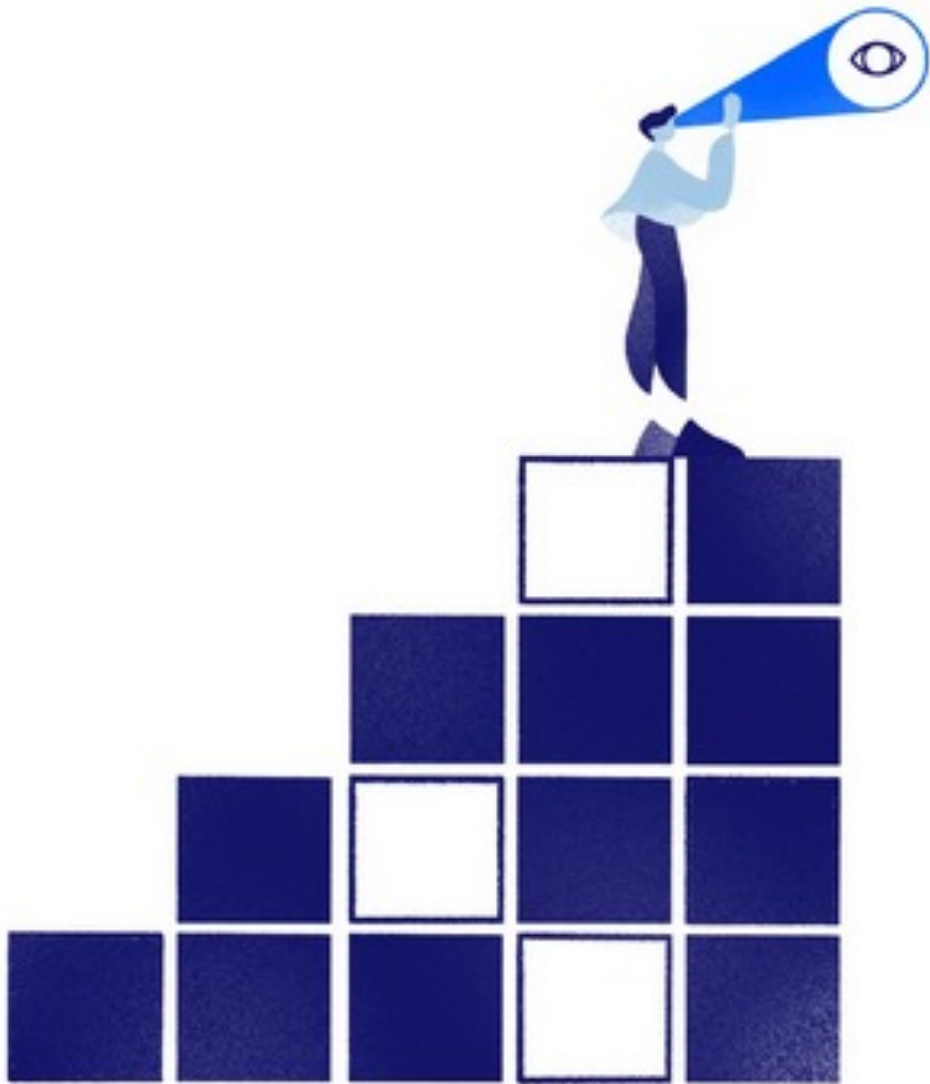
Read about pas
Secretaries in
government bu

You can also fir
records.

```
# Close the web driver
```

```
driver.close()
```

Möglich aber noch sehr aufwändig



Realtime Feedback für Menschen mit Behinderungen:

- Screenreader mit AI können selbständig durch die Seite navigieren.
- Spracherkennung kann mit AI viel genauer und zuverlässiger werden.
- Eyetracking um den Computer zu bedienen
- Interfaces können mit AI personalisiert werden. Je nach Bedürfnissen der User.

Menschenrechte und AI

Die Menschenrechte in den Mittelpunkt der Debatte über neue Technologien stellen.

Damit die "am weitesten Zurückgebliebenen" eine Chance haben, den Rückstand aufzuholen.

Angesichts der vielversprechenden Technologie wäre das eine **Sternstunde für die Menschheit.**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Haben Sie noch *Fragen*?