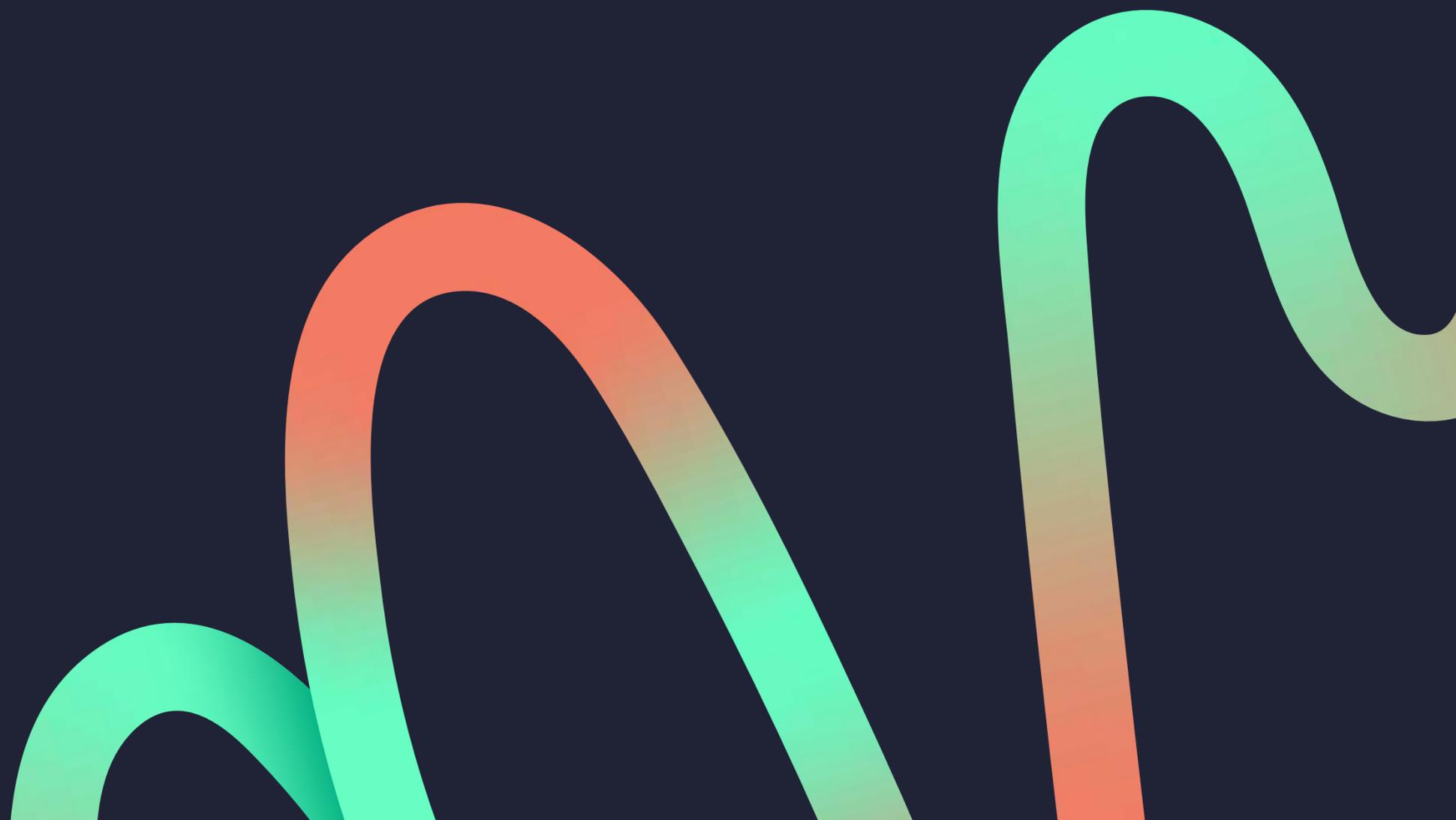


# WAS WÄRE, WENN DU JEDE SPRACHE AUF DER WELT SPRECHEN KÖNNTEST?

Annika Tjuka

 @AnnikaTjuka

Max-Planck-Institut für evolutionäre Anthropologie



## AGENDA

01 Sprachvielfalt

---

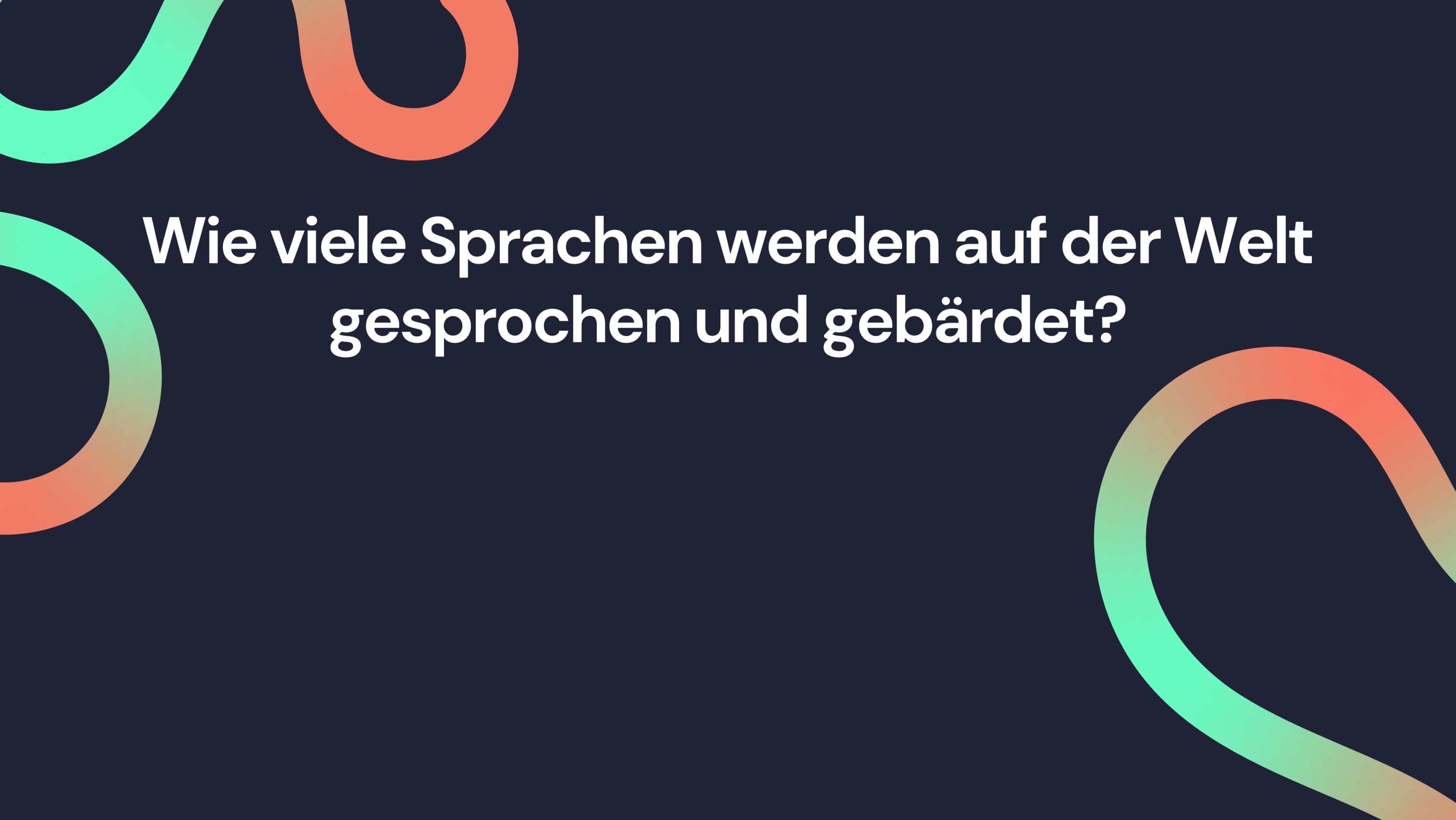
02 Sprachverstehen

---

03 Sprachen lernen

---



The background features four thick, wavy lines in a gradient of green to orange. Two lines are on the left side, and two are on the right side, creating a frame for the central text.

**Wie viele Sprachen werden auf der Welt  
gesprochen und gebärdet?**

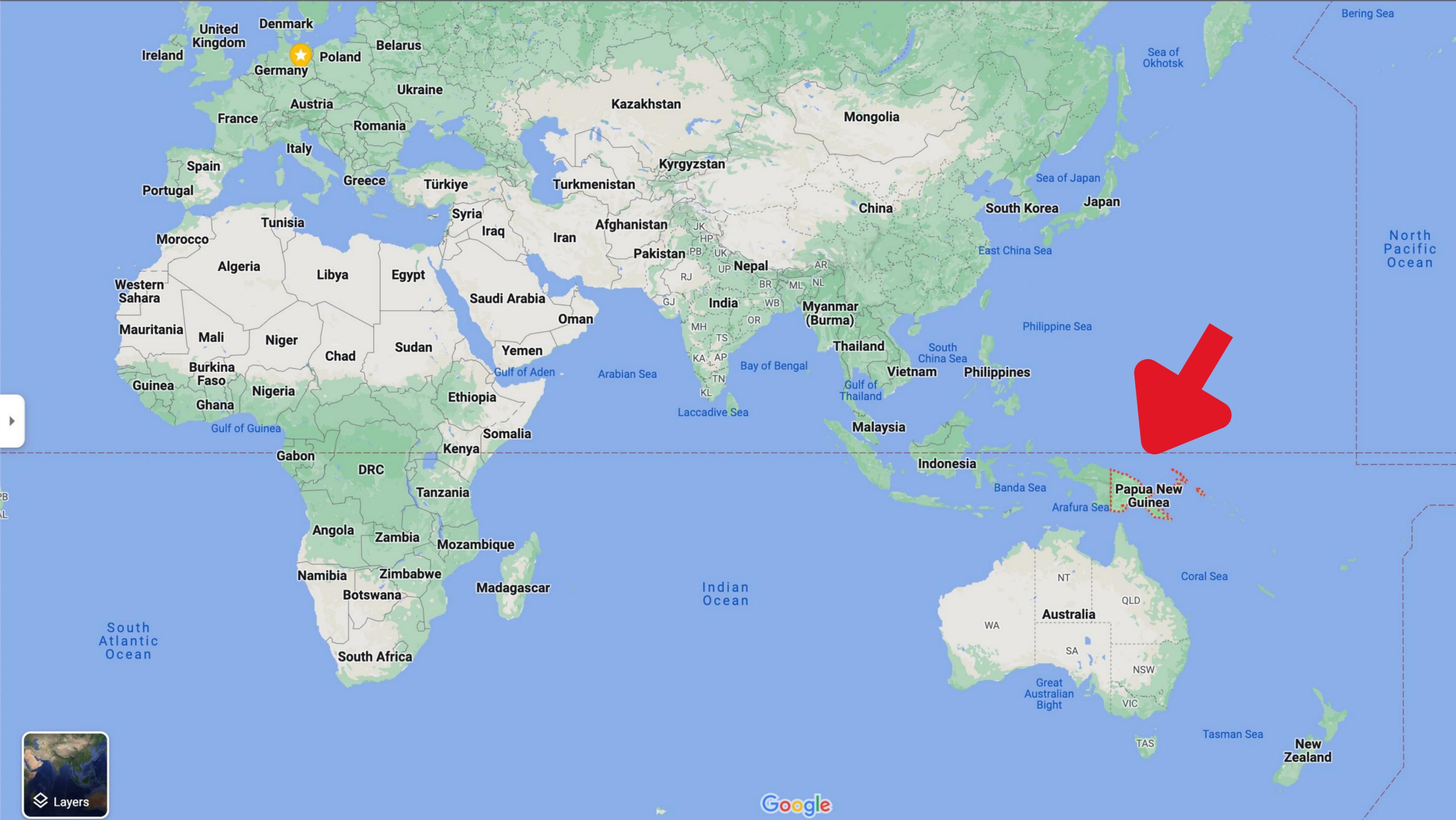


**Wie viele Sprachen werden auf der Welt  
gesprochen und gebärdet?**

**ca. 6,500 Sprachen**  
(Tendenz abnehmend)

The background features four thick, wavy lines in a gradient of green to orange. Two lines are on the left side, and two are on the right side, creating a decorative border around the central text.

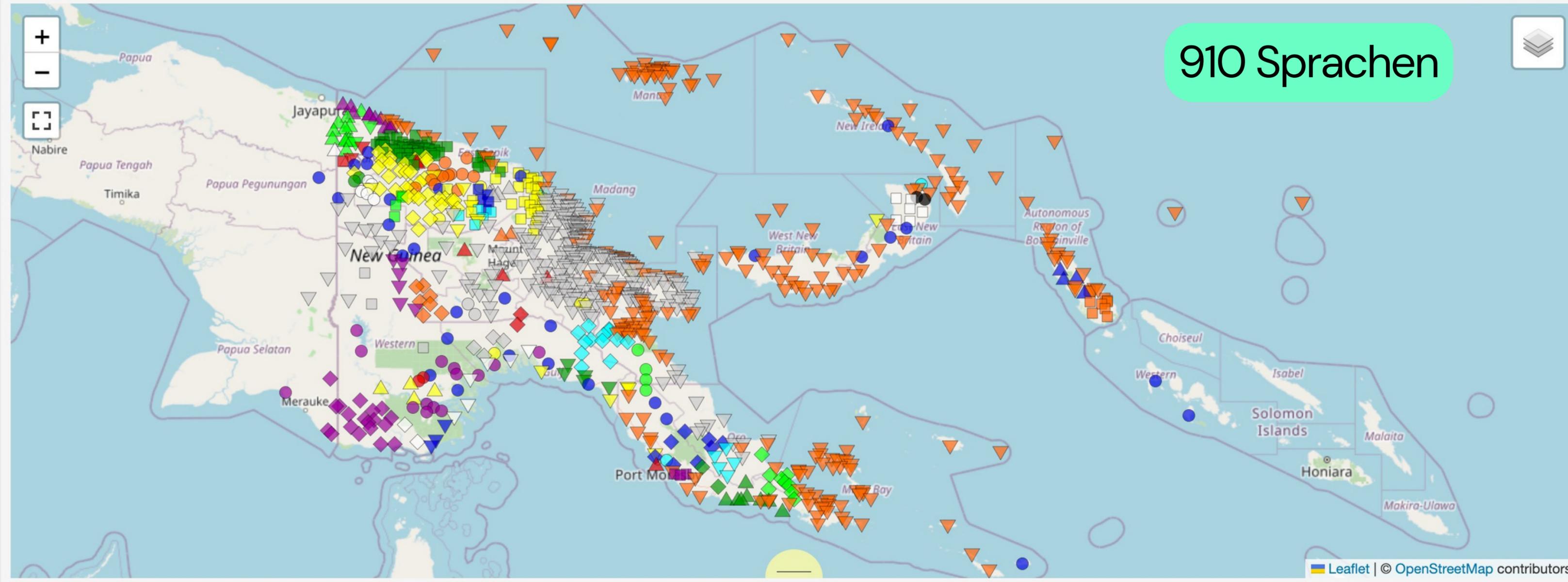
**Wo werden die meisten Sprachen  
gesprochen?**



# Languages of Papua New Guinea 🔍

Icon size ▾  Show/hide Labels

GeoJSON ▾



910 Sprachen

- Fasu
- Fuyug

- ▲ Papua New Guinean Sign Language
- ▲ Sinasina Sign Language

- ▽ Kobon
- ▽ Tai

- ▼ Terebu
- ▼ Kaiep

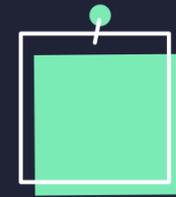
# Sprachunterschiede



Laute



Grammatik



Wortschatz



# Laute



Deutsch <i>

/ɪ/

Englisch <i>

/aɪ/

# Grammatik

Deutsch

Ich weiß, **S - V - O**  
dass sie viele Sprachen spricht. **S - O - V**

Englisch

I know **S - V - O**  
that she speaks many languages. **S - V - O**

# Wortschatz

Deutsch

Englisch

Kopf

head

# Sprachunterschiede



107 Laute



# Sprachunterschiede



107 Laute



ca. 6,500  
Grammatiken



# Sprachunterschiede



107 Laute



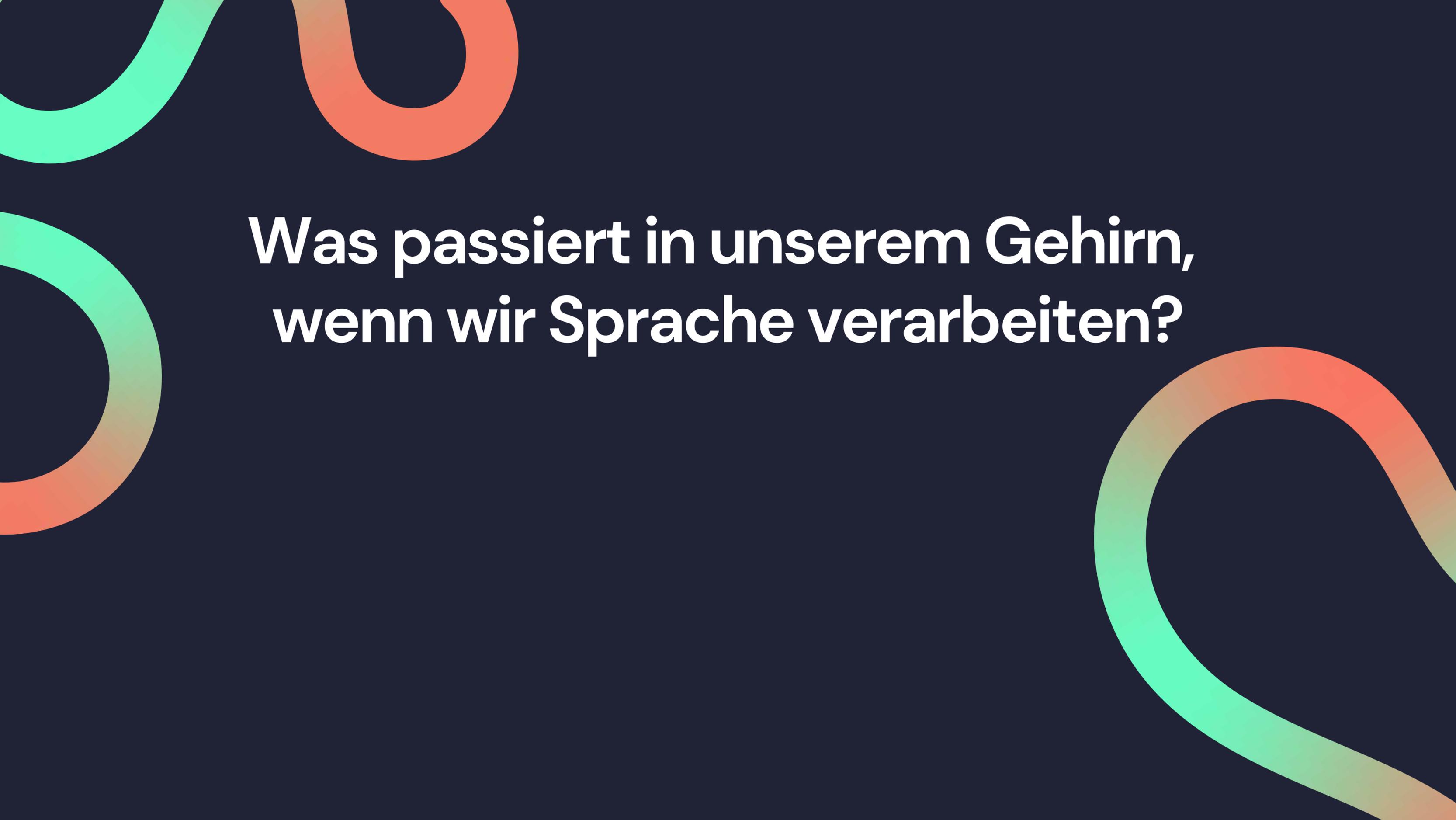
ca. 6,500  
Grammatiken



ca. 650,000,000  
Wörter (?)

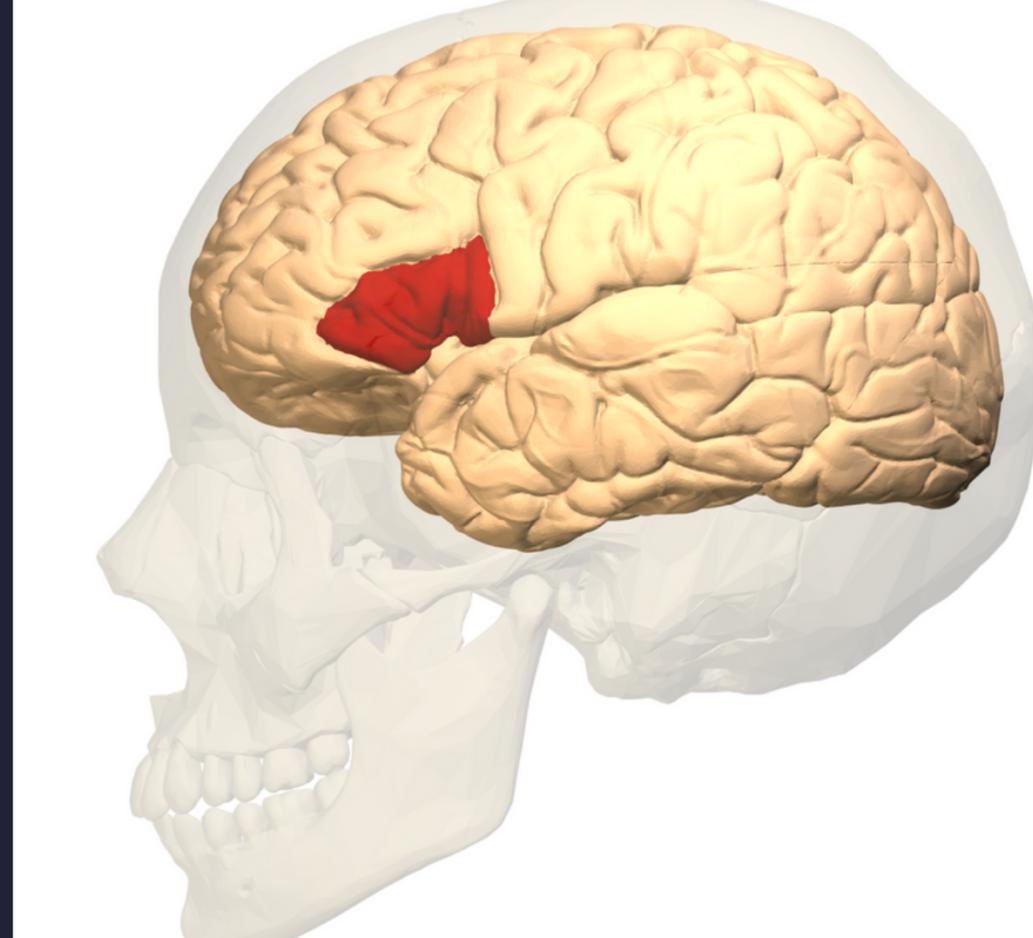




The background features four thick, wavy lines in a gradient of green to orange. Two lines are on the left side, and two are on the right side, creating a frame for the central text.

**Was passiert in unserem Gehirn,  
wenn wir Sprache verarbeiten?**

# Sprach- verarbeitung

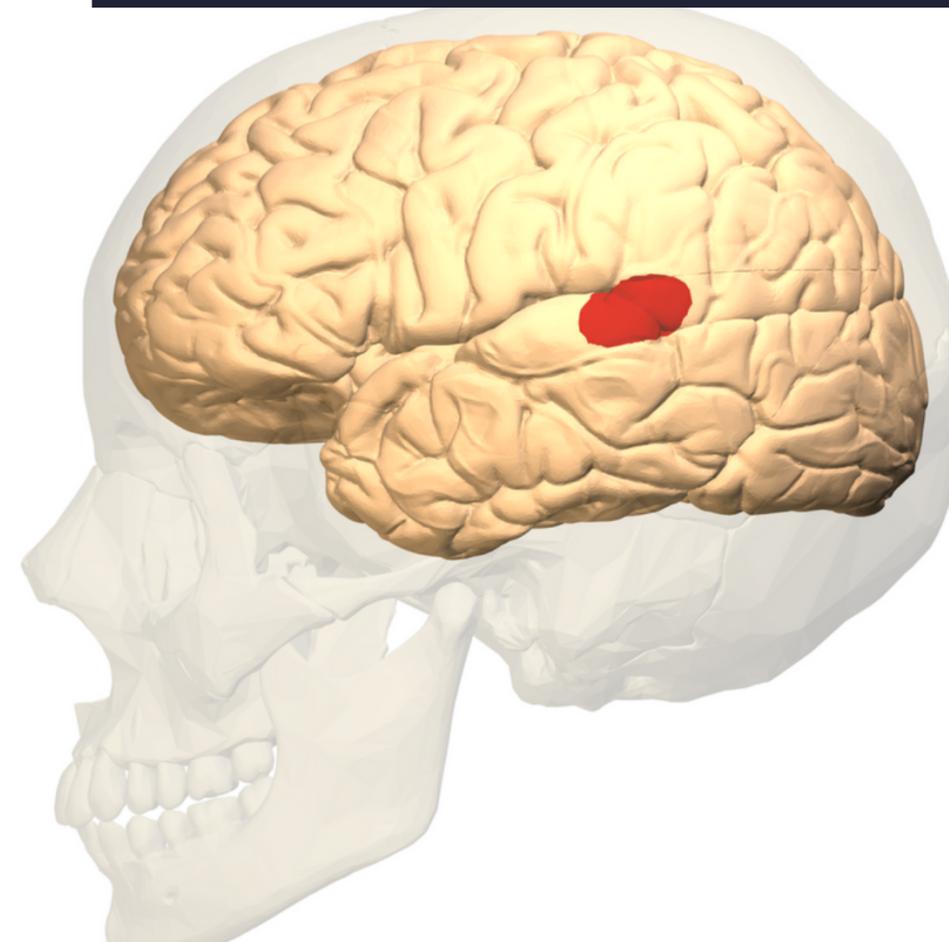


**Broca-Areal**

Wortbedeutung

**Wernicke-Areal**

Satzbau



+

Papier

+

**Hund**

+

**Häsure**

# Sprach- verarbeitung



**Broca-Areal**

Wortbedeutung

+

**Die Katze unseres Nachbars sitzt auf dem Dach.**

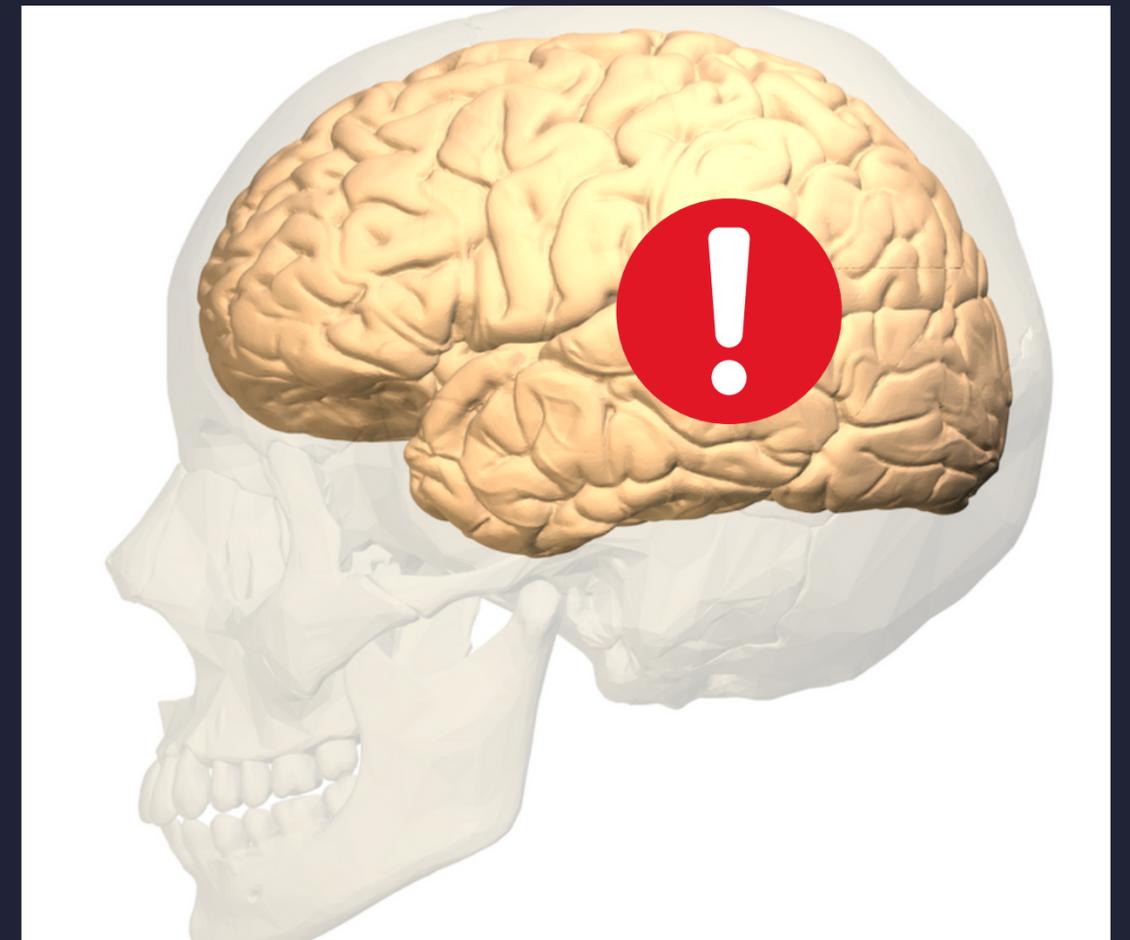
+

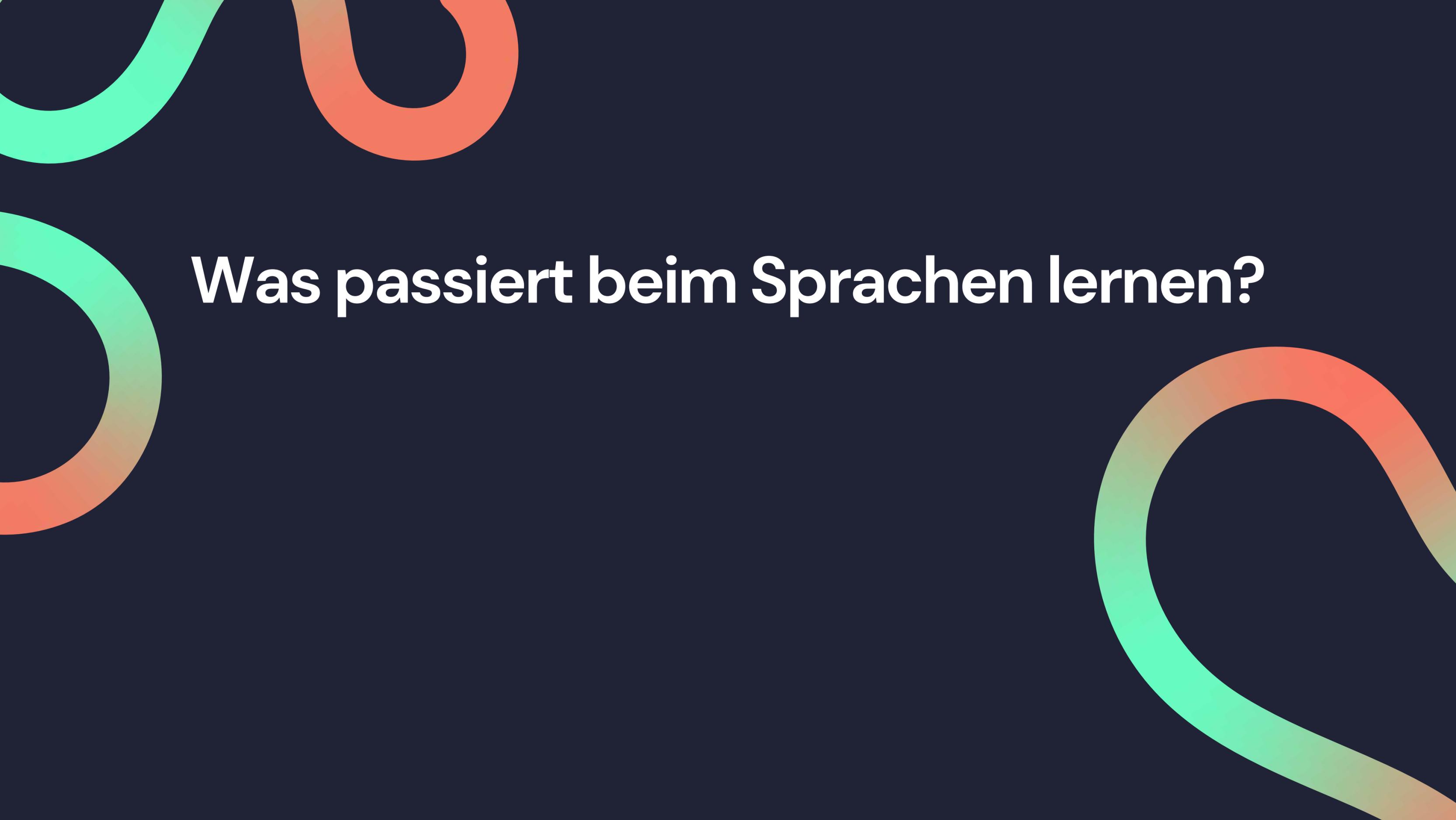
**Der Hund unseres Nachbars sitzen auf der Straße.**

# Sprach- verarbeitung

**Wernicke-Areal**

Satzbau



The background features a dark blue gradient with decorative wavy lines in green and orange. The lines are thick and have a slight gradient themselves, creating a modern, abstract aesthetic.

**Was passiert beim Sprachen lernen?**

# Sprachen lernen

1

Aufbau eines  
Grundwortschatzes

# Sprachen lernen

1

Aufbau eines  
Grundwortschatzes

2

Erlernen von  
Grammatikregeln

# Sprachen lernen

1

Aufbau eines  
Grundwortschatzes

2

Erlernen von  
Grammatikregeln

3

Führen von  
Gesprächen



# Neue Verbindungen

- Das Gehirn lernt neue Laute, Grammatikregeln, und Wörter.
- Diese neuen Dinge werden nicht nur addiert, sondern sinnvoll integriert.
- Während des Sprechens wird eine Sprache ausgewählt, die andere unterdrückt.

# Mythen



# Mythen

Umso früher desto besser.

Jein.

# Mythen

**Umso früher desto besser.**

Jein.

**Mehrsprachige Kinder sind verwirrt.**

Nein.





**VIELEN DANK!**

**MOLTE GRAZIE!**

**多谢**

**MÅNGA TACK!**

**CẢM ƠN!**

**MANGE TAK!**

**ÇOK TEŞEKKÜRLER!**

**WIELKIE DZIĘKI!**

**THANK YOU!**

**ВЕЛИКЕ СПАСИБІ!**

**MERCI BEAUCOUP!**

**PALJON KIITOKSIA!**