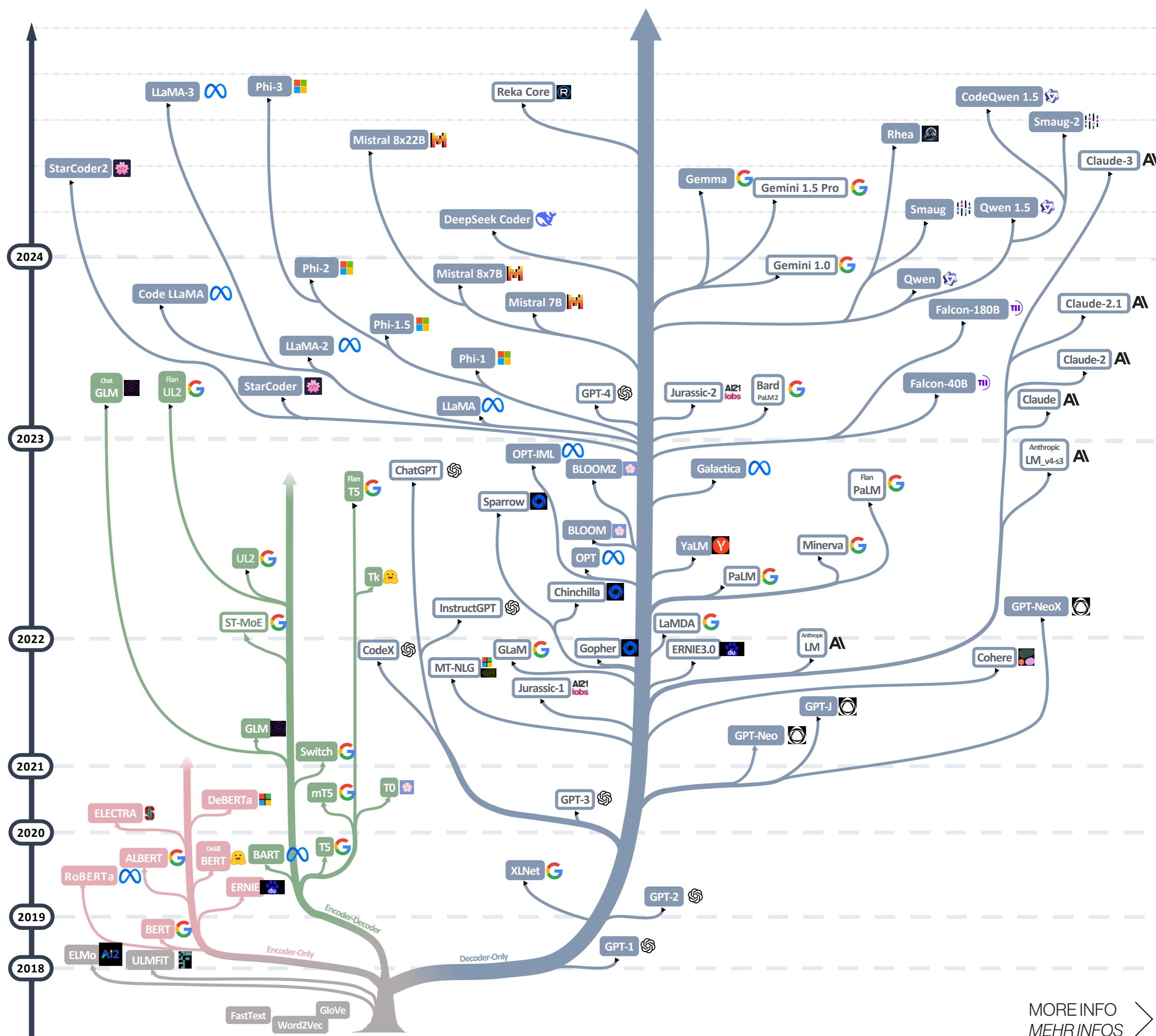


Large Language Models History and Examples

Große Sprachmodelle Geschichte und Beispiele

Besides the distinction between closed source and open source LLMs, language models can be categorized based on their basic architecture. There are three main choices to build transformer-based language models. Either the system is composed of a „Encoder-Only“, „Decoder-Only“ or „Encoder-Decoder“ architecture. The most dominant branch recently with respect to conversational language models is the „Decoder-Only“ architecture.

Neben der Unterscheidung zwischen Closed-Source- und Open-Source-LLMs lassen sich Sprachmodelle auch anhand ihrer grundlegenden Architektur kategorisieren. Es gibt drei Hauptoptionen für den Aufbau von transformerbasierten Sprachmodellen. Entweder besteht das System aus einer „Encoder-Only“, „Decoder-Only“ oder „Encoder-Decoder“ Architektur. In letzter Zeit ist die „Decoder-Only“-Architektur der dominierende Zweig in Bezug auf konversationelle Sprachmodelle.



Open-Source vs. Closed-Source



CLOSED SOURCE LLMs

Source Code and training data is not accessible to customer.
Quellcode und Trainingsdaten sind nicht für Kunden zugänglich.

It is the provider's responsibility to detect possible biases. Customers have to rely on the provider.
Langsamere Innovation, die von einem einzigen Unternehmen gesteuert wird.

Consistent support through dedicated channels.
Durchgängiger qualitativ hochwertiger Support über dedizierte Kanäle

Customization possible within the platform limits.
Anpassungen innerhalb der Grenzen der Plattform

IP is closely held at the competitive advantage for the provider.
Das geistige Eigentum befindet sich in festem Besitz und bietet Wettbewerbsvorteile.

TRANSPARENCY
TRANSPARENZ

BIAS
BIASES

SUPPORT
UNTERSTÜTZUNG

CUSTOMIZATION
PERSONALISIERUNG

IP
IP

OPEN SOURCE LLMs

Source Code is accessible to customer and sometimes training data too.
Quellcode ist für die Kunden immer zugänglich. Trainingsdaten sind in manchen Fällen ebenfalls verfügbar.

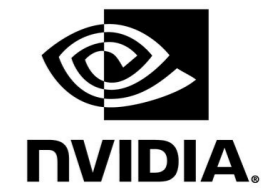
Due to the transparency the customer have a chance to detect possible biases in the training data.
Durch die Transparenz haben die Kunden die Chance mögliche Biases in den Trainingsdaten zu erkennen.

Reliant on community-based support, which can be extensive but inconsistent.
Abhängig von der Unterstützung durch die Gemeinschaft, die umfangreich, aber inkonsistent sein kann.

Highly customizable with access to source code and possibility to fine-tune and run the model locally.
Hochgradig anpassbar mit Zugriff auf den Quellcode und der Möglichkeit, das Modell lokal zu finetunen und auszuführen.

Shared IP under open-source licences.
Geschütztes geistiges Eigentum unter Open-Source-Lizenzen.

Meta



together.ai



stability.ai



MORE INFO
MEHR INFOS

