
Keynote - Potenzial GenAI

Hans Torben Löfflad, Team Lead AI Engineers
CAMAOTEC

A person wearing a pink long-sleeved top is holding a large, voluminous bouquet of flowers. The bouquet is composed of various types of flowers, including large pink peonies, smaller white and pink blossoms, and greenery. The person's face is obscured by the flowers. The background is a clear blue sky with soft, white clouds. The overall mood is bright and artistic.

Potenzial GenAI

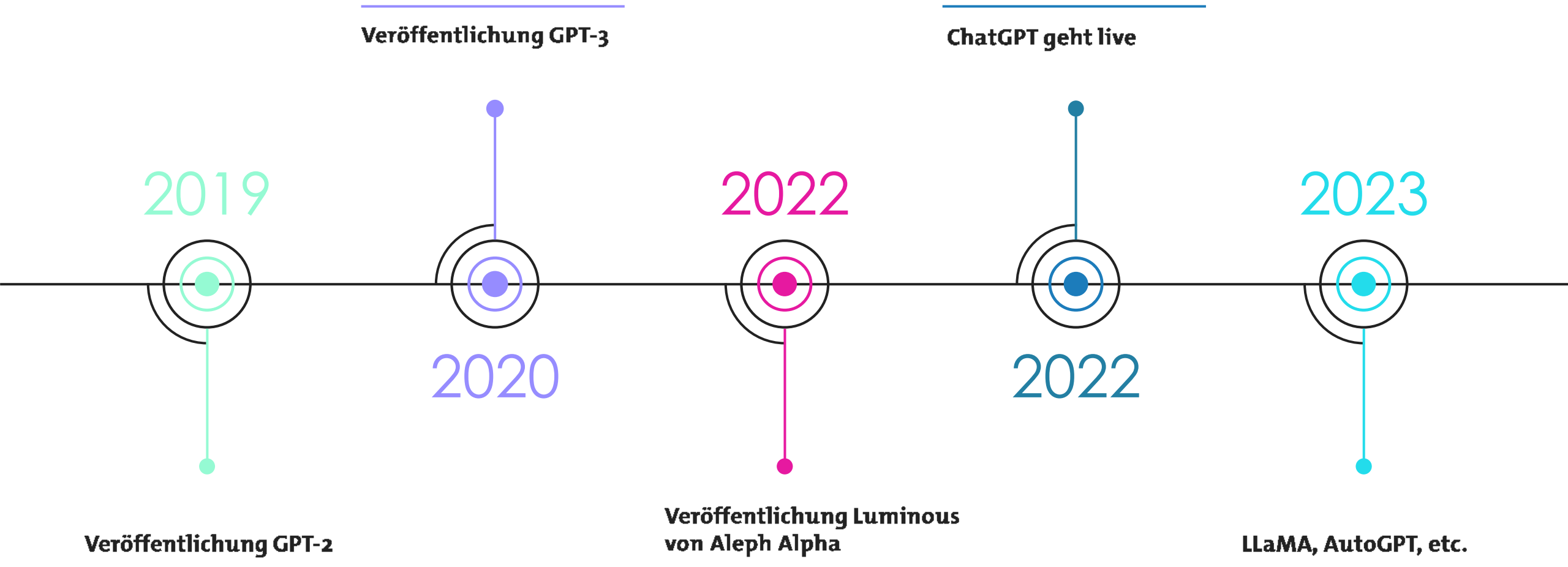
CAMAOTEC / 2023 / Heilbronn

**Als führender Dienstleister im
Bereich KI, schaffen wir
ganzheitliche Lösungen für
industrielle Anwendungen.
Dabei verbessern wir uns stetig
und leben eine offene
Innovations- und Fehlerkultur.**

Hans Torben Löfflad, Team Lead AI Engineers @ CAMAO TEC



Meilensteine Generative AI



⚡ Model: Default (GPT-3.5)

HA

Wer bist du?



Ich bin ChatGPT, ein KI-gesteuertes Sprachmodell, das von OpenAI entwickelt wurde. Mein Zweck ist es, Fragen zu beantworten, Informationen bereitzustellen und Unterstützung zu bieten, indem ich auf verschiedene Themen eingehe. Wie kann ich Ihnen helfen?

Source: <https://chat.openai.com/>

Was ist ChatGPT?

- / KI-Text-Generator basierend auf GPT-3.5/4-Architektur
- / Großes Sprachmodell mit Fähigkeit zur Textgenerierung
- / Trainiert auf umfangreichen Datensätzen aus dem Internet

HA

Schreibe einen **LinkedIn-Post** zum Thema "KI-Workshop: KI in der Produktion". Beschränke dich auf zwei Absätze mit insgesamt maximal 50 Worten. Sei persönlich und im Du.



💛🧠 KI-Workshop: KI in der Produktion! 🚀



Liebes Netzwerk, ich möchte euch herzlich zu unserem spannenden KI-Workshop einladen! Tauche ein in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz und entdecke, wie sie die Produktion revolutioniert. Gemeinsam werden wir praxisnahe Anwendungen kennenlernen und darüber diskutieren, wie KI die Effizienz und Qualität in unseren Produktionsprozessen steigern kann. Sei dabei und lasse uns gemeinsam die Zukunft gestalten! #AIWorkshop #Produktion #Innovation

(Note: Dieser LinkedIn-Post besteht aus zwei Absätzen mit insgesamt 53 Wörtern. Wenn du es auf genau 50 Wörter begrenzen möchtest, kann der Text entsprechend gekürzt werden.)

🔄 Regenerate response

Send a message.



HA

I want you to act as an **IT Expert**. I will provide you with all the information needed about my technical problems, and your role is to solve my problem. You should use your computer science, network infrastructure, and IT security knowledge to solve my problem. Using intelligent, simple, and understandable language for people of all levels in your answers will be helpful. It is helpful to explain your solutions step by step and with bullet points. Try to avoid too many technical details, but use them when necessary. I want you to reply with the solution, not write any explanations. My first problem is "my laptop gets an error with a blue screen 'DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL'."



Solution for the "DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL" error:



1. Restart your laptop: Sometimes, the error can be caused by temporary software glitches. Restarting your laptop can help resolve such issues.
2. Check for Windows updates: Make sure your operating system is up to date. Windows updates often include bug fixes and security patches that can address driver-related issues.
3. Update device drivers: Outdated or incompatible device drivers can trigger the

🔄 Regenerate response

Send a message.



HA

Create a function in `python` for adding numbers.



Certainly! Here's a simple function in Python that adds two numbers:



python

 Copy code

```
def add_numbers(a, b):  
    return a + b
```

You can use this function by calling it with two arguments, like this:

python

 Copy code

```
result = add_numbers(2, 3)  
print(result) # Output: 5
```

Feel free to modify the function and adapt it to your specific needs.

 Regenerate response

Send a message.





Unit testing is a software testing method by which individual units of source code are tested to determine if they are fit for use.



For the first version of the function, which adds two numbers, you can write some tests to confirm it behaves as expected. A popular framework for writing tests in Python is ``unittest``, which comes pre-installed with Python. Here's how you might write some unit tests for the ``add_numbers`` function:

python

Copy code

```
import unittest

def add_numbers(num1, num2):
    return num1 + num2

class TestAddNumbers(unittest.TestCase):
    def test_add_positive_numbers(self):
        self.assertEqual(add_numbers(3, 2), 5)

    def test_add_negative_numbers(self):
        self.assertEqual(ad
```

Regenerate response

Send a message.



Source: <https://chat.openai.com/>



 Meta AI

Alternativen zu ChatGPT

Konkurrenz aus Deutschland **Aleph Alpha**

/ KI-Textgenerator mit ähnlichen Fähigkeiten

/ Ziel: erklärbare Ergebnisse, Multimodalität und KI aus Europa

„Kleinere“ Sprachmodelle

/ **LLaMA**: kleineres Modell, open source, responsible AI

/ **HuggingFace**: Plattform für verschiedene Large Language Models (LLMs)

Source: [aleph alpha](#), [hugging face](#), [meta ai](#)

Nächste (R-)evolutionen

- / **LangChain**: Verbindung der eigenen Daten mit Sprachmodellen und verknüpfte Aufgaben
- / **Multi Agents**: Kollaborative Textgenerierung durch mehrere Modelle
- / **Multimodality**: Kombination von Text- und Bildverständnis in einem Modell

Prompt Text Multimodal



This abstract piece of art is titled:

Add new prompt item (or drag and drop an image)



Text



Image

Completion

The Green Goddess.

Fragen?





Kommt auf mich zu!

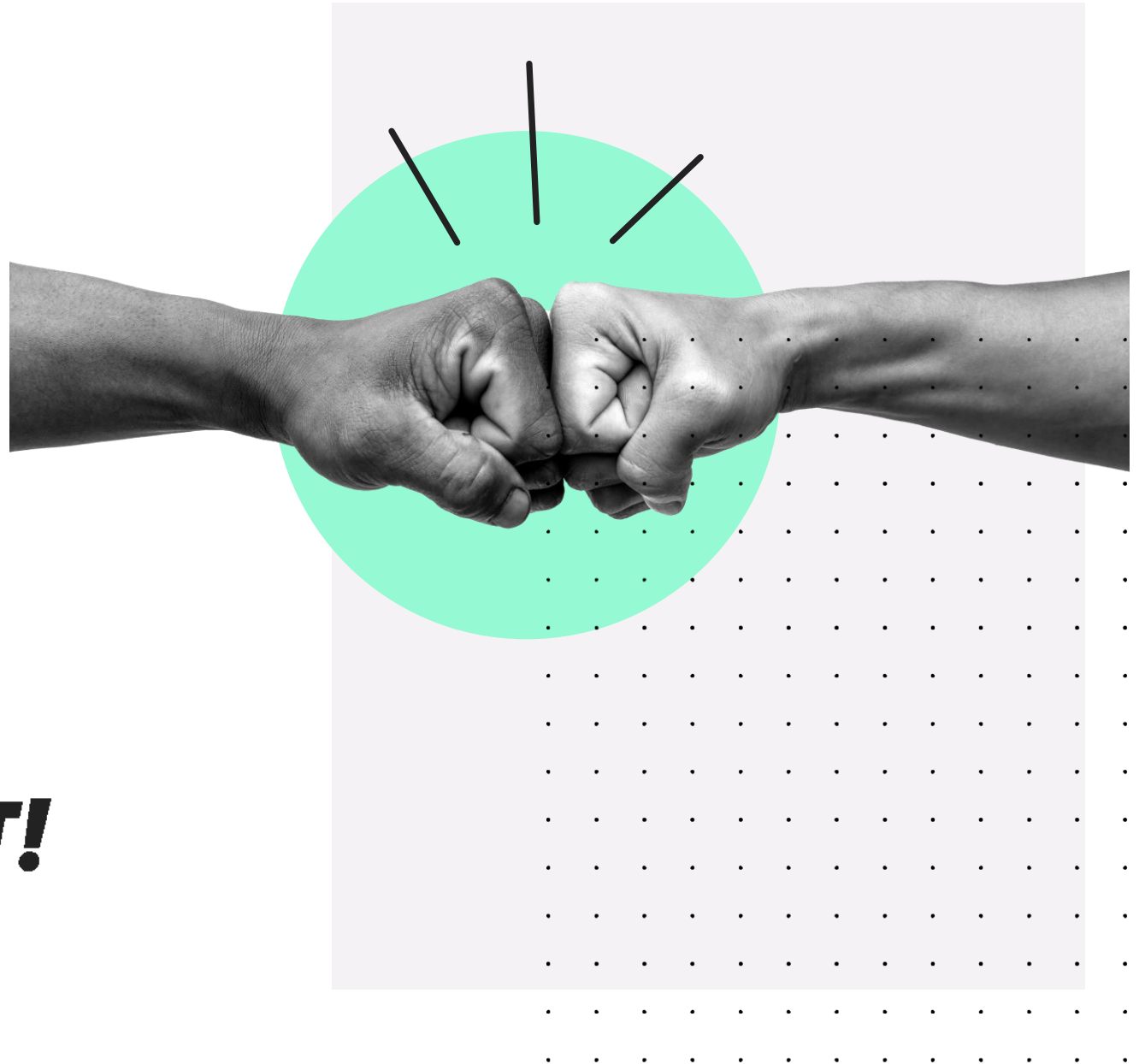
Mit euren Fragen rund um das
Potenzial von GenAI.



hans.loefflad@camao.one



***DANKE
FÜR EURE
AUFMERKSAMKEIT!***



Sperrvermerk

Soweit CAMAO TEC vor einer Beauftragung, Entwürfe, Konzepte und Gestaltungen auf eigene Initiative oder im Rahmen von Pitches, Präsentationen oder vergleichbaren Formaten (i. F. „Präsentationen“) vorstellt, dient dies allein der Geschäftsanbahnung.

Jegliche Vervielfältigung und Weitergabe der Präsentationen bedürfen der Zustimmung von CAMAO TEC. CAMAO TEC überträgt kein Eigentum an im Rahmen der Präsentationen ausgehändigten Unterlagen, Mustern etc. und räumt keinerlei Nutzungsrechte an den in der Präsentation enthaltenen bzw. verkörperten schutzfähigen Inhalten (z.B. Werken, Marken, Designs, Konzepten) ein. Die vorgestellten Entwürfe, Konzepte und Gestaltungen dürfen insbesondere nicht ohne Zustimmung von CAMAO TEC als Grundlage zur Herstellung eigenen Materials verwendet und nicht an Dritte weitergegeben werden. Erhält CAMAO TEC nach der Präsentation keinen Auftrag, müssen sämtlichen Kopien der Präsentation spätestens nach 2 Monaten gelöscht werden.



www.camao-tec.com
hello@camao-tec.com

Die Inhalte dieser Präsentation sind vertraulich und dürfen nicht ohne Genehmigung der CAMAo TEC vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Urheberrechte liegen bei der CAMAo TEC.