



BEYOND
HORIZONS

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IM MARKETING

COMMITTED TO THE SKY

AT ALL LEVELS - AAM | AVIATION | SPACE

FACC



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ (KI) EROBERUNG IM BEREICH MARKETING



DATEN = TREIBSTOFF

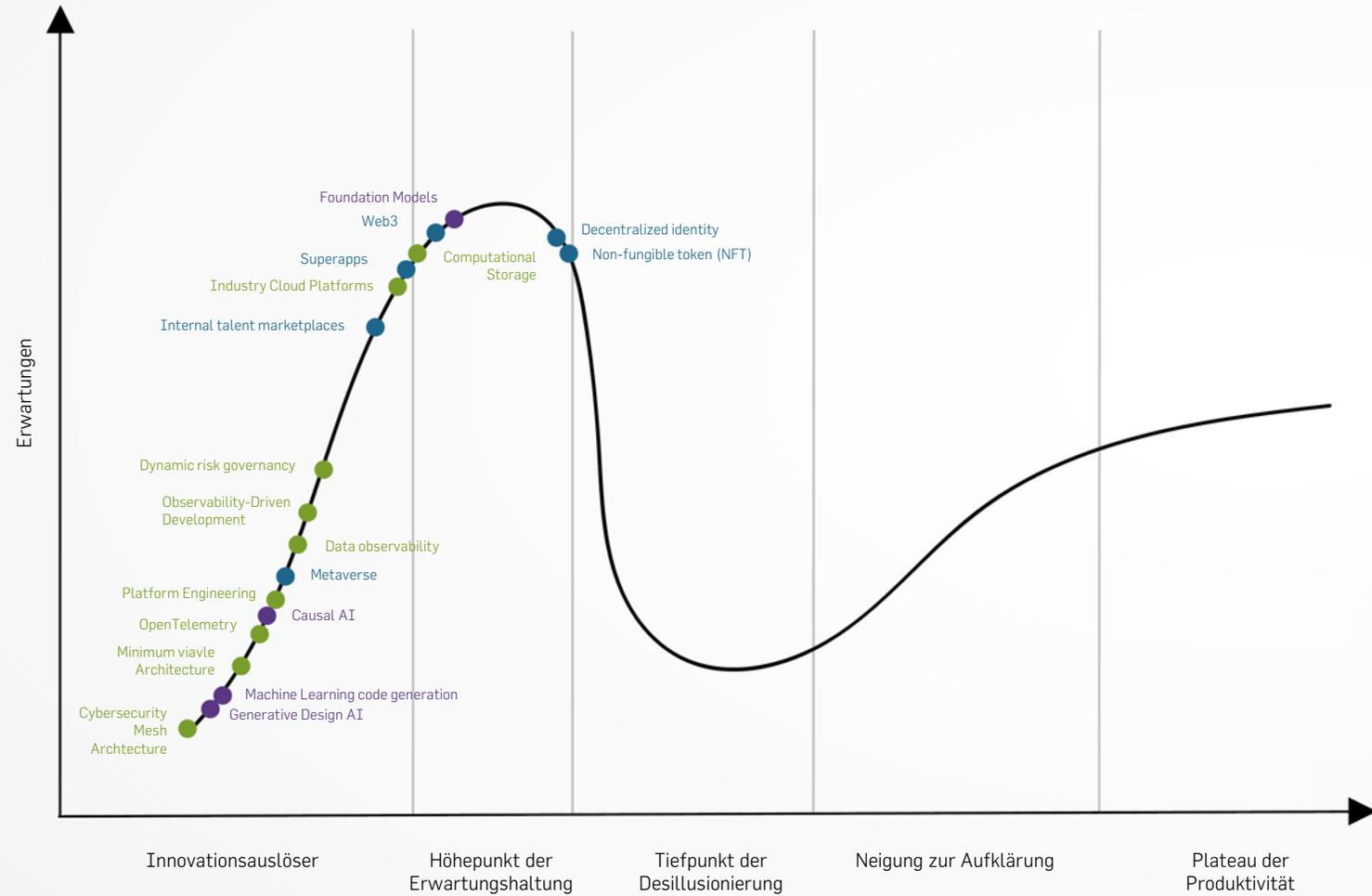
KI = ANTRIEB



HYPE CYCLE

TRENDS AUFKOMMENDER TECHNOLOGIEN*

- Immersive Erlebnisse ausbauen
- Beschleunigung der Automatisierung durch KI
- Optimierung der Bereitstellung durch Technologen



*3 Exciting New Trends in the Gartner Emerging Technologies Hype Cycle

WAS IST KI IM MARKETING

DEFINITION | STATUS QUO

- Künstliche Intelligenz (KI) ist die (versuchte) **Nachbildung menschlichen Denkens und Handelns** durch einen Computer
- Mehr als **2 000 neue KI-Tools** wurden in den letzten 30 Tagen eingeführt
- **Vier von fünf Unternehmen*** nutzen KI bereits im Marketing
 - Analyse von Kundendaten
 - Herstellung von Zusammenhängen
 - Genaueres Voraussagen von Kaufverhalten
 - Sprachtools & Bots
 - Etc.



KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

TECHNOLOGISCHE GRUNDLAGEN

MACHINE LEARNING

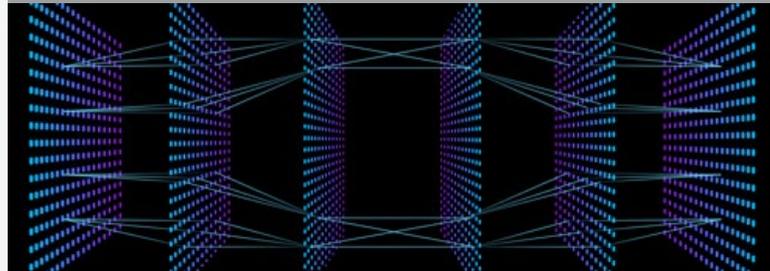
- Verarbeitung großer, unstrukturierter Datenmengen (**Big Data**)
- Erkennen von **Zusammenhängen & Mustern** und **Entwicklung** von darauf basierenden **Lösungen**
- **Erlernen** erfolgt **selbständig** durch Algorithmus
- Anpassung erfolgt vom **Programmierer**

DEEP LEARNING

- **Teilbereich** des Machine Learning
- Arbeit mit künstlich erzeugten neuronalen Netzen und kann **Entscheidungen auf Basis von Daten** formulieren
- KI **entscheidet selbst**, ob Anpassungen beim Lernen vorgenommen werden müssen
- **Kein Zutun eines Menschen**

NATURAL LANGUAGE PROCESSING

- Beschäftigt sich mit sprachlicher **Interaktion zwischen Mensch & Computer**
- Umfasst u.a. **Spracherkennung, Chatbots & Text Mining/Analytics** (Memos, Emails, Berichte oder Kundendatensätze, etc.)



READY-TO-MARKET

LLM & STABLE DIFFUSION

LARGE LANGUAGE MODEL (LLM)

LLM sind KI Systeme, die Deep-Learning-Techniken einsetzen und massiv große Datensätze verwenden, um neue Inhalte zu verstehen, zusammenzufassen, zu generieren oder vorherzusagen.



STABLE DIFFUSION

Stable Diffusion ist ein Modul, das in der Lage ist, aus beliebigen Texteingaben fotorealistische Bilder zu generieren. Es fördert die autonome Freiheit, produziert beeindruckende Bilder und schafft Kunst.



CHATGPT

FUNKTIONSWEISE – DEEP DIVE

1. TRAINING

Verwendung eines riesigen **Korpus an Textdaten** (8 Mio. Dokumente), auf den der Algorithmus zugreifen kann. KI wurde darauf trainiert **wie menschliche Sprache strukturiert ist und wie Worte & Sätze miteinander verbunden sind.**

2. KONTEXTVERARBEITUNG

Wenn User eine Frage sendet, analysiert KI den **Kontext**, die **Tonalität des Textes**, **verwendete Worte** und den **Zusammenhang**.

3. GENERIERUNG VON ANTWORTEN

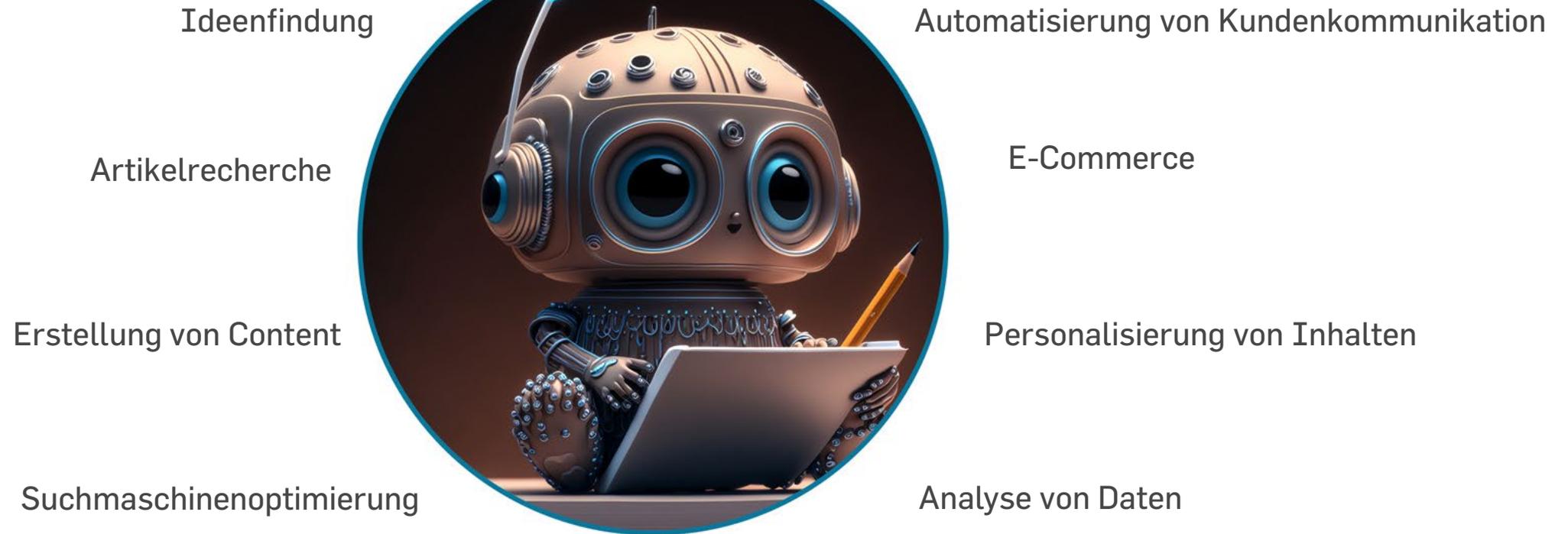
Basierend auf Analyse generiert KI eine **menschenähnliche Antwort** (Inhalt, Grammatik & Satzstruktur)

4. FEEDBACK-SCHLEIFEN

Verwendung eines **Deep-Learning Modell** namens **Transformers**. Transformer teilt den Text in kleinere Abschnitte auf, die als **Token** bezeichnet werden. Diese Tokens werden dann in einer speziellen Reihenfolge verarbeitet, um die Bedeutung des Textes zu verstehen und eine Antwort zu generieren.

CHATGPT

ANWENDUNGSGEBIETE IM MARKETING



BILDGENERIERUNG

PROMPT EINGEBEN – GRAFIK ERHALTEN

DALL-E 2

- Zweite Version einer **Text-zu-Bild-KI**
- Nutzung über **Account bei OpenAI**
- Jeder Befehl (Prompt) erzeugt derzeit **4 Grafiken oder Bilder**
- **Credits für Bildgenerierung nötig**
- **15 Dollar für 115 Credits**

Framing, Proximity



Lighting – Outdoor

Camera, Position, Angle



Lighting – Indoor/Artificial

Focus, Speed, Settings



Film Stocks, Types & Processes

MIDJOURNEY

- Beitritt über die Website von **Discord-Server**
- Lieferung von bis zu **4 Bildvorschlägen**
- **Äußerst realistisch**
- Einige Bilder **kostenlos**
- Abonnement zwischen **10 & 60 Dollar monatlich**



NEUROFLASH

- Anbieter aus **Deutschland**
- Eigentlich **Text Generator**
- **Einfaches & einsteigerfreundliches Tool**
- Freie Version: **1 KI-Bild pro Monat**
- Lizenz zwischen **29 & 199 Euro monatlich**



VIDEOGENERIERUNG

ERSTELLUNG | EDITING | AVATARE

EINSATZGEBIETE

- **Videoerstellung**
Eingaben in Form von **Text, Bild, Präsentationen, PDFs**
- **Videoediting**
Bearbeitung/Manipulation eines **bestehenden Videos** (Schärfung, Tonqualität, etc.)
- **Avatare**
Animierte Charaktere sprechen eingegebene Texte od. Skripte



TOOLS

- **Synthesia**
 - Auswahl von **KI-Avataren** und Stimme
 - Erstellung aus Text in **120 verschiedenen Sprachen**
- **Lumen5**
 - Auf Basis eines **Skripts** wird ein ganzes Video erstellt
 - **Hintergrundmusik** wird automatisch passend generiert
- **Quinvio**
 - Konzentration auf **kurze Videos** für Präsentationen und Instagram
 - Möglichkeit zur Erstellung von **Erklärvideos** und Nutzung von Avataren

TEXTGENERIERUNG

COPYWRITING TOOLS FÜR CONTENT MARKETING

JASPER

- Copywriting-Tool mit **intuitiver Schreibfunktion**
- **Originelle, stichwortreiche & plagiatsfreie** Inhalte mit **korrekter Grammatik**
- Auswahl an **29 Sprachen** und **50+ Vorlagen** für Content-Arten
- **Boss-Modus** ermöglicht schreiben von Büchern

COPY.AI

- Nutzung dauerhaft kostenlos: **Max. 2000 Wörter pro Monat**
- Kreative Texte für **Website, E-Commerce, Anzeigen oder Blogs**
- Zusätzliche Tools: **SEO Title Generator, Content Idea Generator, Google Ads Generator, Social Media Bio Generator**

AI WRITER

- Eignung für hochwertige **Blogtexte** und **SEO-Texte**
- Eine **einzigste Überschrift** nötig um daraus passenden Content zu generieren
- **Text Rewording:** vorgegebene Texte werden in wenigen Minuten umformuliert

PRÄSENTATIONSTOOLS

GAMMA APP

1. WAS IST GAMMA APP?

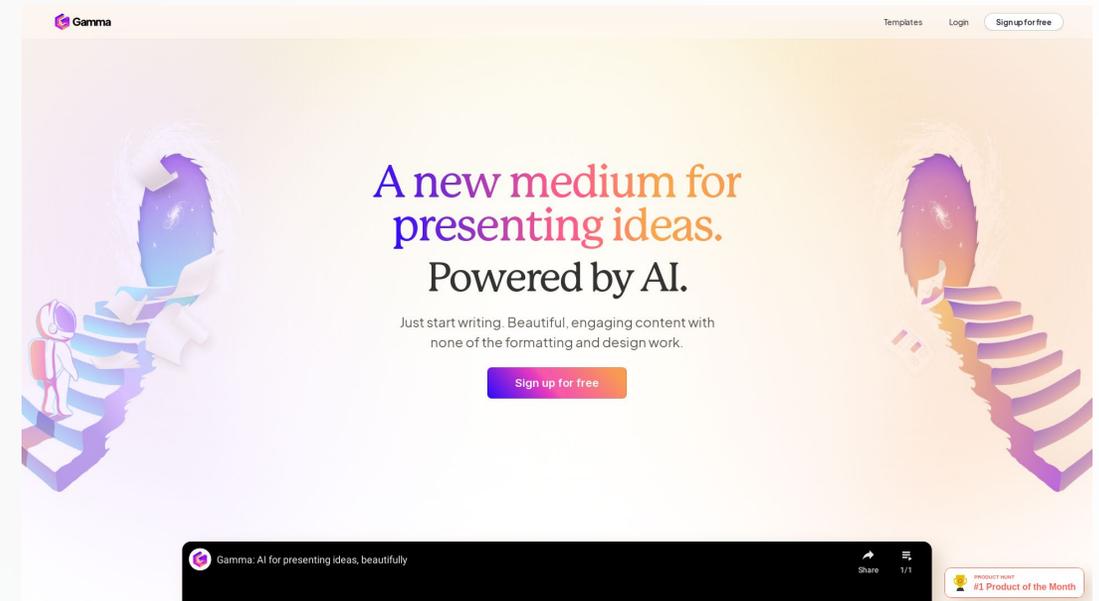
- Innovatives Präsentationstool, basierend auf KI
- Formatierung und Design übernimmt die App
- Generierung von Inhalten auf Basis eines vorgegebenen Themas

2. VORTEILE

- Einfache Handhabung & Zeitersparnis
- Gesamte Präsentation kann mit **einem Klick** umgestaltet werden

3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Präsentationen für **Geschäftstreffen, Schulungen oder Events**
- Auch in der **internen Kommunikation** oder bei der Erstellung von **Marketingmaterialien** überzeugt Gamma



BEISPIELE

AFRI COLA

Afri-Cola hat seinen **neuen Webauftritt** gelauncht und dazu passend mit den begleitenden **Social-Media-Maßnahmen** gestartet. Das Besonderen daran: Die Kultmarke überträgt die Gestaltung der **Marken- und Produktwebseiten** sowie die begleitende **Kampagnenkommunikation** an die Künstliche Intelligenz (KI) von Midjourney, DALL-E, ChatGPT, etc.



WEITERE BEISPIELE



© Duncan Thomson / SWNS





LET'S
TALK