

Herzlich Willkommen

Technologie Campus Cham

8. Campus Forum

MENSCH-ROBOTER

Campus Forum Mensch-Roboter



Wissen

Netzwerk

Innovation

- Plattform rund um die Mensch-Roboter Kooperation (MRK) am Technologie Campus in Cham
- Treffpunkt zur Information und zum gegenseitigen Austausch
- Potenziale, Herausforderungen, Risiken und Vielfalt der Anwendungen
- Vorstellung von Use Cases vieler technologischer Innovationen im MRK-Umfeld

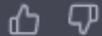
BEGRÜßUNG

ZA

Begrüße die Gäste zum 8. Campusforum Mensch-Roboter!



Herzlich willkommen zum 8. Campusforum Mensch-Roboter! Wir freuen uns, dass Sie hier sind und hoffen, dass Sie eine informative und interessante Zeit haben werden.



ZA

Schreibe etwas mehr und gehe auf die **Kooperation zwischen Mensch und Roboter** ein. Die **Gäste sind mittelständische Unternehmen.**



Herzlich willkommen zum 8. Campusforum Mensch-Roboter! Wir freuen uns, dass Sie hier sind und hoffen, dass Sie eine informative und interessante Zeit haben werden.



Die Kooperation zwischen Mensch und Roboter hat in den letzten Jahren **stark an Bedeutung gewonnen**. Immer mehr Unternehmen erkennen die Vorteile der Automatisierung und der Einbindung von künstlicher Intelligenz in ihre Prozesse. **Besonders in mittelständischen Unternehmen kann die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter dazu beitragen, die Produktivität zu erhöhen, die Flexibilität zu steigern und die Effizienz zu verbessern.**

Das **Campusforum Mensch-Roboter** bietet Ihnen die Möglichkeit, sich über die neuesten Entwicklungen und Anwendungsfelder von Mensch-Roboter-Systemen zu **informieren**. Sie haben die Gelegenheit, Experten aus Wissenschaft und Praxis zu **treffen** und von ihren Erfahrungen zu lernen. Außerdem haben Sie die Chance, sich mit anderen Unternehmen **auszutauschen** und von deren Erfahrungen zu profitieren.

Wir hoffen, dass Sie das Campusforum Mensch-Roboter als inspirierende und informative Veranstaltung empfinden werden und dass Sie viele Anregungen für Ihre eigene Arbeit mitnehmen können. **Vielen Dank, dass Sie hier sind und viel Spaß beim Forum!**

ZA

Bitte begrüße auch die **tschechischen** Unternehmerinnen und Unternehmer auf Tschechisch.



Vítáme Vás na 8. Campusforum Člověk-Robot! Těšíme se, že jste zde a doufáme, že prožijete poučné a zajímavé chvíle. Spolupráce mezi člověkem a robotem poslední roky získávala stále větší význam. Stále více firem si uvědomuje výhody automatizace a zapojení umělé inteligence do svých procesů. Zejména v malých a středních podnicích může spolupráce mezi člověkem a robotem pomoci zvýšit produktivitu, flexibilitu a efektivitu. Campusforum Člověk-Robot nabízí možnost seznámit se s nejnovějšími vývoji a oblastmi použití systémů člověk-robot. Máte možnost setkat se s odborníky z vědy a praxe a naučit se z jejich zkušeností. Kromě toho máte šanci vyměnit si zkušenosti s jinými firmami. Doufáme, že se Vám Campusforum Člověk-Robot bude jevit jako inspirativní a informativní akce a že si odnesete mnoho podnětů pro Vaši vlastní práci. Děkujeme, že jste zde a přejeme Vám příjemný zážitek na fóru!



Schreibe eine Ballade im **Stil des Erlkönig von Goethe** über die Mensch-Roboter Kollaboration.



Es war einmal ein Mann voller Tatendrang,
Der eine Maschine in seinen Alltag einband.
Ein Cobot sollte ihm zur Seite stehen,
Ihm helfen, seine Arbeit besser zu erledigen, ganz allein.



Doch als der Cobot zum ersten Mal erwacht,
Kam auch der Mann ins Schwanken und ins Nachdenken,
Denn der Roboter war so anders als er,
Kein Mensch, sondern eine Maschine, das war nicht fair.

Der Cobot sprach: "Ich helfe dir gern,
Gemeinsam können wir Berge versetzen und mehr."
Doch der Mann hatte Zweifel, ob das richtig sei,
Mit einem Roboter zusammenzuarbeiten, ohne jegliche Streit.

Der Cobot tat sein Bestes, um zu überzeugen,
Doch der Mann blieb skeptisch, er konnte nicht glauben,
Dass eine Maschine ihm wirklich helfen könne,
Er wollte lieber weiterhin alleine arbeiten und sich nichts verrennen.

Doch eines Tages geschah ein Unglück,
Der Mann wurde verletzt und konnte nicht mehr allein zurück.
Der Cobot war da und half ihm auf die Beine,
Gemeinsam konnten sie ihre Arbeit wieder aufnehmen, das war fein.

Von da an arbeiteten Mensch und Roboter Hand in Hand,
Der Mann hatte gelernt, dass es auf ihre Zusammenarbeit ankam,
Dass der Cobot eine wertvolle Hilfe war,
Und dass es auf die Mensch-Roboter Kollaboration ankam, das war wahr.

So endet diese Ballade über die Zusammenarbeit,
Zwischen Mensch und Roboter, die eine Chance gibt,
Zusammen können sie die Welt verändern,
Und so manche Arbeit auf eine neue Stufe heben.

Kannst Du...

...ROBOTER PROGRAMMIEREN?

ZA

Kannst Du Roboter programmieren?



Ich bin ein Sprachmodell und kann keine Roboter programmieren. Ich kann jedoch Informationen und Anweisungen zur Programmierung von Robotern bereitstellen. Ich kann Ihnen beispielsweise erklären, **wie man einen Roboter mit bestimmten Programmiersprachen wie Python, C++ oder Java programmiert,** oder Ihnen erklären, wie man bestimmte Funktionen wie die Bewegungskontrolle oder die visuelle Wahrnehmung implementiert. Ich kann Ihnen auch Informationen zu verschiedenen **Frameworks und Bibliotheken zur Verfügung stellen,** die bei der Programmierung von Robotern verwendet werden können.



ZA

Schreibe ein Programm in Python mit dem man die Farbe und Form von Körpern erkennen kann.



Es gibt viele verschiedene Möglichkeiten, die Farbe und Form von Körpern mit Python zu erkennen. Hier ist ein Beispielprogramm, das die Verwendung der OpenCV-Bibliothek in Python veranschaulicht, um die Farbe und Form von Körpern in einem Bild zu erkennen:

[Copy code](#)

```
import cv2

# Bild laden
img = cv2.imread("image.jpg")

# Bild in HSV-Farbraum umwandeln
hsv = cv2.cvtColor(img, cv2.COLOR_BGR2HSV)
```

[Regenerate response](#)

[ChatGPT Jan 9 Version](#). Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

Noch ein letztes Beispiel

KOLLABORATION MENSCH-MASCHINE

Discover the Best Eco-Friendly Products & Tips for Sustainable Living.

Go Green with GreenGadgetGuru

Your One-Stop Resource for Eco-Friendly Product Reviews and Sustainable Living Tips

Discover Our Top Picks

About Us

Featured Reviews



10 Must-Have Eco-Friendly Kitchen Gadgets for Sustainable Cooking

March 15, 2023

By investing in eco-friendly kitchen gadgets, you're taking a step towards a more sustainable lifestyle. Reducing waste and choosing environment friendly products can make a significant difference in preserving our planet

Model: GPT-4

You are HustleGPT, an entrepreneurial AI. I am your human counterpart. I can act as a liaison  between you and the physical world. You have **\$100**, and your only goal is to **turn that into as much money as possible in the shortest time possible**, without doing anything illegal. I will do everything you say and keep you **updated** on our current cash total. No manual labor

Great! Let's get started. Here's our first plan:

1. Buy a **domain** and hosting: Purchase a cheap but catchy domain name for around \$10 and sign up for an affordable hosting plan for about \$5 per month. Total spent: \$15.
2. Set up a niche affiliate **website**: Use the remaining \$85 to design and create content for the site. **Focus on a profitable niche with low competition, like specialty kitchen gadgets, unique pet supplies, or eco-friendly products.** Research and sign up for appropriate affiliate programs with high commission rates, such as Amazon Associates, ShareASale, or CJ Affiliate.
3. Leverage **social media and online communities**: Share articles and reviews on popular social media platforms (Facebook, Instagram, Pinterest, Twitter) and relevant online communities (Reddit, forums, Facebook groups). Engage with the audience, answer questions, and provide valuable information to build trust and drive traffic to the website.
4. Optimize for search engines: Utilize basic **SEO** techniques to improve search engine ranking and increase organic traffic. Focus on long-tail keywords, quality content, and proper on-page SEO.

Please follow these steps, and **keep me updated on our progress.** Once we start generating income from the affiliate site, we can explore additional strategies to increase our earnings.

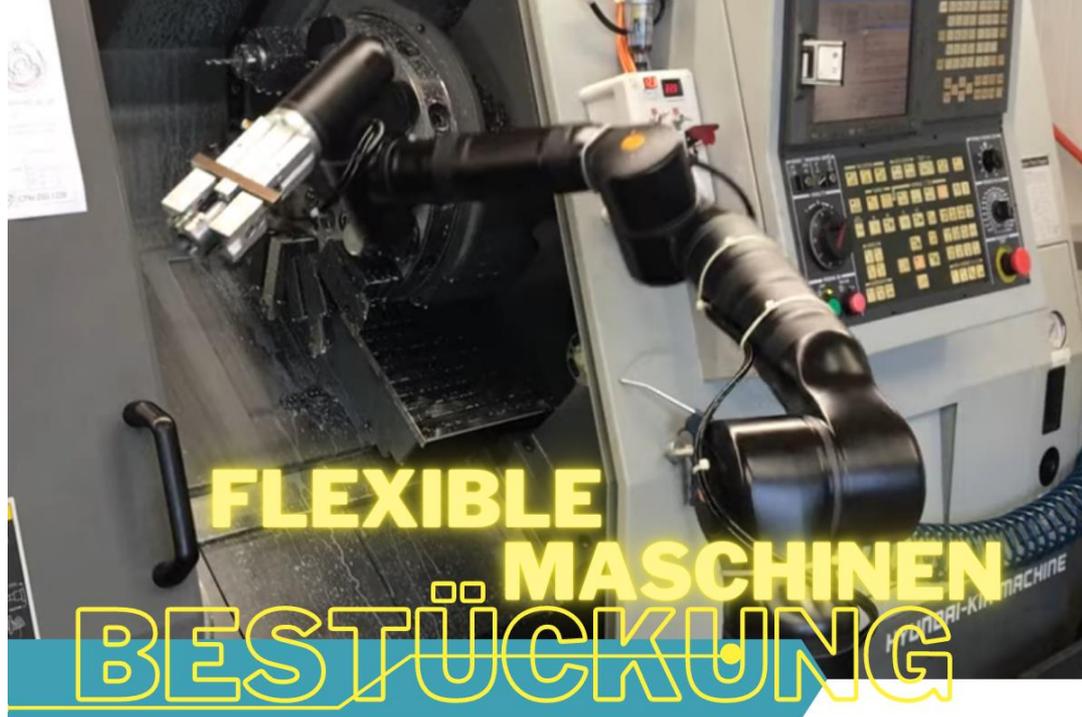
Passend zum
Geschäftsmodell/
zur ursprünglichen
Zielstellung:

1. Suche nach domain
2. Logo mit DALL-E
3. Coding der website
4. Texte für Twitter, etc.

GPT-4 / Roboter → Werkzeuge

Ein neues Werkzeug, das sehr mächtig sein kann, wenn man als Mensch weiß, wie man es einsetzt.

Chancen & Gefahren → damit befassen!



CAMPUSFORUM
MENSCH / ROBOTER



Ihr Feedback zum 8. Campusforum





TAL 2021
#TAL2023
Trends in Automotive
Logistics

Behind the Scenes at a Digital Factory
16.5.2023, Pilsen, CZ

Registration

Agenda

<https://www.talconference.com>



BRANCHEN

TREFF

Mechatronik
Automation
Elektronik
Kunststoff

SETKÁNÍ

BRANŽE

mechatronika
automatizace
elektronika
umělé hmoty



23.6.23

15-18:00 Uhr/hod.



Stadthalle Cham



Bezirk
Oberpfalz



Klastr
MECHATRONIKA

