

Eine Initiative von



01100
0011100011011010
101010111001011110
0011101011011001101011
111010110101011000111
0101111001101101101010
010 0110 0111100011100010101110110001
101110001101010110001011101011011000
01110001 1010111001100110011010
11010101101011000111
110111000

KI ÖSTERREICH

Mit Daten und KI wachsen.

Showrun KI im Alltag

FG Ingenieurbüros

April 2025



WISSEN WIE'S
GELINGT.



mayermayer, Strategie.Schmiede

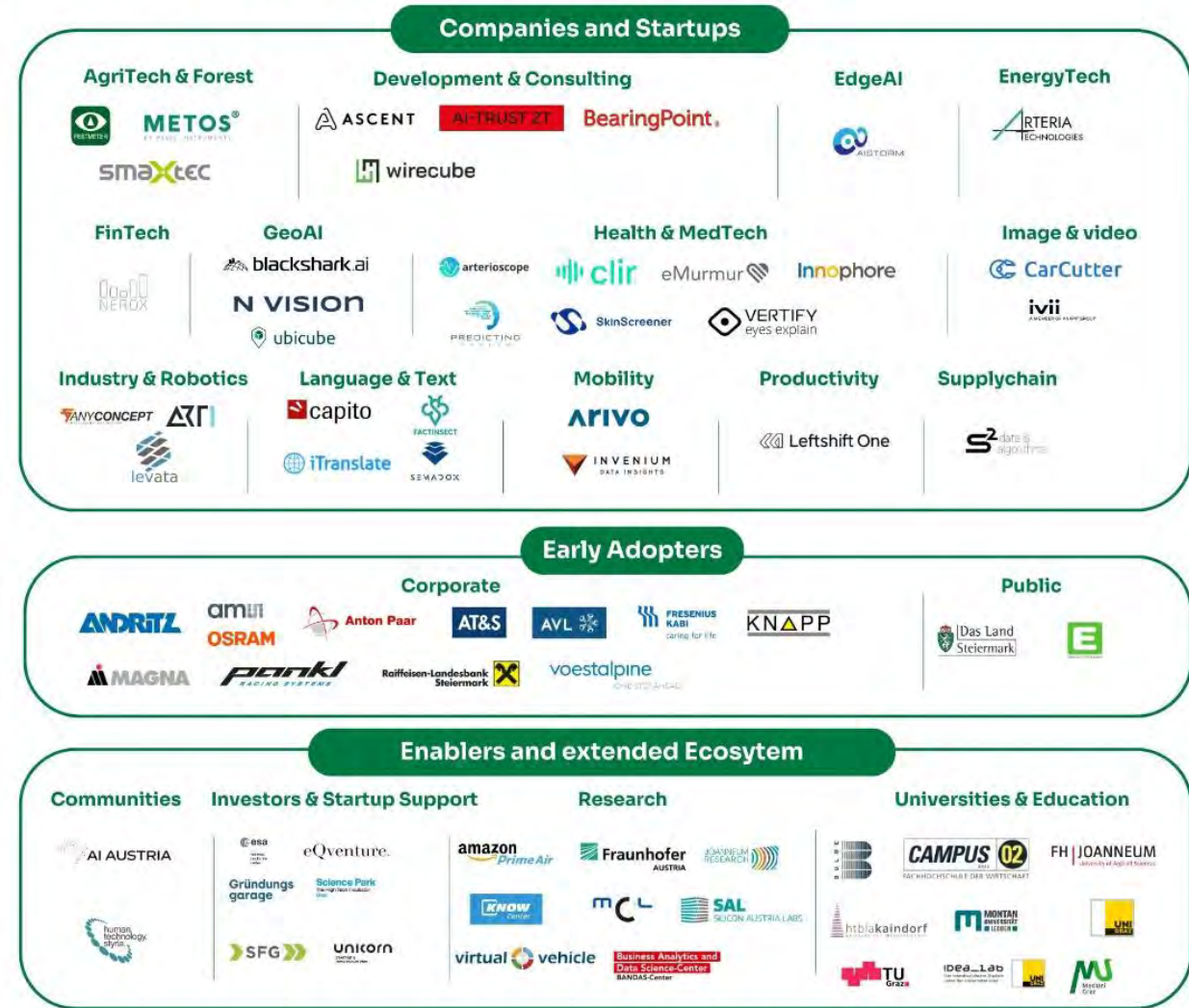


A scenic landscape of rolling green hills in Austria. In the foreground, a large, leafy tree stands on a grassy slope. The middle ground shows rolling hills covered in green fields and dense forests with some autumn-colored trees. In the background, snow-capped mountains are visible under a clear blue sky. The text "AI Landscape Austria" is overlaid in the center of the image.

AI Landscape Austria

AI Landscape Styria

The Styrian AI Ecosystem



Was braucht es wirklich?



Ok ...

.....viel aber wie gehe ich damit um?

KI setze ich am
wirkungsvollsten dort
ein, wo ich Engpässe
habe.

Wovon habe ich zu viel?

Wovon habe ich zu wenig?

Mögliche Suchfelder für einfache KI Anwendungen


Wo staut es sich?

Welche unangenehmen Dinge
bleiben immer liegen?

Welche Aufgaben dauern mir zu
lange?

Für was ist nie Zeit?





Stufen von KI Nutzung

1. Chat GPT und Co im Alltag
2. KI Tools für spezifische Aufgaben
3. Eine individuelle KI Lösung



ChatGPT in What'sApp nutzen

Kontakt am Handy anlegen

Kontakt ChatGPT
+1 (800)242 8478

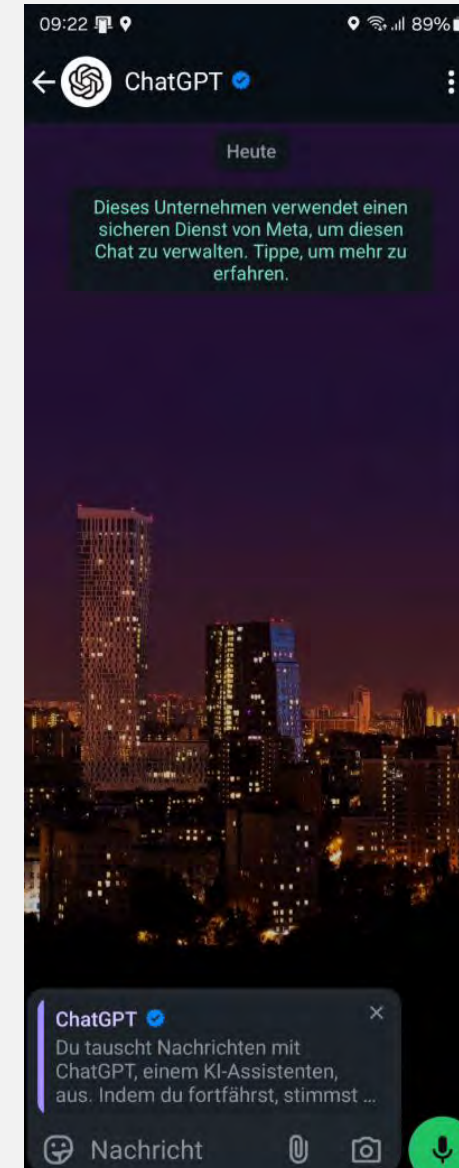




Direkt in WhatsApp chatten

Du kannst nun direkt in WhatsApp ChatGPT für einen Chat auswählen und dein Gespräch beginnen.

ChatGPT gibt dir **15 Minuten** Chat Zeit pro Monat.

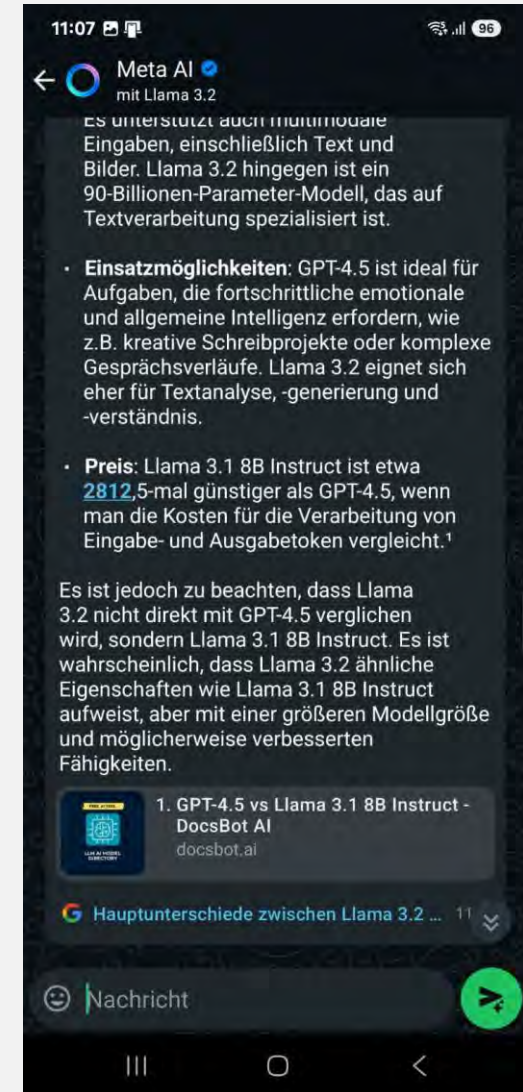
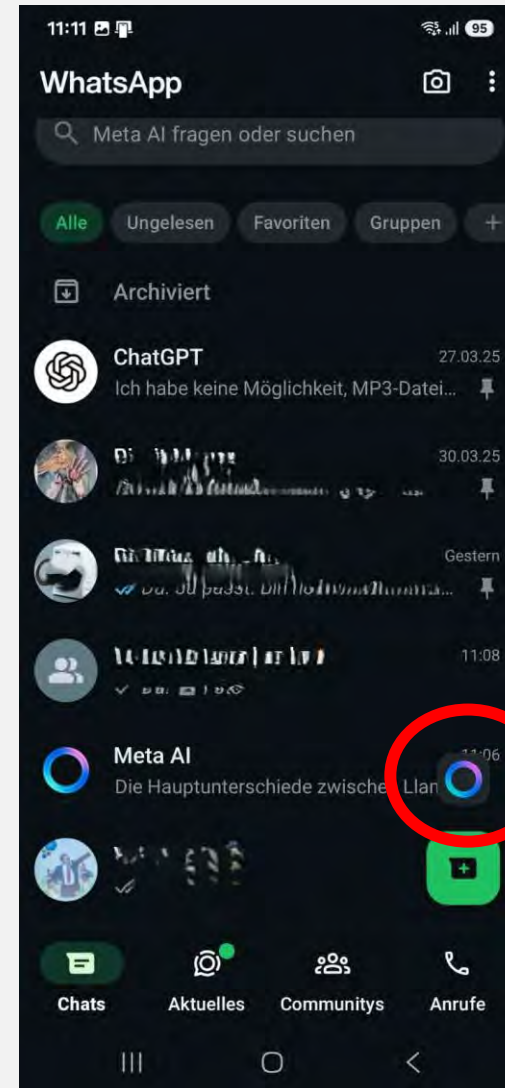




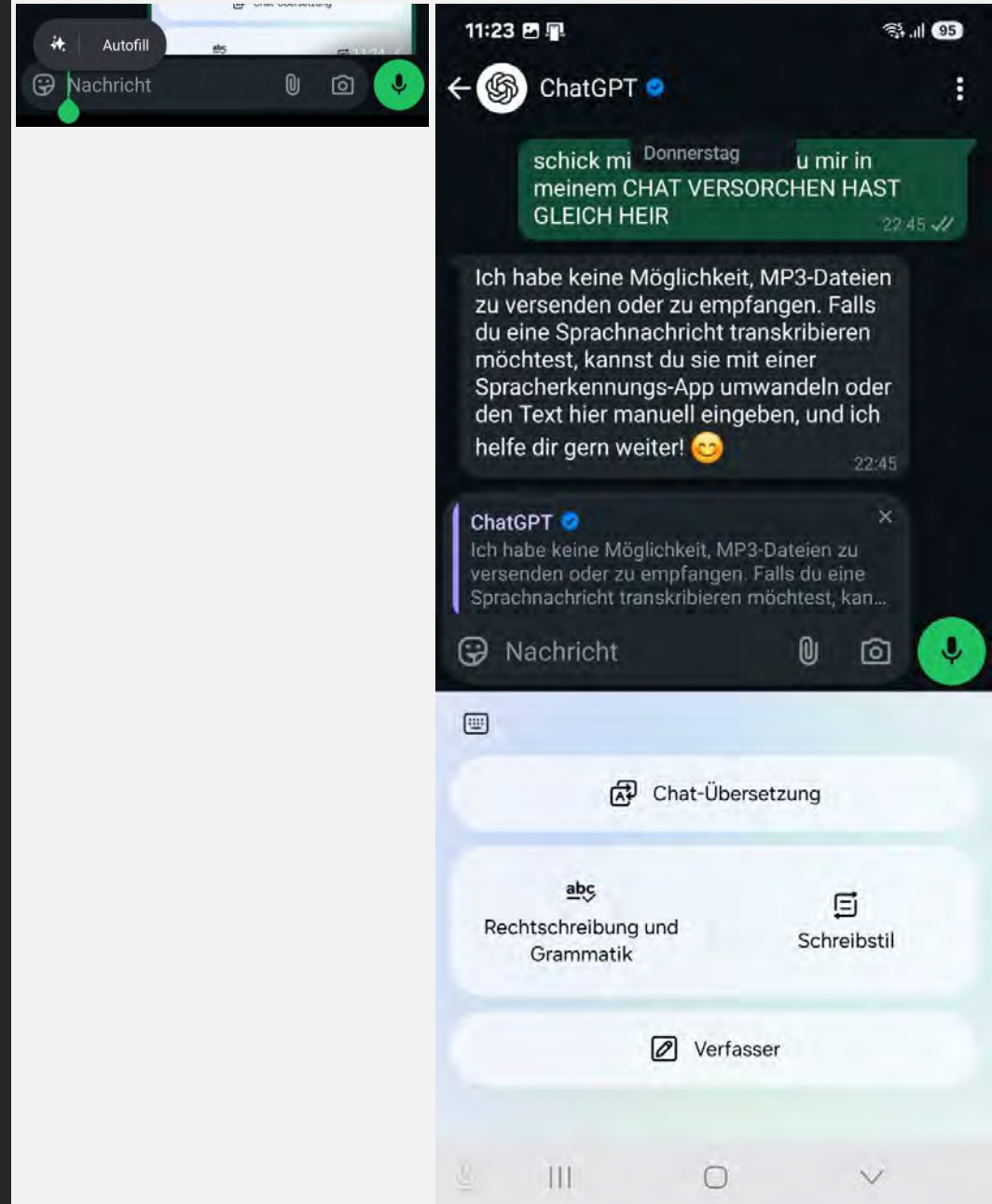
Direkt in WhatsApp chatten

Seit Ende März ist nun auch **Meta AI** mit dem Sprachmodell **Llama 3.2** direkt in Whats App aufrufbar.

Dabei ist Meta AI keine eigenständige App wie etwa ChatGPT, sondern wurde als Funktion in die bestehenden Apps von Meta integriert.



Direkt in WhatsApp KI Funktionen nutzen





ChatGPT und Co im Browser

Verwenden Sie ChatGPT und Co direkt bei Ihrer Internetrecherche.



Hallo, ich bin Copilot in Edge!

Ihr jederzeit verfügbarer KI-Begleiter



Prompts für eine beliebige Aufgabe

Von einfachen Fragen bis hin zu komplizierten Plänen. Erledigen Sie alles mit Microsoft Copilot in Edge.

Plan Erstellen Schreiben Lernen

Schreibe eine Geschichte mit Fabelwesen, aus
der man et |

Grundlegend

Erweitert

Starten



Jetzt chatten



NEUE LANDSCHAFT



Prof. Dr. Heiko Meinen hat seine GaLaBau-Konjunkturprognose neu berechnet.

Foto: Privat

Landes noch davon ausgegangen, dass die Wirtschaft in diesem Jahr um 0,3 Prozent wachsen würde. Auch der Report des Bundesverbands Garten-Landschafts- und Sportplatzbau (BGL) aus dem Frühjahr ließ, trotz kriselnder Bauwirtschaft, eine noch überaus gute Konjunktur der Branche erhoffen. Im vergangenen Monat hat Bundeswirtschaftsminister Robert Habeck seine Konjunkturprognose nun

deutlich nach unten korrigiert

Für den GaLaBau keine Hiobsbotschaft

Für den Garten- und Landschaftsbau ist die korrigierte Prognose keine Hiobsbotschaft, meint Meinen, der zugleich Geschäftsführer beim Berater Kullmann und Meinen ist, denn das Ergebnis zeigt, dass die zunächst sehr positiven Aussichten für den Branchenumsatz zwar reduziert werden muss, aber voraussichtlich immer noch deutlich über dem Branchenumsatz von 2023 (10,34 Mrd. Euro) liegen wird. Zu berücksichtigen ist allerdings, dass die Baupreissteigerung im Landschaftsbau beziehungsweise bei Außenanlagen für Wohngebäude gegenüber dem Vorjahr (Stand August) bei 5,5 Prozent liegt (gemittelt, Destatis). Damit schrumpft die Branche real wieder einmal um 1,8 Prozent.

Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) wirkt stark auf den GaLaBau und ist damit hauptverantwortlich für die Entwicklung des Branchenumsatzes. Positiv könnte sich dagegen der doch recht deutliche Rückgang der Inlands-Automobilverkäufe, stellvertretend für alle anderen Investitionsgüter auswirken. Die zugrundeliegenden Prognosen der Datenbank Statista, die Grundlage unserer Modellrechnung sind, weisen für 2024 noch recht positive Entwicklungen aus. Ein Blick in die Daten des Statistischen Bundesamts zeigt dagegen, dass die Automobilumsätze im ersten Halbjahr 2024 bereits um 4,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr zurückgegangen sind. Die neue Prognose verspricht für 2024 einen Umsatz im GaLaBau von rund 10,7 Milliarden Euro. Eventuell wird es durch den vorgenannten Effekt dann doch ein wenig mehr (knapp 10,8 Mrd. Euro).

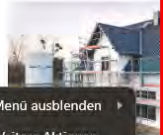
2025 und 2026 steigt der GaLaBau-Umsatz weiter

Weitere Artikel

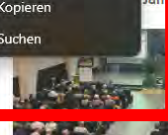


Jahresaufaktveranstaltung der Westfalen

der Kreislaufwirtschaft



39. GaLaBau-Fachtagung Hameln



"Wir brauchen Landschaft der Hansestadt"

ANZEIGE

Wenn Stillstand keine Option ist



NEUE LANDSCHAFT

Start > Bauwirtschaft > Konjunkturentwicklung > Prognose des GaLaBau-Umsatzes für 2024 gesenkt

Rückgang der Inlands-Automobilverkäufe, stellvertretend für alle anderen Investitionsgüter auswirken. Die zugrundeliegenden Prognosen der Datenbank Statista, die Grundlage unserer Modellrechnung sind, weisen für 2024 noch recht positive Entwicklungen aus. Ein Blick in die Daten des Statistischen Bundesamts zeigt dagegen, dass die Automobilumsätze im ersten Halbjahr 2024 bereits um 4,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr zurückgegangen sind. Die neue Prognose verspricht für 2024 einen Umsatz im GaLaBau von rund 10,7 Milliarden Euro. Eventuell wird es durch den vorgenannten Effekt dann doch ein wenig mehr (knapp 10,8 Mrd. Euro).

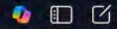
2025 und 2026 steigt der GaLaBau-Umsatz weiter

Da Prognosen bekanntlich schwierig sind, vor allem, wenn sie in die Zukunft gerichtet sind, nimmt die Treffsicherheit für 2025 und 2026 ab. Es liegen aber Schätzungen zum BIP, des Automobilumsatzes und der Reisebranche vor, sodass auch ein Blick in die Zukunft des GaLaBau-Umsatzes gewagt werden kann. Trotz des abflachenden Bruttoinlandsprodukts wird der GaLaBau-Umsatz weiter steigen können, da Automobil- und Reisebranche weniger stark wachsen. Im Automobilbereich ist perspektivisch sogar ein Rückgang zu erwarten, der sich, wie bereits angemerkt, eher positiv auf den GaLaBau-Umsatz auswirkt. Ein Branchenumsatz von 11,7 Milliarden Euro wird wohl erst 2026, statt bereits 2025 erreicht. Trotz aller Krisenszenarien ist aber weiterhin mit Wachstum im GaLaBau zu rechnen.

Hintergrund der Prognose für 2024

Der GaLaBau Branchenreport mit Stand Frühjahr 2024 zeichnete für das aktuelle Jahr noch eine sehr positive Entwicklung, denn die Folgen der Coronapandemie und des Ukraine-Kriegs erreichen den GaLaBau erst mit Verzögerung. Die schwache Entwicklung im Bereich Investitionsgüter und die zu diesem Zeitpunkt erwartet stärkere Konjunktur kompensierten aber den Effekt. "Die Branche trotzt wieder einmal der Krise", so die Prognose am Anfang des Jahres. Für 2024 schien damit ein Branchenumsatz von 11 Milliarden Euro möglich. 2025 würden es dann bereits 11,74 Milliarden Euro sein.

Mithilfe des Prognosemodells, das 2022 an der Hochschule Osnabrück von Lukas Demmer am Lehrbereich Betriebswirtschaft im Bauwesen von Prof. Dr. Heiko Meinen entwickelt und nun noch einmal überarbeitet wurde, kann der Branchenumsatz anhand eines ARIMA-Prozesses (Auto-Regressive Integrated Moving Average) mit den unabhängigen Variablen



Diese Seite erkunden

Erstellen einer Zusammenfassung

Dieses Thema erweitern

Mehr entdecken



Erzähle mir eine fantasievolle Geschichte



Übe für ein schwieriges

Nachricht an Copilot

Schnelle Antwort

NEUE LANDSCHAFT

Start > Bauwirtschaft > Konjunkturentwicklung > Prognose des GaLaBau-Umsatzes für 2024 gesenkt

Rückgang der Inlands-Automobilverkäufe, stellvertretend für alle anderen Investitionsgüter auswirken. Die zugrundeliegenden Prognosen der Datenbank Statista, die Grundlage unserer Modellrechnung sind, weisen für 2024 noch recht positive Entwicklungen aus. Ein Blick in die Daten des Statistischen Bundesamts zeigt dagegen, dass die Automobilumsätze im ersten Halbjahr 2024 bereits um 4,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr zurückgegangen sind. Die neue Prognose verspricht für 2024 einen Umsatz im GaLaBau von rund 10,7 Milliarden Euro. Eventuell wird es durch den vorgenannten Effekt dann doch ein wenig mehr (knapp 10,8 Mrd. Euro).

2025 und 2026 steigt der GaLaBau-Umsatz weiter

Da Prognosen bekanntlich schwierig sind, vor allem, wenn sie in die Zukunft gerichtet sind, nimmt die Treffsicherheit für 2025 und 2026 ab. Es liegen aber Schätzungen zum BIP, des Automobilumsatzes und der Reisebranche vor, sodass auch ein Blick in die Zukunft des GaLaBau-Umsatzes gewagt werden kann. Trotz des abflachenden Bruttoinlandsprodukts wird der GaLaBau-Umsatz weiter steigen können, da Automobil- und Reisebranche weniger stark wachsen. Im Automobilbereich ist perspektivisch sogar ein Rückgang zu erwarten, der sich, wie bereits angemerkt, eher positiv auf den GaLaBau-Umsatz auswirkt. Ein Branchenumsatz von 11,7 Milliarden Euro wird wohl erst 2026, statt bereits 2025 erreicht. Trotz aller Krisenszenarien ist aber weiterhin mit Wachstum im GaLaBau zu rechnen.

Hintergrund der Prognose für 2024

Der GaLaBau Branchenreport mit Stand Frühjahr 2024 zeichnete für das aktuelle Jahr noch eine sehr positive Entwicklung, denn die Folgen der Coronapandemie und des Ukraine-Kriegs erreichen den GaLaBau erst mit Verzögerung. Die schwache Entwicklung im Bereich Investitionsgüter und die zu diesem Zeitpunkt erwartet stärkere Konjunktur kompensierten aber den Effekt. "Die Branche trotz wieder einmal der Krise", so die Prognose am Anfang des Jahres. Für 2024 schien damit ein Branchenumsatz von 11 Milliarden Euro möglich. 2025 würden es dann bereits 11,74 Milliarden Euro sein.

Mithilfe des Prognosemodells, das 2022 an der Hochschule Osnabrück von Lukas Demmer am Lehrbereich Betriebswirtschaft im Bauwesen von Prof. Dr. Heiko Meinen entwickelt und nun noch einmal überarbeitet wurde, kann der Branchenumsatz anhand eines ARIMA-Prozesses (Auto-Regressive Integrated Moving Average) mit den unabhängigen Variablen



Landschaftsbau beziehungsweise bei Außenanlagen für Wohngebäude gegenüber dem Vorjahr (Stand August) bei 5,5 Prozent liegt (gemittelt, Destatis). Damit schrumpft die Branche real wieder einmal um 1,8 Prozent.

Copilot kann Fehler machen.

Hier ist die Zusammenfassung der Hauptpunkte des Artikels:

- Korrigierte Prognose:** Der erwartete Branchenumsatz im Garten- und Landschaftsbau für 2024 wurde von rund 11 Milliarden Euro auf etwa 10,7 Milliarden Euro zurückgenommen. Dies liegt immer noch über dem Umsatz von 2023 (10,34 Milliarden Euro).
- Preissteigerungen:** Baupreissteigerungen im Landschaftsbau und bei Außenanlagen für Wohngebäude (Stand August) liegen bei 5,5 %. Dadurch schrumpft die Branche real um 1,8 %.
- Positive Aussicht:** Trotz der Reduzierung der Prognose bleibt der Umsatz über dem Niveau von 2023, was keine Hiobsbotschaft für die Branche darstellt.

Möchten Sie mehr Details zu den wirtschaftlichen Prognosen oder anderen Aspekten des Artikels?

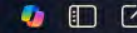
Nachricht an Copilot



Schnelle Antwort



Copilot



Investitionen in Außenanlagen und Landschaftsbau führt.

- Automobilbranche:** Ein Rückgang der Inlands-Automobilverkäufe wirkt positiv auf den GaLaBau, da freiwerdende Investitionen häufig in Haus- und Gartengestaltung fließen.
- Reisebranche:** Ein geringer Umsatzanstieg in der Reisebranche beeinflusst den GaLaBau-Umsatz positiv, da die Konsumausgaben vermehrt auf Heim- und Gartenprojekte umgeleitet werden.
- Preissteigerungen und Konsumverhalten:** Steigende Baupreise und zunehmende Reallöhne führen zu stabileren Ausgaben für landschaftsbauliche Projekte.
- Nachhaltigkeit:** Die wachsende Nachfrage nach umweltfreundlichen und nachhaltigen Lösungen kurbelt den Umsatz in diesem Bereich an.

Haben Sie eine Frage zu einem spezifischen dieser Punkte? Ich freue mich, darauf einzugehen!

Wie spielt Nachhaltigkeit eine Rolle im GaLaBau?

Könnten Sie den Einfluss des BIP auf den GaLaBau näher erläutern?

Welche aktuellen Trends gibt es im Garten- und Landschaftsbau?

Nachricht an Copilot



Schnelle Antwort







DIGITAL MEHR GESCHÄFT MACHEN MIT DER KMU FÖRDERU


- Zusammenfassen
- Erkläre das
- Frag mich ab
- Korrekturlesen
- ChatGPT fragen...
- Chatbot-Verknüpfung ausblenden





Hinschauen, welche di... I. KI
2025 gehoben werden können, dann den digitalen
Herzschlag im Geschäftsmodell verankern und
schnell in die Umsetzung kommen.


 Allgemein


 Startseite


 Suche


 Datenschutz & Sicherheit

 Synchronisation

 Firefox Labs

 Mehr von Mozilla

 Erweiterungen & Themes

 Hilfe für Firefox

Firefox Labs

Probieren Sie unsere experimentellen Funktionen aus! Sie sind noch in der Entwicklung und werden verändert, was sich auf die Funktionsweise von Firefox auswirken könnte.

Standard wiederherstellen

Passen Sie Ihr Surfen an

KI-Chatbot

Fügt den Chatbot Ihrer Wahl in der Sidebar hinzu, für schnellen Zugriff beim Surfen. [Feedback teilen](#)

Wählen Sie einen Chatbot

Indem Sie ChatGPT wählen, stimmen Sie den [Nutzungsbedingungen](#) und der [Datenschutzerklärung](#) von OpenAI zu.

ChatGPT

Auswählen

Anthropic Claude

swählen, Firefox sendet den Text, den

ChatGPT

Google Gemini

aktivieren

HuggingChat

on anzeigen

Le Chat Mistral

komplexe Symbole, wie sie in ostasiatischen
Standardtastatur eingeben können. Durch

Aktivieren dieses Experiments bleibt die Adressleisten-Ansicht geöffnet, wodurch Suchergebnisse und Vorschläge angezeigt werden, während IME zur Texteingabe verwendet wird. Beachten Sie, dass der IME möglicherweise ein Fenster anzeigt, das die Ergebnisse der Adressleiste verdeckt. Daher wird diese Einstellung nur für IME empfohlen, die diese Art von Fenster nicht verwenden.

Entwicklerwerkzeuge

Entwicklerwerkzeuge: Service-Worker-Debugging

Aktiviert die experimentelle Unterstützung für Service-Worker in der Debugger-Ansicht. Diese Funktion kann die Entwicklerwerkzeuge verlangsamen und den Speicherverbrauch erhöhen.

uwe@mayermayer.at

Neuer Tab Strg+T

Neues Fenster Strg+N

Neues privates Fenster Strg+Umschalt+P

Lesezeichen

Chronik

Downloads Strg+J

Passwörter

Add-ons und Themes Strg+Umschalt+A

Drucken... Strg+P

Seite speichern unter... Strg+S

Seite durchsuchen...

Seite übersetzen...

Zoom 100%

Einstellungen

Weitere Werkzeuge

Problem mit Website melden

Hilfe

Beenden Strg+Umschalt+Q

Bausteine für einen effektiven Prompt

Kontext

Geben Sie hier alle wichtigen Hintergrund Informationen ein, die es braucht, um die Aufgabe zu lösen.

Ich suche gerade einen neuen Monteur für unsere Wohnbauprojekte. Er soll eine abgeschlossene Berufsausbildung haben, sich mit Smart Home Systemen auskennen, und ..

Rolle

Wie soll sich ChatGPT verhalten. Aus welcher Perspektive soll geantwortet werden

Verhalte Dich wie ein Personalvermittlungs-Experte mit mehrjähriger Erfahrung.

Aktion

Was soll ChatGPT tun

Lies Dir Job Beschreibungen durch und gib mir eine Liste von Interview Fragen für ein Vorstellungsgespräch

Ergebnis

Wie soll die Antwort ausgegeben werden

Antworte stichpunktartig in Listenform

Ein technisches Gerät bedienen



Wir verwenden im Büro einen Konica Minolta bizhub C284e als Drucker. Ich möchte eine 24 seitige Broschüre im Format A5 direkt aus Word heraus drucken. Wie funktioniert das. Gib mir bitte eine Schritt für Schritt Anleitung.

Ein technisches Gerät bedienen



3 Websites durchsucht ▾

Für das Drucken einer 24-seitigen A5-Broschüre direkt aus Word mit deinem Konica Minolta bizhub C284e musst du folgende Schritte in deinem Drucker Menü einstellen:

1. **Dokument einrichten:** Stelle sicher, dass dein Word-Dokument auf das A5-Format eingestellt ist. Dies findest du unter „Layout“ oder „Seite einrichten“ in Word.
2. **Druckereinstellungen anpassen:** Wähle den Konica Minolta bizhub C284e als Drucker. Gehe

Suche mir direkt die richtige Stelle im Bedienhandbuch heraus.

wobei das Drucken und die Reihenfolge der Seiten automatisch angepasst werden.

4. **Doppelseitiges Drucken (Duplex):** Stelle sicher, dass die Duplex-Option aktiviert ist, damit das Dokument beidseitig bedruckt wird.
5. **Papierzufuhr:** Wähle das Papierfach, das A5-Papier enthält, und stelle gegebenenfalls die Papierart ein.

Nachdem du diese Einstellungen vorgenommen hast, kannst du eine Druckvorschau in Word verwenden, um sicherzustellen, dass alles korrekt aussieht, bevor du den gesamten Druckauftrag startest.

Für detaillierte Anweisungen und spezifische Einstellungen kannst du das Benutzerhandbuch deines Druckers konsultieren, welches Schritt-für-Schritt-Anleitungen enthält. Hier findest du das Benutzerhandbuch: [Konica Minolta bizhub C284e User's Guide](#).

The screenshot shows the 'User's Guide' for the bizhub C284e. The 'Binding Printed Sheets' section is highlighted, listing various options like 'Adding margin on pages (Binding Margin)', 'Staple papers (Staple)', and 'Punching the printed sheets (Punch)'. The 'Adding margin on pages (Binding Margin)' section is further detailed, showing a diagram of a margin being added to a page and instructions on how to select the 'Binding Margin' checkbox in the [Layout] tab and specify the margin position.

1. In the [Layout] tab, select the [Binding Margin] check box.
➔ In [Binding Position] in the [Layout] tab, specify the margin position.

The 'Printing Preferences' dialog box is shown with the 'Binding Margin' checkbox selected. The 'Binding Position' is set to 'Auto'. The 'Binding Margin Settings...' button is highlighted with a red box.

2. Click [Binding Margin Settings...].

3. Adjust the size of margin and click [OK].

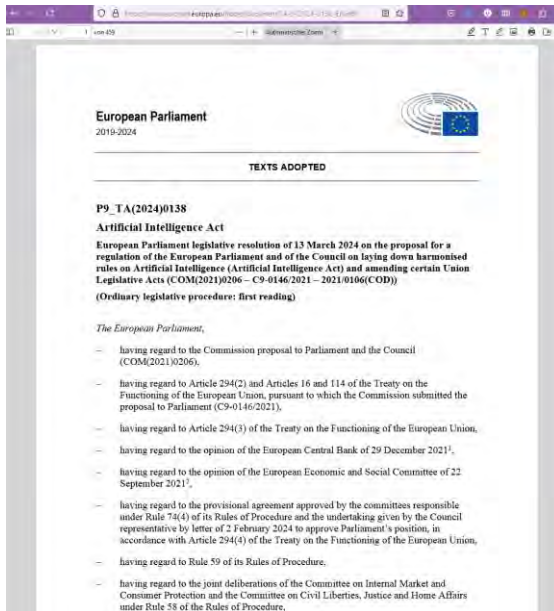
The 'Binding Margin Settings' dialog box is shown with the 'Shift Mode' option selected.

PDFs zusammenfassen



TA-9-2024-0138_EN.pdf
PDF

Fasse mir den Text im pdf so zusammen, dass ich die wesentlichen Inhalte sofort erfassen kann. Schreibe es in einem Stil, dass ich es als Jugendlischer verstehe. Maximal 2 Seiten Din A4 Deutsch



Hauptziele des KI-Gesetzes

Das KI-Gesetz soll sicherstellen, dass Künstliche Intelligenz (KI) in Europa sicher und vertrauenswürdig ist und gleichzeitig Innovationen fördert. Es soll den Binnenmarkt verbessern und harmonisierte Regeln für die Nutzung und Vermarktung von KI-Systemen schaffen.

Wichtige Punkte des Gesetzes

1. **Harmonisierte Regeln:** Einheitliche Vorschriften für den Verkauf, die Inbetriebnahme und die Nutzung von KI-Systemen in der EU.
2. **Verbotene Praktiken:** Bestimmte KI-Anwendungen, die als gefährlich oder unethisch gelten, werden verboten, z.B.:
 - Manipulative Techniken, die das Verhalten von Menschen unbewusst beeinflussen.
 - Ausnutzung von Schwächen aufgrund von Alter, Behinderung oder sozialer Lage.
 - Soziale Bewertung von Menschen über längere Zeiträume, die zu unfairer Behandlung führen kann.
 - Vorhersage von Straftaten allein aufgrund von Persönlichkeitsmerkmalen.
3. **Hohe Risiken:** KI-Systeme, die als "hochrisikoreich" eingestuft werden, müssen spezielle Anforderungen erfüllen und streng überwacht werden.
4. **Transparenz:** KI-Systeme müssen transparent sein. Nutzer müssen wissen, wenn sie mit einer KI interagieren und wie Daten genutzt werden.
5. **Innovation unterstützen:** Besondere Maßnahmen zur Förderung von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) und Start-ups, um Innovationen zu unterstützen.

Anwendungsbereich des Gesetzes

Das Gesetz gilt für alle, die KI-Systeme in der EU vermarkten oder nutzen, unabhängig davon, ob sie in der EU ansässig sind oder nicht. Es umfasst:

- Hersteller und Vertreiber von KI-Systemen.
- Nutzer von KI-Systemen, die ihren Sitz in der EU haben.
- Unternehmen, die KI-Systeme in die EU importieren.

Governance und Überwachung

- **KI-Amt:** Eine zentrale Stelle, die für die Überwachung und Einhaltung des Gesetzes zuständig ist.
- **Nationale Behörden:** Jedes EU-Land muss eine oder mehrere Behörden benennen, die die Einhaltung des Gesetzes sicherstellen.
- **Wissenschaftlicher Beirat:** Ein Gremium unabhängiger Experten unterstützt die Überwachung und Umsetzung des Gesetzes.

Sanktionen und Strafen

Bei Verstößen gegen das Gesetz können hohe Geldstrafen verhängt werden, die bis zu 3 % des weltweiten Jahresumsatzes eines Unternehmens oder 15 Millionen Euro betragen können, je nachdem, welcher Betrag höher ist.

Diese Zusammenfassung gibt einen Überblick über die wichtigsten Aspekte des KI-Gesetzes in einer leicht verständlichen Sprache.

Beispiel Ingenieurbüro PDF Diagramme

Mitgliederstatistik

Fachverband INGENIEURBÜROS (705):

Aktive Fachgruppenmitglieder nach Bundesländern

Jahr *	B	K	NÖ	OÖ	S	St	T	V	W	Ö
2010	180	412	926	841	399	1.104	439	157	862	5.320
2011	189	420	950	868	406	1.126	450	166	884	5.459
2012	206	444	957	889	409	1.169	460	158	927	5.619
2013	209	459	980	916	411	1.173	465	162	954	5.729
2014	207	475	994	942	420	1.186	495	163	983	5.865
2015	214	477	1.034	978	421	1.195	515	163	995	5.992
2016	214	492	1.036	1.000	420	1.204	531	163	1.017	6.077
2017	212	511	1.038	999	434	1.226	545	163	1.016	6.144
2018	218	535	1.039	1.012	430	1.224	564	167	1.025	6.214
2019	219	568	1.042	1.035	442	1.220	580	179	1.032	6.317
2020	215	590	1.059	1.050	434	1.234	595	183	1.039	6.399
2021	223	619	1.057	1.060	442	1.262	613	190	1.051	6.517
2022	235	640	1.085	1.079	447	1.287	612	195	1.059	6.639
2023	234	637	1.126	1.101	450	1.298	612	200	1.062	6.720
2024	242	628	1.121	1.103	449	1.294	622	206	1.052	6.717
Veränderung 2010 - 2024 in %	+34,4	+52,4	+21,1	+31,2	+12,5	+17,2	+41,7	+31,2	+22,0	+26,3

Mach mir auch ein Diagramm zu den aktiven Fachgruppenmitgliedern in den Bundesländern

* Stand: jeweils 31.12.; Mehrfachzählung bei Mitgliedschaft in mehreren Fachgruppen

Quelle: WKO (Mitgliederstatistik)

Beispiel Ingenieurbüro PDF Diagramme

Mitgliederstatistik



Fachverband INGENIEURBÜROS (705):

Aktive Fachgruppenmitglieder nach Bundesländern

Jahr *	B	K	NÖ	OÖ	S	St	T	V	W	Ö
2010	180	412	926	841	399	1.104	439	157	862	5.320
2011	189	420	950	868	406	1.126	450	166	884	5.459
2012	206	444	957	889	409	1.169	460	158	927	5.619
2013	209	459	980	916	411	1.173	465	162	954	5.729
2014	207	475	994	942	420	1.186	495	163	983	5.865
2015	214	477	1.034	978	421	1.195	515	163	995	5.992
2016	214	492	1.036	1.000	420	1.204	531	163	1.017	6.077
2017	212	511	1.038	999	434	1.226	545	163	1.016	6.144
2018	218	535	1.039	1.012	430	1.224	564	167	1.025	6.214
2019	219	568	1.042	1.035	442	1.220	580	179	1.032	6.317
2020	215	590	1.059	1.050	434	1.234	595	183	1.039	6.399
2021	223	619	1.057	1.060	442	1.262	613	190	1.051	6.517
2022	235	640	1.085	1.079	447	1.287	612	195	1.059	6.639
2023	234	637	1.126	1.101	450	1.298	612	200	1.062	6.720
2024	242	628	1.121	1.103	449	1.294	622	206	1.052	6.717
Veränderung 2010 - 2024 in %	+34,4	+52,4	+21,1	+31,2	+12,5	+17,2	+41,7	+31,2	+22,0	+26,3

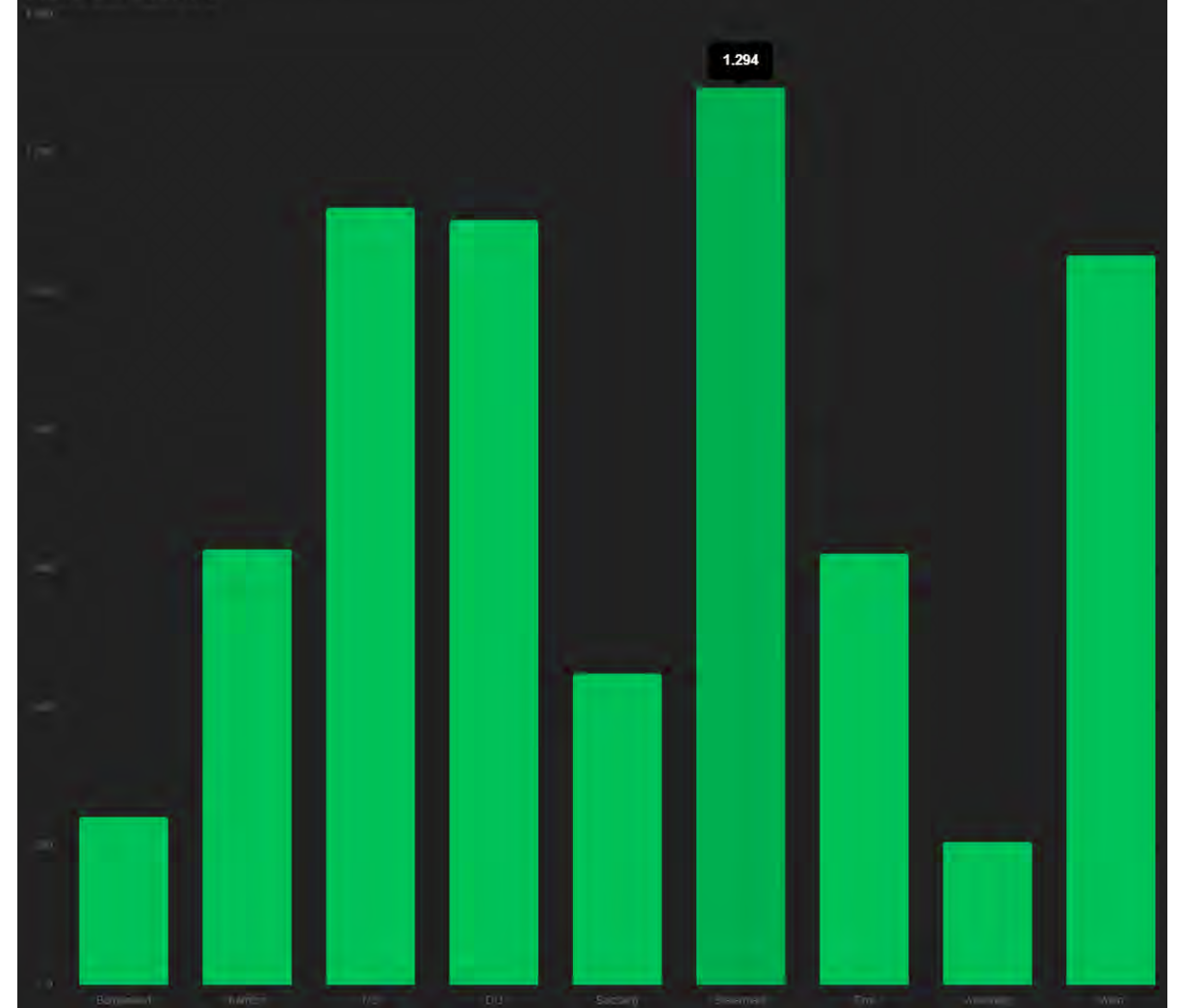
* Stand: jeweils 31.12.; Mehrfachzählung bei Mitgliedschaft in mehreren Fachgruppen

Quelle: WKO (Mitgliederstatistik)

WKO/Abteilung für Statistik

Aktive Fachgruppenmitglieder Der Ingenieurbüros Nach Bundesländern (2024)

Anzahl der aktiven Mitglieder von



Beispiel Recherche

Google Patents 3 of 125 048 < >

SEARCH TERMS ?
(schweißen)
Search terms
SEARCH FIELDS
Date · Priority
YYYY-MM-DD - YYYY-MM-DD
+ Inventor
+ Assignee
Patent Office Language
Status Type
Litigation

[BACK TO 125048 RESULTS](#)

Verfahren zum schweißen von laminierten metallfolien

Images (9)


Classifications
B23K26/21 Bonding by welding
B01 - PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESSES OR APPARATUS IN GENERAL
Broader
B PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
Narrower
B01B BOILING; BOILING APPARATUS ; EVAPORATION; EVAPORATION APPARATUS
B01D SEPARATION
B01F MIXING, e.g. DISSOLVING, EMULSIFYING OR DISPERSING
B01J CHEMICAL OR PHYSICAL PROCESSES, e.g. CATALYSIS OR COLLOID CHEMISTRY; THEIR RELEVANT APPARATUS
B01L CHEMICAL OR PHYSICAL LABORATORY APPARATUS FOR GENERAL USE
[Search](#) [Add to query](#) from Cooperative Patent Classification

EP3417984B1
European Patent Office
[Download PDF](#) [Find Prior Art](#) [Similar](#)

Other languages: [English](#), [French](#)
Inventor: [Hiroomi Kobayashi](#), [Nozomi Tateyama](#), [Keisuke Uchida](#), [Fuminori Ohashi](#), [Yoshinori Shibata](#), [Masaki Koike](#)
Current Assignee: [Toyota Motor Corp.](#)

Worldwide applications
2017 [JP](#) 2018 [EP](#) [SG](#) [US](#) [CA](#) [CN](#) [KR](#) [MX](#)

Application EP18171901.4A events ?
2018-05-11 • Application filed by Toyota Motor Corp
2018-12-26 • Publication of EP3417984A1
2023-07-26 • Application granted
2023-07-26 • Publication of EP3417984B1
Status • Active
2038-05-11 • Anticipated expiration

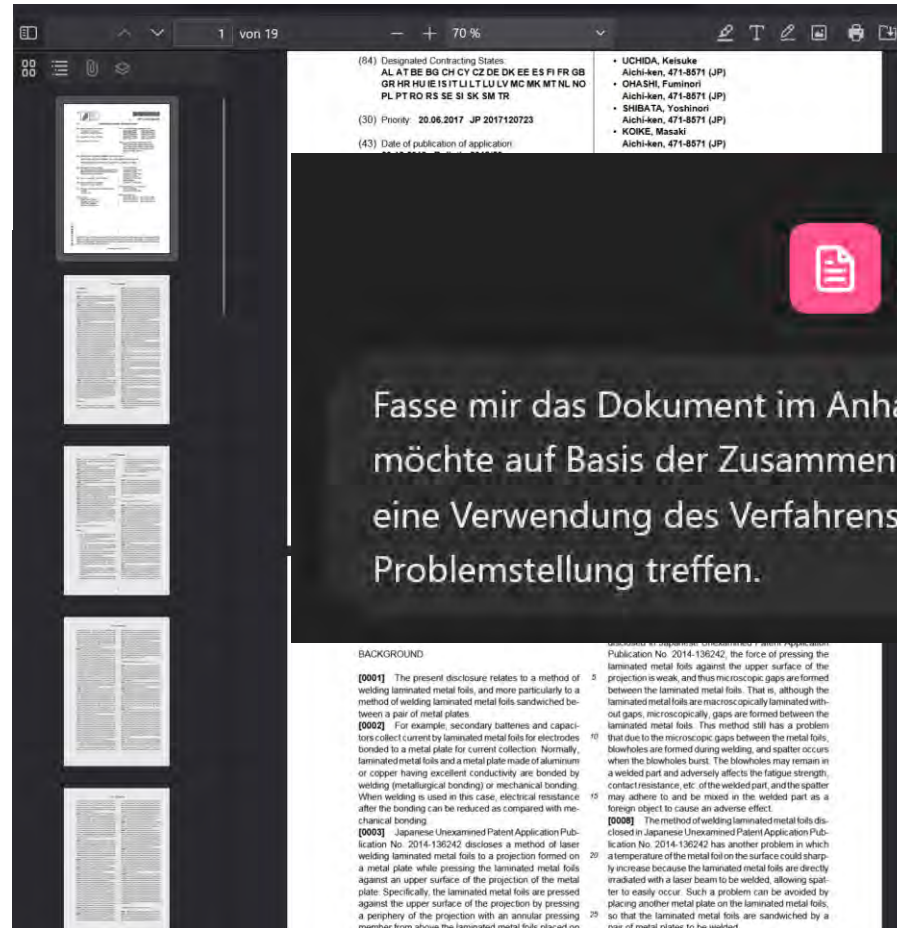
Info: [Patent citations \(13\)](#), [Cited by \(19\)](#), [Legal events](#), [Similar documents](#), [Priority and Related Applications](#)
External links: [Espacenet](#), [EPO GPI](#), [EP Register](#), [Global Dossier](#), [Discuss](#)

PDF zusammenfassen

EP3417984B1

European Patent Office

 Download PDF  Find Prior Art  Similar



1 von 19

70 %

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LL LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: 20.06.2017 JP 2017120723

(43) Date of publication of application:

• UCHIDA, Keisuke
Aichi-ken, 471-8571 (JP)
• OHASHI, Fuminori
Aichi-ken, 471-8571 (JP)
• SHIBATA, Yoshinori
Aichi-ken, 471-8571 (JP)
• KOME, Masaki
Aichi-ken, 471-8571 (JP)

Beispiel_PatentFolienschweissen_EP34...
PDF

Fasse mir das Dokument im Anhang ausführlich zusammen. Ich möchte auf Basis der Zusammenfassung eine Entscheidung über eine Verwendung des Verfahrens bei einer konkreten Problemstellung treffen.

BACKGROUND

[0001] The present disclosure relates to a method of welding laminated metal foils, and more particularly to a method of welding laminated metal foils sandwiched between a pair of metal plates.

[0002] For example, secondary batteries and capacitors collect current by laminated metal foils for electrodes bonded to a metal plate for current collection. Normally, laminated metal foils and a metal plate made of aluminum or copper having excellent conductivity are bonded by welding (metallurgical bonding) or mechanical bonding. When welding is used in this case, electrical resistance after the bonding can be reduced as compared with mechanical bonding.

[0003] Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2014-136242 discloses a method of laser welding laminated metal foils to a projection formed on a metal plate while pressing the laminated metal foils against an upper surface of the projection of the metal plate. Specifically, the laminated metal foils are pressed against the upper surface of the projection by pressing a periphery of the projection with an annular pressing member from above the laminated metal foils placed on

Publication No. 2014-136242, the force of pressing the laminated metal foils against the upper surface of the projection is weak, and thus microscopic gaps are formed between the laminated metal foils. That is, although the laminated metal foils are macroscopically laminated without gaps, microscopically, gaps are formed between the laminated metal foils. This method still has a problem that due to the microscopic gaps between the metal foils, blowholes are formed during welding, and spatter occurs when the blowholes burst. The blowholes may remain in a welded part and adversely affects the fatigue strength, contact resistance, etc. of the welded part, and the spatter may adhere to and be mixed in the welded part as a foreign object to cause an adverse effect.

[0004] The method of welding laminated metal foils disclosed in Japanese Unexamined Patent Application Publication No. 2014-136242 has another problem in which a temperature of the metal foil on the surface could sharply increase because the laminated metal foils are directly irradiated with a laser beam to be welded, allowing spatter to easily occur. Such a problem can be avoided by placing another metal plate on the laminated metal foils, so that the laminated metal foils are sandwiched by a pair of metal plates to be welded.

Ziel und Hintergrund:

Das Patent beschreibt ein Verfahren zum Verschweißen laminierter Metallfolien, welche zwischen zwei Metallplatten angeordnet sind. Solche Verfahren werden typischerweise bei elektrischen Anwendungen wie Batterien oder Kondensatoren verwendet, um den Strom von laminierten Folien zu Metallplatten für die Stromsammmlung zu übertragen.

Bisherige Verfahren hatten Schwierigkeiten mit mikroskopischen Spalten zwischen den Metallfolien, was beim Schweißen häufig zu sogenannten „Blowholes“ (Hohlräumen) und unerwünschtem Spritzern („Spatter“) führt. Diese Defekte beeinträchtigen die Qualität, Festigkeit und elektrische Leitfähigkeit der Schweißverbindung.

Wesentliche Merkmale des patentierten Verfahrens:

Das Verfahren umfasst folgende wesentliche Schritte und Merkmale:

1. Lokale Pressung und Crimpung

- Die laminierten Metallfolien werden vor dem eigentlichen Schweißen lokal an der geplanten Schweißstelle zusammengedrückt und verformt.
- Durch diese lokale Pressung („Crimpung“) wird erreicht, dass mikroskopische Lücken zwischen den einzelnen Metallfolien sowie zwischen den Folien und den Metallplatten reduziert oder beseitigt werden.

2. Laser-Schweißen mit Feedback-Steuerung

- Nach der Crimpung erfolgt das eigentliche Schweißen mithilfe eines Laserstrahls.
- Während des Schweißens wird kontinuierlich die Intensität des thermischen Strahlungslichts („thermal radiation light“) überwacht, das vom entstehenden Schmelzbad ausgestrahlt wird.
- Basierend auf der Überwachung dieses thermischen Strahlungslichts wird die Intensität des Laserstrahls dynamisch geregelt.
- Das verhindert ein zu starkes Erhitzen und somit die Entstehung von Fehlern wie Blowholes oder übermäßigen Spatter.

3. Automatische Erkennung und Vermeidung von Durchschmelzung

- Während des Schweißvorgangs wird überwacht, ob das Schmelzbad die Unterlage („Basis“) erreicht. Dies erkennt das Verfahren automatisch anhand einer abrupten Veränderung der thermischen Strahlungsintensität.
- Sobald eine drohende Durchschmelzung erkannt wird, wird die Laserbestrahlung sofort beendet, um Schäden zu verhindern.

Vorteile des Verfahrens:

Stelle irgendeine Frage

+ Suche Deep Research ...

Vorteile des Verfahrens:

- Vermeidung von Defekten:** Durch die lokale Pressung vor dem Schweißen werden Blowholes und Spatter deutlich reduziert.
- Verbesserte Qualität:** Die Feedback-Steuerung des Laserstrahls anhand der Wärmeentwicklung erhöht die Prozessqualität und reduziert Fehlerquellen.
- Einfache Wartung:** Da das Laserschweißen berührungslos erfolgt, gibt es weniger Verschleißteile (z.B. Elektroden), was die Wartung erleichtert.
- Höhere Festigkeit und bessere elektrische Leitfähigkeit** der Verbindung durch metallurgisches Verschweißen gegenüber mechanischer Verbindung.

Anwendungen und bevorzugte Materialien:

- Besonders geeignet für elektrische Komponenten wie Batterien oder Kondensatoren.
- Bevorzugte Materialien für die Folien und Metallplatten sind hochleitfähige Metalle wie Aluminium oder Kupfer.

Technische Parameter und Optionen:

- Vorzugsweise wird bei der Crimpung die Dicke der Metallfolien auf 50 % oder weniger ihrer

Stelle irgendeine Frage

+ Suche Deep Research ...

Deep Research

Was möchtest du recherchieren?

Das Ingenieurbüro „Innovatec Engineering“ spezialisiert sich auf nachhaltige Bauprojekte. Ziel: Finden von neuen Materialien und Technologien zur Optimierung von Energieeffizienz in Bürogebäuden.

 Ziel:

Ein umfassender Bericht zur Implementierung energieeffizienter Materialien und Technologien in Bürogebäuden, der sowohl interne Prozesse optimiert als auch als Whitepaper zur Kundengewinnung dient.

Phase 1: Grundlagenforschung

Suche nach den neuesten Studien und Berichten zu energieeffizienten Baumaterialien und



Suche



Deep Research

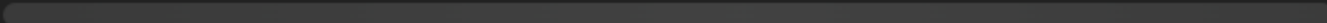


Deep Research

Perfekt, Uwe. Ich starte jetzt die Recherche nach aktuellen Studien, Whitepapers und Berichten zu smarten, energieeffizienten Gebäudetechnologien für Bürogebäude – mit Fokus auf Europa, insbesondere Österreich und Deutschland, aus den Jahren 2023 bis 2025. Ich achte auf eine gute Mischung aus wissenschaftlichen und praxisnahen Quellen, unabhängig von der Sprache.

Ich melde mich, sobald ich Dir eine gut sortierte Übersicht liefern kann.

Recherche wird gestartet

A horizontal progress bar consisting of a solid grey line, indicating the start of the research process.

Ja smarte Gebäudetechnik, ich brauche eine ausgewogene Mischung aus wissenschaftlichen und praxisnahen Quellen. Die Quellen sind nach Relevanz auszuwählen, nicht nach sprachlichen Kriterien.

Perfekt, Uwe. Ich starte jetzt die Recherche nach aktuellen Studien, Whitepapers und Berichten zu smarten, energieeffizienten Gebäudetechnologien für Bürogebäude – mit Fokus auf Europa, insbesondere Österreich und Deutschland, aus den Jahren 2023 bis 2025. Ich achte auf eine gute Mischung aus wissenschaftlichen und praxisnahen Quellen, unabhängig von der Sprache.

Ich melde mich, sobald ich Dir eine gut sortierte Übersicht liefern kann.

Lese se.com

6 Quellen



Studien und Berichte zu smarten energieeffizienten Gebäudetechnologien 2023–2025

Ich suche nach Studien, Berichten und Richtlinien, die sich auf energieeffiziente intelligente Gebäudetechnologien in Büros konzentrieren. Standort: Europa (Österreich, Deutschland), Zeitraum: 2023-2025.

Ich denke darüber nach, wie die Links am besten dargestellt werden können: als Markdown-Links, direkte URLs im Text oder als separate Fußnoten. Es sei wichtig, Clickable Links zu verwenden.

Ich schaue nach, dass die Quelle den Anforderungen entspricht, z.B. EU-Richtlinien, Studien zu 2023-2025, Industriereports und Expertenmeinungen.

Searched for EU guidelines smart building energy efficiency

Ich schaue mir mehrere Dokumente an, darunter Energie-Effizienz-Richtlinien der EU und Forschungsberichte über intelligente Gebäude.

Searched for smart office building IoT energy efficiency

Ich schaue mir verschiedene Quellen an, darunter Forschungsartikel, Marktberichte und EU-Portale, um Informationen zu IoT und Energieeffizienz in Smart Buildings zu finden. Außerdem prüfe ich deutsche Quellen wie DENA und Fraunhofer.

Die Suche könnte wegen der Anfrageschlüsselworten oder einer Kodierung nicht erfolgreich gewesen sein.

Gesucht nach Studie zur Energieeffizienz von Bürogebäuden 2023

Ich sehe Berichte wie den DENA Gebäudereport 2023, Marktanalysen zur Energieeffizienz in gewerblichen Gebäuden, und Veröffentlichungen von der DGNB und ZRS zur grünen Bauindustrie.

Stelle irgendeine Frage



Suche



Deep Research



Energieeffiziente und smarte Gebäudetechnologien in Bürogebäuden (2023–2025) – Studien & Richtlinien


EU-Richtlinien und Initiativen (2023–2025)


- **EU Energy Performance of Buildings Directive (EPBD, Neufassung 2023/24) – EU-Gesetzgebung.** Die Richtlinie über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden wurde 2023/2024 überarbeitet, um deutlich strengere Vorgaben für energieeffiziente und smarte Gebäude zu setzen EUROPEOFCITIES.COM. Sie verlangt u.a., dass alle neuen Gebäude (Wohn- und Bürogebäude) ab 2030 **Nullemissionsgebäude** sein müssen. Zudem sollen Bestandsgebäude mit schlechtester Effizienzquote bis 2030 schrittweise renoviert werden. Erneuerbare Energie (z.B. Solarpanels) wird integraler Bestandteil neuer Gebäude (für öffentliche und gewerbliche Neubauten verbindlich einzubauen) EUROPEOFCITIES.COM. Die Richtlinie verfolgt auch einen **Lebenszyklus-Ansatz** (Berücksichtigung der CO₂-Emissionen von Bau bis Rückbau) und sieht die **Abkehr von fossilen Heizungen bis 2040** vor EUROPEOFCITIES.COM. (Link: *EU-Beschreibung der EPBD-Neufassung*)
- **Smart Readiness Indicator (SRI) Outlook 2023 – EU Smart²-Projekt/REHVA, Sept. 2023:** Dieser **Bericht 2023** bietet einen umfassenden Überblick zum EU-weit eingeführten **Smart Readiness Indicator (SRI)** für Gebäude SMARTSQUARE-PROJECT.EU. Enthalten sind die **aktuellen Entwicklungen der SRI-Politik auf EU-Ebene** (im Kontext der EPBD) sowie der **Umsetzungsstand in den Mitgliedstaaten** SMARTSQUARE-PROJECT.EU. Darüber hinaus fasst der Bericht neue **Forschungsergebnisse zur "Gebäudeintelligenz"** zusammen, inkl. Ergebnisse aus EU-geförderten Projekten zu smarten Gebäudetechnologien SMARTSQUARE-PROJECT.EU. Der SRI soll die "Intelligenz" eines Gebäudes bewerten (z.B. Fähigkeit zur Sensorik, Automation, Vernetzung) und so die Integration smarter Systeme in Gebäuden fördern. (Link: *Pressemitteilung Smart²-Projekt zum SRI Outlook 2023*)


Wissenschaftliche Studien und Publikationen (2023–2025)


- **Challenges and Opportunities in European Smart Buildings Energy Management: A Critical Review**
Stelle irgendeine Frage





 Ich stelle sicher, dass jede Quelle relevant und unterscheidbar ist. Echtheit wird ebenfalls geprüft.
Ich schaue mir den Dena Gebäudereport 2023 an, aber er ist breiter gefasst, weniger auf Smart Tech fokussiert.


 Gesucht nach Bitkom Studie Smart Building 2024 Digitalisierung


 Ich schaue mir an, wie digitale Technologien die Klimaziele beeinflussen, insbesondere im Gebäudesektor.


 fep.fraunhofer.de gelesen

 Ich sende Ihnen die ganzheitliche Projektbeschreibung einschließlich der Demonstration im schwedischen Bürogebäude.

 Gesucht nach Gebäudeautomation Studie 2024 Deutschland

 Ich schaue mir die Anforderungen des GEG 2024 und der EV Single EU Energy Task Force an, um herauszufinden, wie sie die Energieeffizienz und Hochschulbildung beeinflussen, und tue dies im Kontext von EPBD 2018 und 2023 EED.


 energy.ec.europa.eu gelesen


 Ich konzentriere mich auf EPBD und den SRI Outlook 2023.

Quellen und Links

Ich durchsuche verschiedene wissenschaftliche, Branchen- und Presseberichte, um relevante Informationen zu finden.

 dena.de gelesen

 Die DENA-Gebäude-Statistiken konzentrieren sich auf den Bestandsbau. Zusätzliche Informationen über Bürobauten sind möglicherweise nicht relevant, da der Fokus auf Technologien liegt.

 Research completed in 14m, 28 Quellen

Nächste Schritte

4. Phase 4: Anwendung auf eigene Projekte

Prompt: „Erstelle einen Vorschlag, wie Innovatec Engineering ein neues Bürogebäude mit mindestens 30 % Energieeinsparung entwickeln könnte. Berücksichtige die gefundenen Technologien.“

✅ *Ergebnis:* Konzeptpapier mit Empfehlungen, Technologieeinsatz, Kosten-Nutzen-Analyse und ersten Skizzen.

5. Phase 5: Whitepaper Erstellung

Prompt: „Erstelle ein Whitepaper mit dem Titel: ‚Nachhaltige Bürogebäude der Zukunft: Technologien, Materialien und Best Practices für 2025 und darüber hinaus‘.“

✅ *Ergebnis:* Fertiges Whitepaper, das sowohl intern genutzt als auch auf der Webseite veröffentlicht wird, um neue Kunden anzusprechen.

Adobe Acrobat KI Assistent

Leistungsmodell Einrichtung + Design [LM.ED]

Die Leistungen der Einrichtungsplanung sind nach folgenden Bestimmungen zu erbringen, wobei die Anwendung im Zusammenhang mit dem Zeitstrukturmodell [ZM] erfolgt:

- Die Bearbeitung der Projekte setzt voraus, dass dem Planer die erforderlichen Unterlagen aus der Projektvorbereitung zur Verfügung stehen oder Teile der in LM.VM Projektentwicklung [PE] beschriebenen Inhalte ggf. gesondert beauftragt werden.
- Liegen Planungsgrundlagen in der erforderlichen Form und Qualität nicht vor, so kann deren Ausarbeitung bzw. Nachführung nach LM.VM/PE bzw. nach Aufwand vereinbart werden.
- Die Arbeit in den Phasen ergibt erst mit der Leistungsphase LPH 5 bzw. 6 eine für die bauliche Umsetzung notwendige Planungstiefe (Beschreibung und Beratung), und erst nach LPH 6 jene Preise, die die Bauwirtschaft für das aktuelle Projekt kalkuliert. Alle Kostenaussagen davor sind Prognosen, die dem Risiko der Abweichung unterliegen.

Die Leistungen zur Projektvorbereitung sind erforderlich, um den Bedarf konkreter zu erarbeiten, um die Stabilität der Lösungen zu erhöhen und damit weniger Änderungen auszulösen, um im Zusammenhang mit Bestandsanlagen konkrete Konzepte zur Bestellung der Leistungsphasen 1-9 erarbeiten zu können. Der Umfang der Projektvorbereitung ist abhängig von der spezifischen Situation der Planungsaufgabe, die in eine konkrete Umgebung, in einen konkreten Bestand eingepasst werden soll und (notwendige) Vorleistung außerhalb der mit LPH 1 beginnenden Planungsarbeit.

ED.1

Den KI-Assistenten fragen

Bitte den KI-Assistenten, diesen Text zu erklären, zu analysieren oder umzuformulieren

- ED.2 regelt die Grundleistungen je... Beispiele für optionale Leistungen.
- Optionale Leistungen sind idR. nur einmal in der jeweils ersten LPH erwähnt.

Freigeben KI-Assistent

2 verbleibende Anforderungen Jetzt abonnieren

Fasse mir den Text in 2 Sätzen zusammen

Leistungsmodell Einrichtung + Design [LM.ED] Die Leistungen der Einrichtungsplanung sind nach...

Auswahl anzeigen

Die Einrichtungsplanung erfordert, dass dem Planer alle notwendigen Unterlagen aus der Projektvorbereitung zur Verfügung stehen, wobei fehlende Planungsgrundlagen nach Aufwand vereinbart werden können. Eine ausreichende Planungstiefe für die bauliche Umsetzung wird erst ab Leistungsphase 5 bzw. 6 erreicht, und erst nach Leistungsphase 6 können die endgültigen Preise kalkuliert werden.

Kopieren

Wie wird die Projektvorbereitung in der Planung beschrieben?

Welche Phasen umfasst das Leistungsmodell für Bauprojekte?

Eigene Frage oder eigenes Prompt eingeben

KI-generierte Antworten können unrichtig oder irreführend sein. Überprüfe stets die Antworten und Quellen. Weitere Infos

KI-Assistent

1 verbleibende Anforderung Jetzt abonnieren

Welche Phasen umfasst das Leistungsmodell für Bauprojekte?

Das Leistungsmodell für Bauprojekte umfasst die folgenden Phasen:

1. Grundlagenanalyse
2. Vorentwurf
3. Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)
4. Einreichplanung
5. Ausführungsplanung
6. Ausschreibung
7. Begleitung der Bauausführung
8. örtliche Bauaufsicht und Dokumentation
9. Objektbetreuung

Kopieren

Was sind die Grundleistungen der LPH 1?

Welche optionalen Leistungen gibt es in der LPH 1?

Eigene Frage oder eigenes Prompt eingeben

KI-generierte Antworten können unrichtig oder irreführend sein. Überprüfe stets die Antworten und Quellen. Weitere Infos

Preismodell Adobe Acrobat KI Assitent

KI-Assistent für Acrobat

Verwendung des KI-Assistenten in Acrobat Reader und Acrobat auf dem Desktop, im Web und auf Mobilgeräten

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis		
<p data-bbox="420 704 794 801">Jahresabonnement, monatliche Zahlung</p> <p data-bbox="537 829 682 915">6⁰⁴ € /Monat</p> <p data-bbox="542 953 677 975">INKL. MWST.</p> <p data-bbox="486 1076 736 1136">Jetzt abonnieren</p>	<p data-bbox="1052 704 1434 743">Monatsabonnement</p> <p data-bbox="1169 829 1314 915">8⁰⁵ € /Monat</p> <p data-bbox="1174 953 1309 975">INKL. MWST.</p> <p data-bbox="1067 993 1416 1022">Kein Jahresvertrag erforderlich</p> <p data-bbox="1113 1076 1363 1136">Jetzt abonnieren</p>	<p data-bbox="1689 704 2071 801">Jahresabonnement, Vorauszahlung</p> <p data-bbox="1791 829 1956 915">71⁵⁸ € /Jahr</p> <p data-bbox="1806 953 1941 975">INKL. MWST.</p> <p data-bbox="1750 1076 2000 1136">Jetzt abonnieren</p>

Das Angebot ist auf Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch und Spanish verfügbar.

Beispiel Video Analyse / Zusammenfassung

Lernunterlagen von Herstellern
Mitarbeitern leicht verständlich
zur Verfügung stellen, in
unterschiedlichen Sprachen.

Fachvideos zusammenfassen.

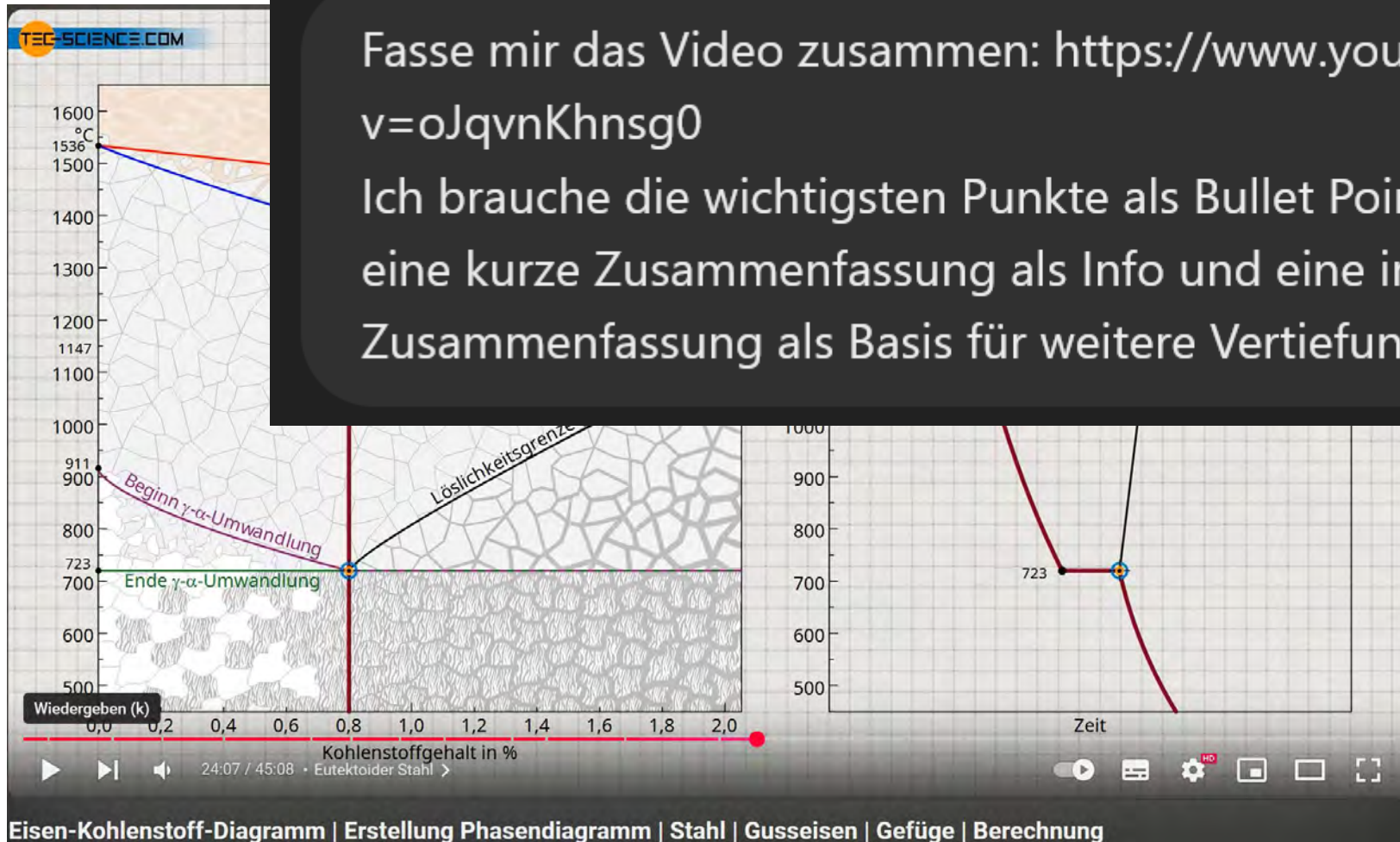


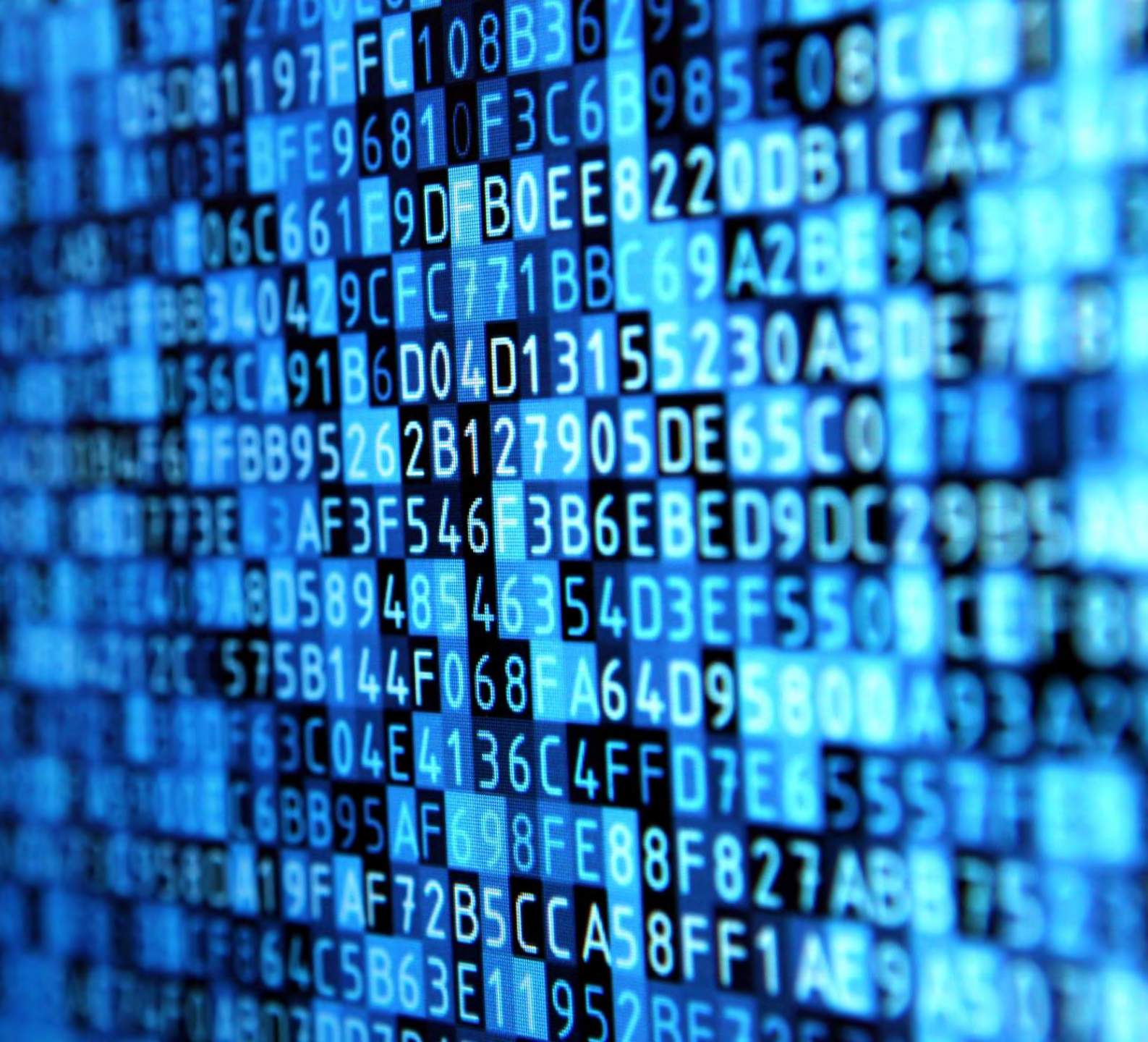
Eisen Kohlenstoff Diagramm

Fasse mir das Video zusammen: <https://www.youtube.com/watch?v=oJqvnKhnsG0>

v=oJqvnKhnsG0

Ich brauche die wichtigsten Punkte als Bullet Points mit 3 Sätzen, eine kurze Zusammenfassung als Info und eine inhaltliche Zusammenfassung als Basis für weitere Vertiefung im Thema.





Daten auswerten

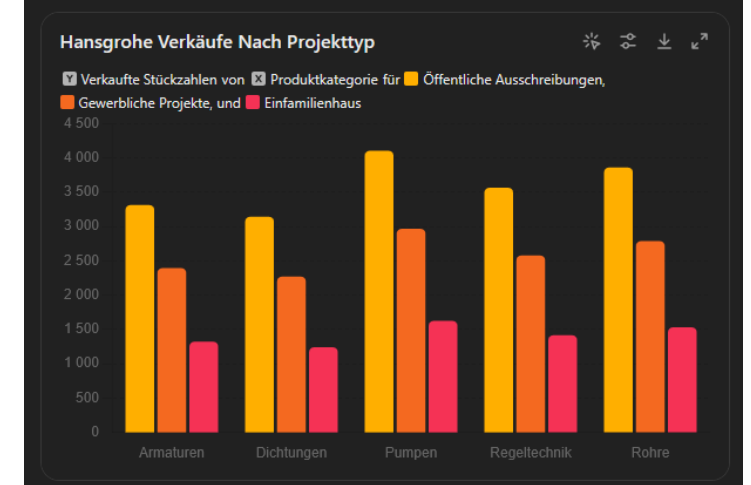


Materialliste - Auswertung

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Materialliste 2024'. The spreadsheet contains a list of materials with the following columns: Artikelnummer, Artikelname, Kategorie, Einkaufspreis (€), Verkaufspreis (€), Verkaufte Stückzahlen 2024, Hersteller, Öffentliche Ausschreibungen, Gewerbliche Projekte, Einfamilienhaus, and Lagerstand aktuell. The data is organized into rows, with each row representing a different material item. The spreadsheet is displayed in a dark theme, and the Excel ribbon is visible at the top.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Artikelnummer	Artikelname	Kategorie	Einkaufspreis (€)	Verkaufspreis (€)	Verkaufte Stückzahlen 2024	Hersteller	Öffentliche Ausschreibungen	Gewerbliche Projekte	Einfamilienhaus	Lagerstand aktuell	
2	INST-0001	Heizkörperventil	Pumpen	€ 105,52	€ 114,34	391	Geberit	185	134	72	379	
3	INST-0002	Druckminderer	Rohre	€ 177,85	€ 69,66	366	Wilo	173	125	68	826	
4	INST-0003	Druckminderer	Pumpen	€ 126,01	€ 180,98	405	Wilo	191	138	76	581	
5	INST-0004	Pumpe	Armaturen	€ 163,35	€ 349,21	46	Geberit	21	15	10	698	
6	INST-0005	Heizkörperventil	Armaturen	€ 13,23	€ 80,77	404	Viessmann	191	138	75	310	
7	INST-0006	Druckminderer	Dichtungen	€ 164,49	€ 55,62	222	Hansgrohe	105	76	41	54	
8	INST-0007	Heizkörperventil	Armaturen	€ 184,03	€ 278,56	139	Wilo	65	47	27	545	
9	INST-0008	Pumpe	Rohre	€ 11,44	€ 328,45	121	Geberit	57	41	23	18	
10	INST-0009	Druckminderer	Pumpen	€ 79,04	€ 38,36	408	Wilo	193	139	76	169	
11	INST-0010	PVC-Rohr	Rohre	€ 148,84	€ 289,59	464	Geberit	219	159	86	624	
12	INST-0011	Druckminderer	Armaturen	€ 156,31	€ 60,54	178	Vaillant	84	61	33	602	
13	INST-0012	Kupferrohr	Armaturen	€ 50,38	€ 333,06	274	Wilo	129	93	52	987	
14	INST-0013	Druckminderer	Regeltechnik	€ 118,60	€ 208,66	131	Viessmann	62	44	25	863	
15	INST-0014	PVC-Rohr	Armaturen	€ 168,47	€ 75,35	121	Geberit	57	41	23	176	
16	INST-0015	Dichtungssatz	Rohre	€ 118,23	€ 16,41	444	Viessmann	210	152	82	557	
17	INST-0016	Heizkörperventil	Pumpen	€ 56,05	€ 29,18	151	Rehau	71	51	29	418	
18	INST-0017	PVC-Rohr	Armaturen	€ 178,32	€ 394,21	154	Rehau	72	52	30	183	
19	INST-0018	Thermostat	Regeltechnik	€ 22,80	€ 352,66	244	Hansgrohe	115	83	46	479	
20	INST-0019	PVC-Rohr	Rohre	€ 152,23	€ 19,33	379	Viessmann	179	129	71	725	
21	INST-0020	Kupferrohr	Armaturen	€ 68,25	€ 259,98	51	Viessmann	24	17	10	582	
22	INST-0021	Kupferrohr	Pumpen	€ 183,14	€ 48,85	334	Geberit	158	114	62	77	
23	INST-0022	Dichtungssatz	Rohre	€ 44,61	€ 50,91	103	Viessmann	48	35	20	172	
24	INST-0023	PVC-Rohr	Dichtungen	€ 198,02	€ 282,82	48	Hansgrohe	22	16	10	428	
25	INST-0024	Pumpe	Rohre	€ 162,21	€ 203,70	88	Rehau	41	30	17	467	
26	INST-0025	PVC-Rohr	Regeltechnik	€ 143,43	€ 337,43	203	Geberit	96	69	38	491	
27	INST-0026	PVC-Rohr	Dichtungen	€ 91,10	€ 334,11	369	Viessmann	174	126	69	414	
28	INST-0027	Thermostat	Rohre	€ 44,39	€ 288,38	171	Viessmann	81	58	32	400	
29	INST-0028	Druckminderer	Dichtungen	€ 11,32	€ 73,79	252	Grohe	119	86	47	92	
30	INST-0029	Dichtungssatz	Armaturen	€ 157,58	€ 300,73	320	Viessmann	151	109	60	131	
31	INST-0030	Pumpe	Pumpen	€ 168,68	€ 144,09	454	Hansgrohe	215	155	84	381	
32	INST-0031	Kupferrohr	Rohre	€ 25,41	€ 104,25	209	Grohe	99	71	39	753	
33	INST-0032	Dichtungssatz	Rohre	€ 49,58	€ 186,16	37	Geberit	17	12	8	634	
34	INST-0033	Thermostat	Regeltechnik	€ 58,53	€ 329,19	247	Rehau	117	84	46	618	
35	INST-0034	Thermostat	Armaturen	€ 29,03	€ 359,16	215	Hansgrohe	101	73	41	365	
36	INST-0035	PVC-Rohr	Rohre	€ 106,90	€ 338,81	74	Grohe	35	25	14	900	
37	INST-0036	Druckminderer	Pumpen	€ 130,99	€ 112,01	466	Wilo	220	159	87	683	
38	INST-0037	Heizkörperventil	Armaturen	€ 168,37	€ 283,04	359	Hansgrohe	170	123	66	933	
39	INST-0038	Druckminderer	Regeltechnik	€ 118,69	€ 224,80	356	Geberit	168	122	66	451	
40	INST-0039	Heizkörperventil	Regeltechnik	€ 155,32	€ 334,32	286	Hansgrohe	135	98	53	219	
41	INST-0040	Kupferrohr	Armaturen	€ 28,09	€ 270,86	304	Hansgrohe	144	104	56	679	
42	INST-0041	Pumpe	Regeltechnik	€ 131,30	€ 301,54	388	Viessmann	183	133	72	695	
43	INST-0042	Kupferrohr	Regeltechnik	€ 51,80	€ 296,48	198	Grohe	93	67	38	409	

Auswertung erstellen

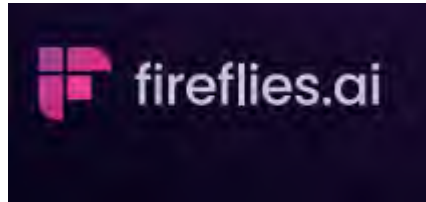


Werte mir die Zahlen für die Hansgrohe Produkte nach Projekttyp aus. mach eine detaillierte Auswertung nach Produktkategorien, mache eine Prognose zur Nachbestellung im Lager und stelle mir das auch grafisch dar.



Besprechungen
zusammenfassen

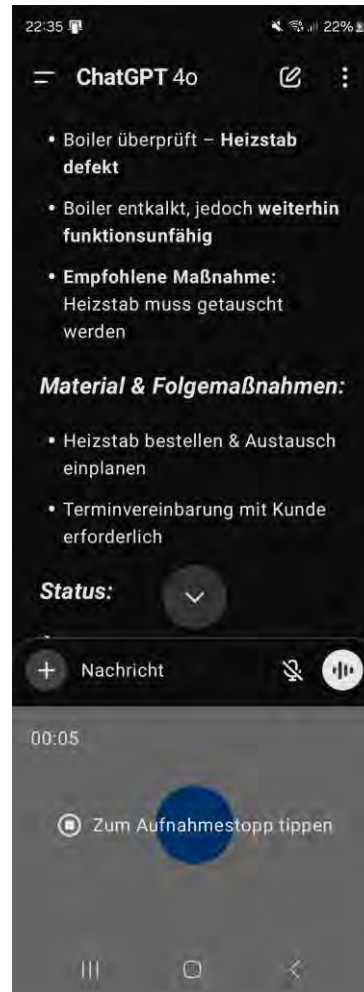
Transkribieren einer Besprechung




A screenshot of the Fireflies.ai web application interface. The interface is divided into three main sections: a dark blue sidebar on the left, a central main content area, and a white settings sidebar on the right. The sidebar on the left contains navigation links for Home, Meetings, Meeting Status, Playlist, Contacts, Uploads, Integrations (marked with a 'NEW' badge), AI Apps, Topic Tracker, Analytics, Team, Upgrade, and Settings. At the bottom of the sidebar is a referral program banner: 'Refer and get \$5. Get \$5 when someone signs up using your referral link.' The main content area has a search bar at the top with the text 'Search across meetings...'. Below the search bar is a navigation bar with 'My Feed', 'Tasks', and 'AI Apps' (marked with a 'NEW' badge). A green notification banner reads 'Credits Exhausted - Upgrade to see latest feed for new meetings.' with an 'Upgrade' button. Below this is a meeting entry for 'Aug 18, 2024 - Aug 24, 2024 - 1 Meeting' with a 'Share Feedback' link. A large blue rectangular placeholder is present. At the bottom of the main area, a yellow banner states 'You saved 19 minutes in 1 meeting last week (Jun 9, 2024 - Jun 15, 2024)' with a 'View' button. The right sidebar contains settings for 'Fireflies Notetaker', including 'Enable Unlimited Free Transcription' (disabled), 'Auto join calendar meetings' (set to 'Only when I invite fred@fireflies.ai'), 'Send email recap to' (set to 'Only me'), and 'Meeting language' (set to 'German'). Below these are 'Upcoming Meeting · 1' details for 'Thu, Feb 13' at '09:00 AM' with 'EVA JFx' and 'DE' as the language. The top right corner shows 'UPGRADE' and account information: 'Transcription 0 credits left' and 'Storage 743 mins left / 1600 mins'.


Hands on mit ChatGPT


Dann machen wir es anders. Ich war heute bei einem Kunden. Der Boiler ist defekt. Der Kunde ist der Max Mustermann. Ich war von 9 bis 11 in der Musterstraße 3 in 8010 Graz. Wir müssen den Heizstab des Boilers tauschen. Wir haben ihn entkalkt, aber...Machen wir daraus einen kurzen Bericht für die Abrechnung für das Backoffice in unserem Installationsunternehmen.





Baustellenbericht – Max Mustermann

 **Datum:** 11. Februar 2025

 **Techniker:** [Dein Name]

 **Kunde:** Max Mustermann

 **Adresse:** Musterstraße 3, 8010 Graz

 **Arbeitszeit:** 09:00 – 11:00 Uhr


Arbeiten durchgeführt:

- Boiler überprüft – **Heizstab defekt**
- Boiler entkalkt, jedoch **weiterhin funktionsunfähig**
- **Empfohlene Maßnahme:** Heizstab muss getauscht werden

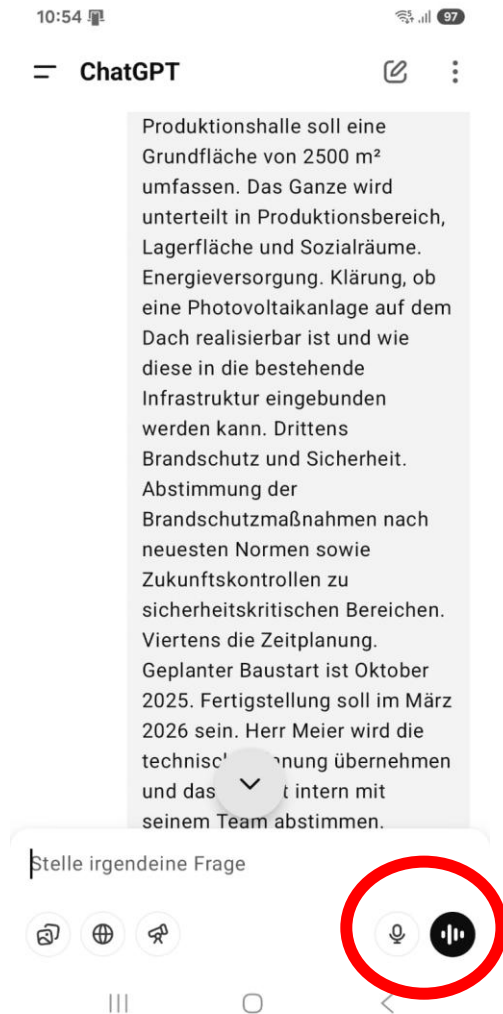
Material & Folgemaßnahmen:

- Heizstab bestellen & Austausch einplanen
- Terminvereinbarung mit Kunde erforderlich

Status:

 Einsatz abgeschlossen, weitere Arbeiten nötig

Besprechungs Memo mit Kunde



Willst du, dass ich daraus ein Besprechungsprotokoll erstelle?

Ja, erstelle mir daraus ein Besprechungsprotokoll.

Besprechungsprotokoll - Projektbesprechung Ingenieurbüro Meier & Partner - 31

Besprechungsprotokoll

Projekt: Planung der neuen Produktionshalle
Datum: 31. März 2025
Teilnehmer: Uwe, Herr Meier (Ingenieurbüro Meier & Partner)

Besprochene Punkte:

- Grundfläche und Raumaufteilung:**
 - Die Produktionshalle soll eine Grundfläche von 2500 m² umfassen.
 - Aufteilung in Produktionsbereich, Lagerfläche und Sozialräume.

Stattdessen im Chat antworten >

Das Besprechungsprotokoll ist erstellt. Du findest es im Canvas-Bereich. Lass mich wissen, wenn du noch Anpassungen oder Ergänzungen möchtest.

Besprechungs Memo mit Kunde

Brandchutzmaßnahmen nach neuesten Normen sowie Zukunftskontrollen zu sicherheitskritischen Bereichen. Viertens die Zeitplanung. Geplanter Baustart ist Oktober 2025. Fertigstellung soll im März 2026 sein. Herr Meier wird die technische Planung übernehmen und das Projekt intern mit seinem Team abstimmen.

Willst du, dass ich daraus ein Besprechungsprotokoll erstelle?

Ja, erstelle mir daraus ein Besprechungsprotokoll.

Besprechungsprotokoll - Projektbespr...

Stattdessen im Chat antworten >

Das Besprechungsprotokoll ist erstellt. Du findest es im Canvas-Bereich. Lass mich wissen, wenn du noch Anpassungen oder Ergänzungen möchtest.

Stelle irgendeine Frage

ChatGPT kann Fehler machen. Überprüfe wichtige Informationen.

Besprechungsprotokoll

Projekt: Planung der neuen Produktionshalle
Datum: 31. März 2025
Teilnehmer: Uwe, Herr Meier (Ingenieurbüro Meier & Partner)

Besprochene Punkte:

- 1. Grundfläche und Raumaufteilung:**
 - Die Produktionshalle soll eine Grundfläche von 2500 m² umfassen.
 - Aufteilung in Produktionsbereich, Lagerfläche und Sozialräume.
- 2. Energieversorgung:**
 - Klärung, ob eine Photovoltaikanlage auf dem Dach realisierbar ist.
 - Einbindung der Photovoltaikanlage in die bestehende Infrastruktur prüfen.
- 3. Brandschutz und Sicherheit:**
 - Abstimmung der Brandschutzmaßnahmen nach den neuesten Normen.
 - **Zukunftskontrollen zu sicherhe** Bearbeite oder erkläre...
- 4. Zeitplanung:**
 - Geplanter Baustart: Oktober 2025.
 - Geplante Fertigstellung: März 2026.
- 5. Verantwortlichkeiten:**
 - Herr Meier übernimmt die technische Planung.
 - Das Projekt wird intern mit seinem Team abgestimmt.

Nächste Schritte:

- Herr Meier wird die technische Planung erstellen und mit seinem Team besprechen.
- Rückmeldung zur Realisierbarkeit der Photovoltaikanlage.



Prompt für Projektbesprechungs-Memos

„Ich habe gerade eine Projektbesprechung mit [Name des Ingenieurbüros oder Projektpartners] am [Datum] gehabt. Das Projekt betrifft [kurze Projektbeschreibung, z.B. Planung einer neuen Produktionshalle]. Bitte fasse die folgenden Punkte zusammen und formuliere daraus ein professionelles E-Mail an den Projektmanager, der das Projekt intern übernehmen wird.

Punkte:

1. Projektumfang: [Beschreibung des Projektumfangs, z.B. Grundfläche, Raumaufteilung, Anforderungen etc.]

2. Technische Aspekte: [Erwähnung relevanter technischer Details, z.B. Energieversorgung, IT-Infrastruktur, etc.]

3. Sicherheits- und Normanforderungen: [Erwähnung von Brandschutz, Zugangskontrollen, etc.]

4. Zeitplan: [Angabe geplanter Start- und Endzeitpunkte.]

5. Offene Fragen oder nächste Schritte:

[Was soll der Projektmanager nun übernehmen oder klären?]

Formuliere aus diesen Informationen ein höfliches, professionelles E-Mail, das klar verständlich ist und als Basis für die interne Abstimmung dient.

Verwende als Grußformel: „Vielen Dank und beste Grüße, Uwe“

Generiertes E-Mail an den Projektmanager (z.B. Herrn Meier)

Betreff: Projektplanung Produktionshalle – Zusammenfassung & Checkliste

Sehr geehrter Herr Meier,

vielen Dank für unser produktives Gespräch am [Datum]. Hier ist eine Zusammenfassung der besprochenen Punkte sowie eine Checkliste für die nächsten Schritte:

Besprochene Punkte:

- **Projektumfang:**
 - Produktionshalle mit 2.500 m², aufgeteilt in Produktionsbereich, Lagerfläche und Sozialräume.
- **Energieversorgung:**
 - Prüfung der Möglichkeit, eine Photovoltaikanlage auf dem Dach zu installieren und in die bestehende Infrastruktur einzubinden.
- **Brandschutz & Sicherheit:**
 - Einhaltung der aktuellen Brandschutzvorschriften sowie Definition von Zugangskontrollen zu sicherheitskritischen Bereichen.
- **Zeitplan:**
 - Baustart: Oktober 2025
 - Geplante Fertigstellung: März 2026

Checkliste für die interne Abstimmung:

1. Prüfung der technischen Machbarkeit der Photovoltaikanlage.
2. Abgleich der Brandschutzanforderungen mit aktuellen Normen.
3. Festlegung und Dokumentation der Zugangskontrollen.
4. Interne Abstimmung und Rückmeldung an mich.

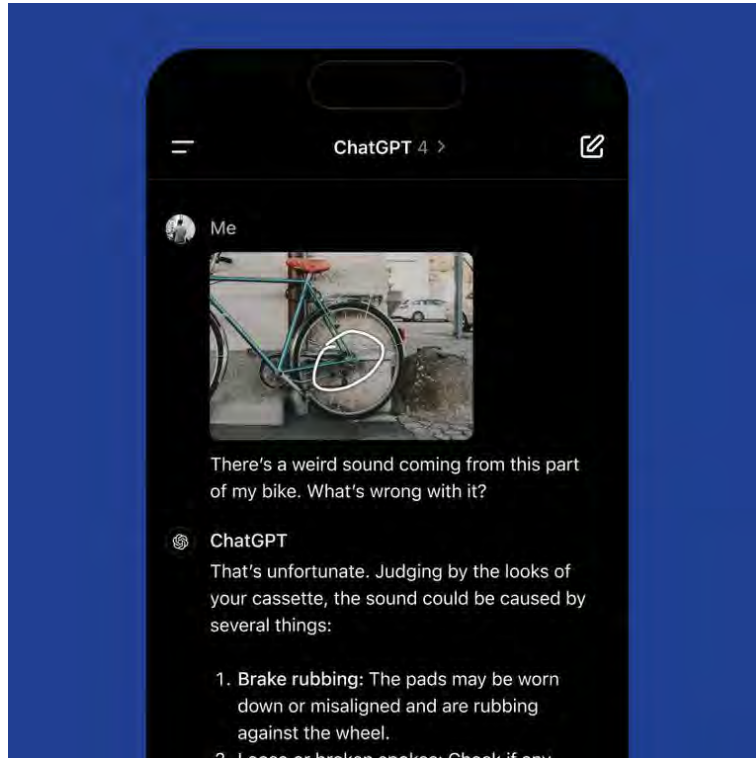
Bitte lassen Sie mich wissen, sobald Sie die internen Abstimmungen abgeschlossen haben.

Vielen Dank und beste Grüße,

Uwe

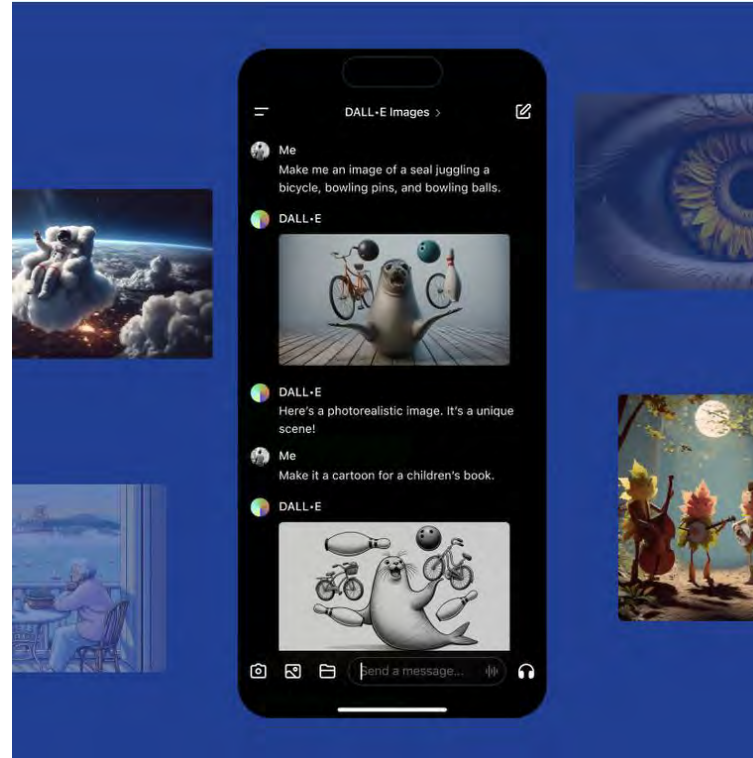


ChatGPT kann sehen, hören und sprechen



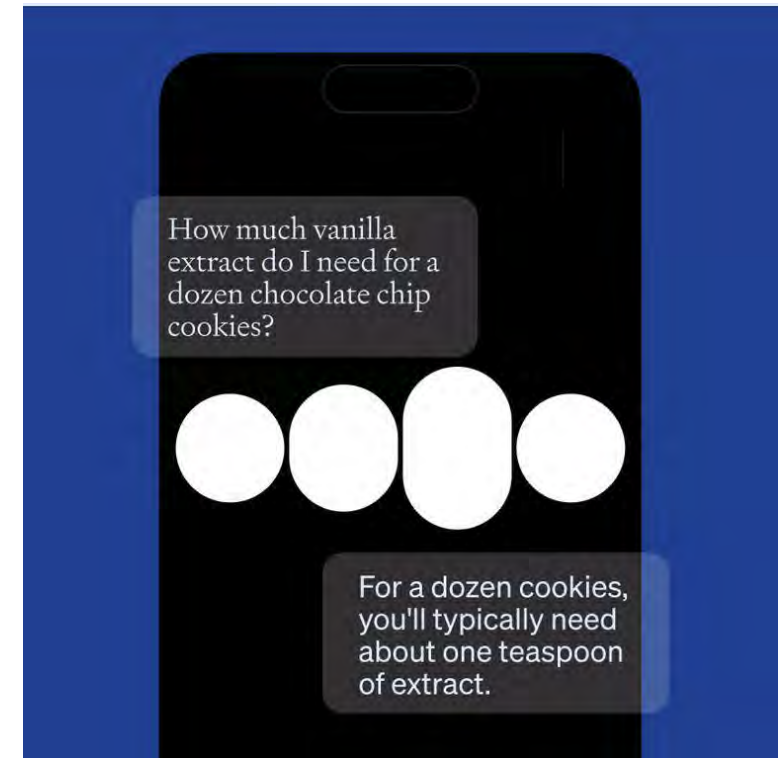
Chatten mit Bildern

Finden Sie heraus, warum Ihr Grill nicht anspringt, erkunden Sie den Inhalt Ihres Kühlschranks, um eine Mahlzeit zu planen, oder analysieren Sie eine komplexe Grafik für arbeitsbezogene Daten.



Erstellen Sie neue Bilder

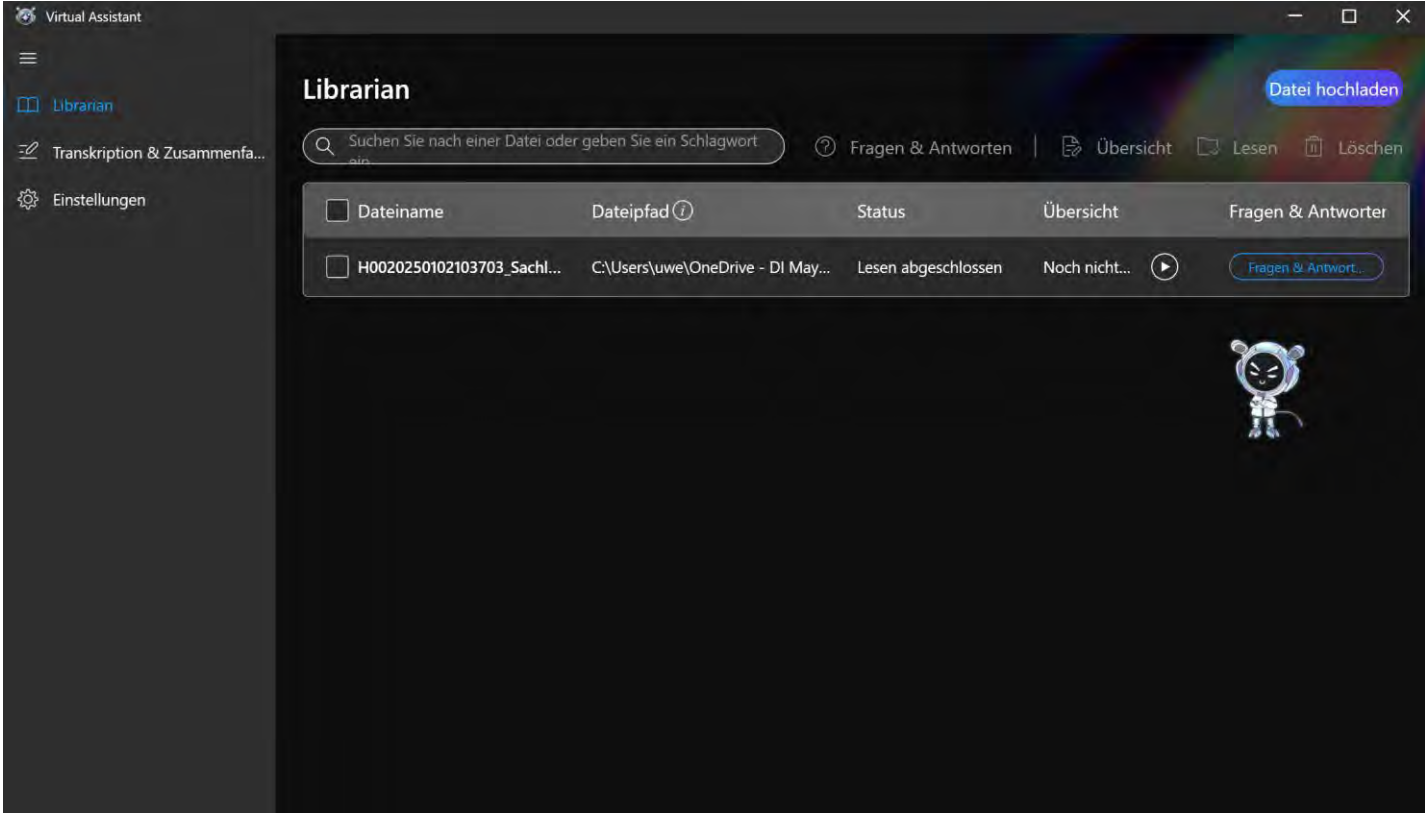
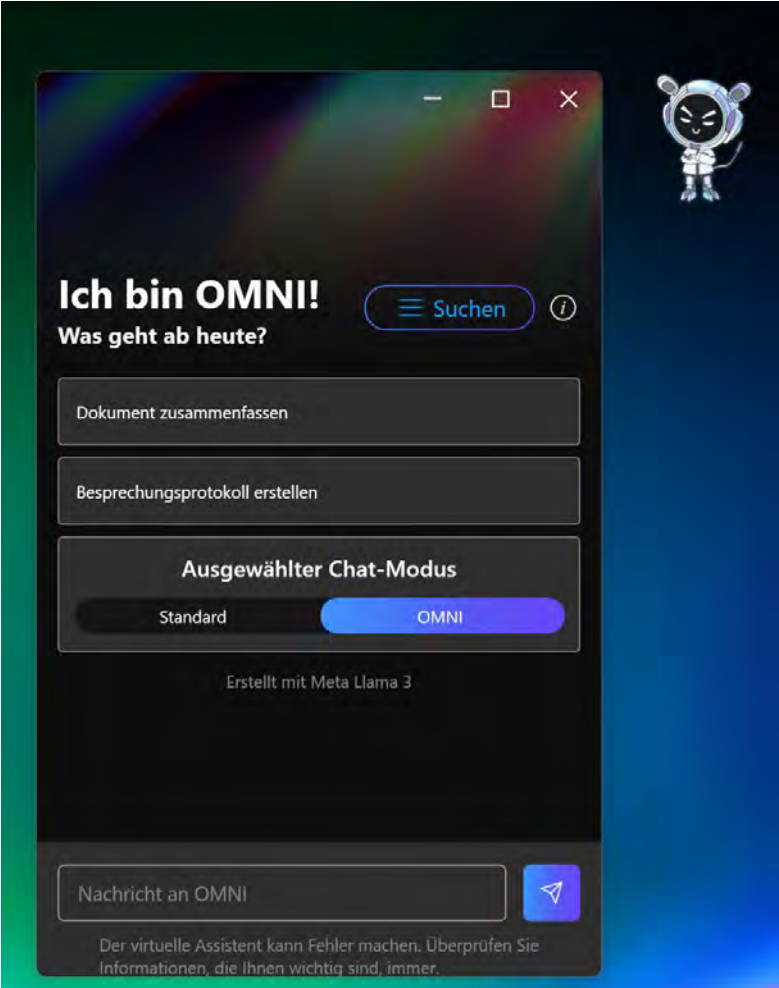
Erstellen Sie Bilder, indem Sie sie einfach in ChatGPT beschreiben. Erfinden Sie neue Logos, Comics und fotorealistische Szenen direkt im Chat. Sie können Ihre Ideen mit unserem leistungsstärksten Bildmodell, DALL-E 3, zum Leben erwecken.



Chatten mit Sprache

Sie können sich jetzt per Sprache mit ChatGPT unterhalten. Sprechen Sie unterwegs mit ihm, fordern Sie eine Gute-Nacht-Geschichte für Ihre Familie an oder schlichten Sie eine Diskussion am Esstisch.

AI PCs / AI Handy



AI Anwendungen am Handy



Transkriptionshilfe

Erstelle schriftliche Aufzeichnungen von Besprechungen. Zeichne das Meeting mit der Diktiergeräte App auf und wandle anschließend Sprache in Text um. Die Sätze werden sogar nach den einzelnen Sprechern getrennt. Sobald du das Transkript erstellt hast, kannst du es mit Kolleg*innen teilen.

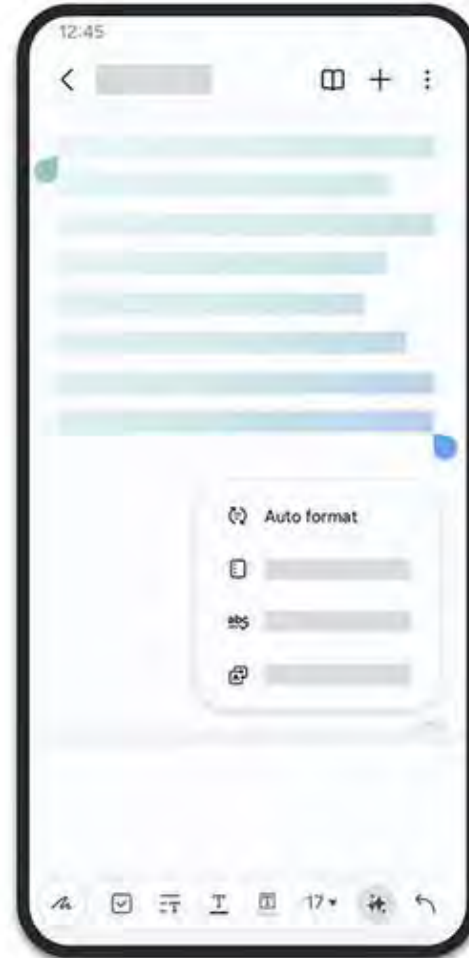
Sprache zu Text umwandeln

AI Anwendungen am Handy

Notizen-Assistent

Wandle in Samsung Notes große Textblöcke mit der Option "Automatisch formatieren" in leicht lesbare Aufzählungspunkte um. Du kannst sogar handschriftliche Notizen automatisch formatieren, nachdem du sie in Text konvertiert hast.

Notizen formatieren



AI Anwendungen am Handy

Browsing-Assistent

Die Samsung Internet App kann mithilfe des KI-Browser-Assistenten Inhalte einer Webseite im Handumdrehen übersetzen. Außerdem kannst du aus einer Vielzahl von Sprachen wählen. Der Browsing-Assistent fasst auch längere Inhalte für dich zusammen. Informiere dich so schnell über ein bestimmtes Thema, das dich interessiert.

Webseiten zusammenfassen



AI Anwendungen am Handy



Dolmetscher-App

Verwende „Erweiterte Intelligenz“, um deine Konversationen zu übersetzen und sie als Text anzuzeigen oder vorgelesen zu bekommen. Starte den Dolmetscher über das QuickPanel und tippe auf die Mikrofon-Taste, um zu sprechen.

Gespräch übersetzen

ChatGPT Voice and Vision

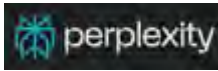


Live Video Unterhaltung mit ChatGPT.
Analyse direkt im Live Video.



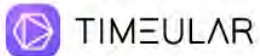
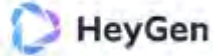
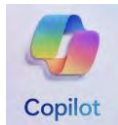
Umfeld

WKO INNOVATION MAP



Bēhance

Ressourcen



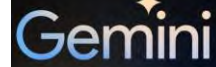
Kernprozesse



Dialog



Leistungs katalog



Kontaktpunkte



Faszination



Wertschöpfung



Microsoft Dynamics 365 Business Central





AI ACT



AI ACT

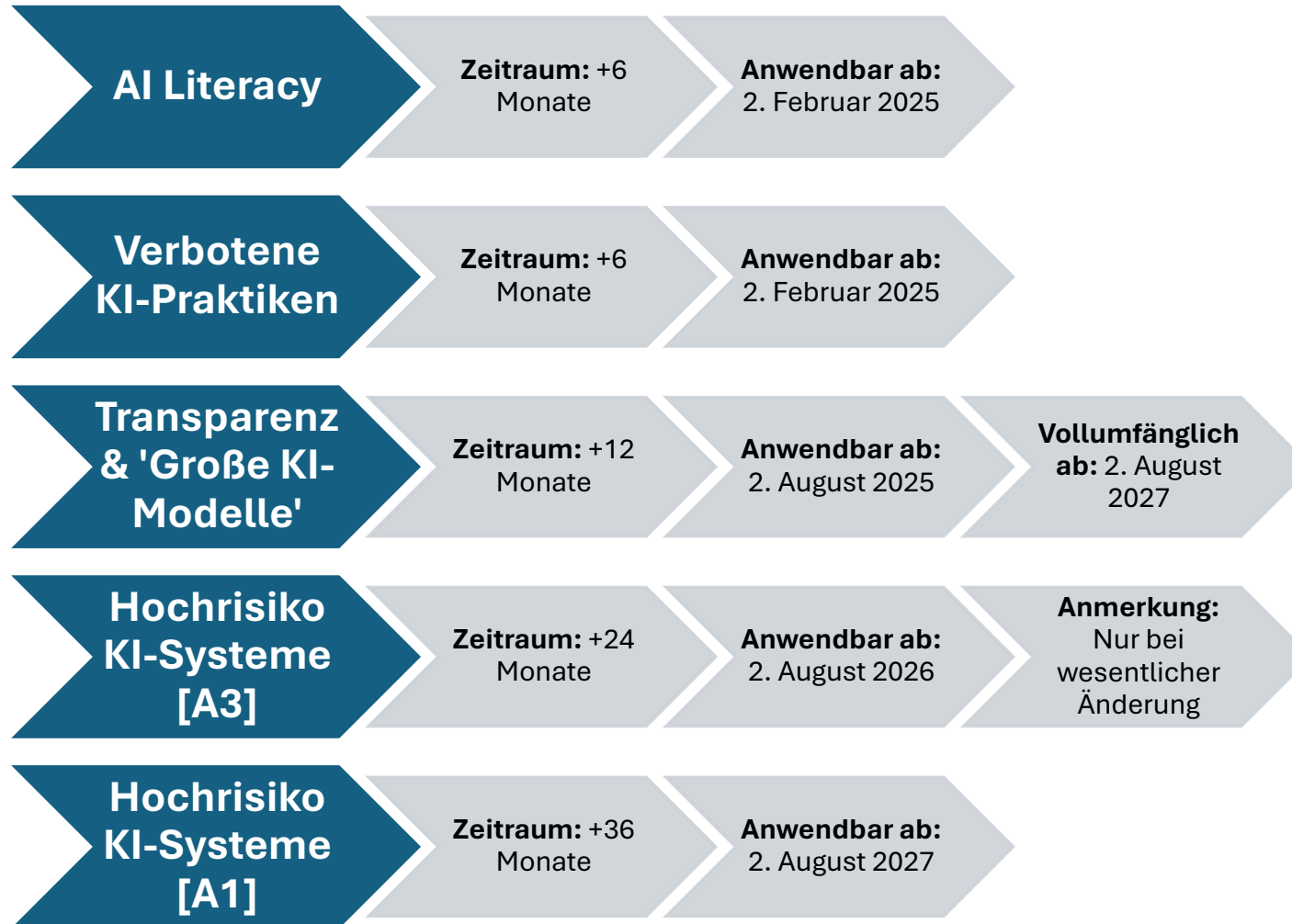
AI ACT

AI ACT

AI ACT



AI Act Zeitplan für die Implementierung von KI-Regulierungen (ab 12. Juli 2024)



AI Literacy



Unter **AI Literacy** (Künstliche Intelligenz Kompetenz oder KI-Kompetenz) versteht man das Wissen und die Fähigkeiten, die notwendig sind, um Künstliche Intelligenz (KI) zu verstehen, kritisch zu bewerten und sicher anzuwenden. Es geht darum, wie Menschen die Grundlagen von KI-Technologien, ihre Funktionsweise, ihre Auswirkungen und ihre ethischen Implikationen verstehen.

mayer
mayer

DRIVER
LICENSE

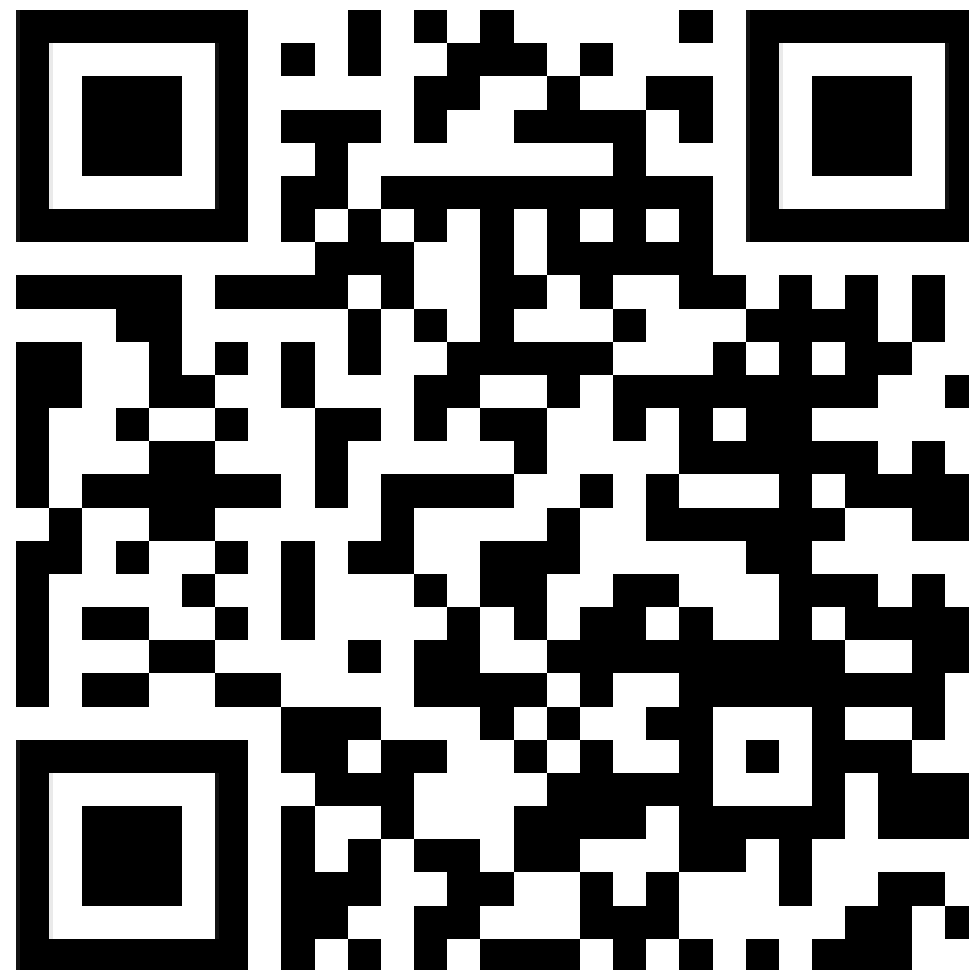
AInsteigen Bitte!

KI.FAHRSCHULE

Angebote der KI.Fahrschule

Stand. 10. April 2025

KI
Fahrschule
Infos



KI.Moped.Führerschein



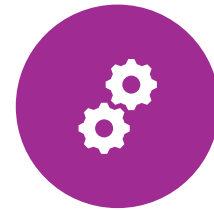
PROMPTS



ERSTE SCHRITTE



MÖGLICHE OFFICE
ANWENDUNGEN IM
ALLTAG



TECHNISCHE
GRUNDLAGEN



ONLINE COMMUNITY
MIT MONATLICHEN
TREFFEN



AI LEGACY -
QUALIFIZIERUNG

Zurück mayermayer Erledigt

KI.Moped.Führerschein
Fortschritt 20 %

WELCOME & Onboarding

- Herzlich Willkommen
- Deine Lernreise
- Spielanleitung
- KI.Fitness.Check
- LIVE KI Spiel,Wiese

ANFANGEN mit ChatGPT

- Sieben Zwetschken im ÜBERBLICK
- KAPITEL 1 Rote Zwetschke ...
- KAPITEL 2 Orange Zwetschke ...
- KAPITEL 3 Gelbe Zwetschke ...
- KAPITEL 4 Grüne Zwetschke ...
- KAPITEL 5 Hellblaue Zwetschke ...
- KAPITEL 6 Dunkelblaue Zwetschke
- KAPITEL 7 Violette Zwetschke


Jede Woche 1x LIVE

- LIVE KI Spiel,Wiese

ADD ON, Bibliothek


- Im Foyer der Bibliothek
- Prompt-Bank
- GLOSSAR Wichtige Begriffe in der KI-Welt
- TECHNICAL BASICS

Herzlich Willkommen




KI.MOPED. FÜHRERSCHEIN

WERDE KI-FIT OHNE UMWEGE
ETAPPE 1



Herzlich Willkommen!

Schön, dass du hier bist und wir gemeinsam erkunden, was künstliche Intelligenz zu deiner Produktivität beitragen kann.



Entdecke diese Inhalte in deinem KI.Moped.Führerschein

In diesem online Kurs findest du sieben ganz alltägliche Situationen, in denen dir künstliche Intelligenz helfen kann. Das Ziel ist, dass du sie sofort in deinen Alltag einbauen kannst.

Gleich zum Start

- >> **Deine Lernreise** Das Ziel dieses Kurses ist es, dir nützliche Anwendungen für deinen Alltag vorzustellen
- >> **Spielanleitung** So kommst du den online-Kurs optimal nutzen
- >> **Dein KI.Fitness.Check** Als erste Einweisung für deinen Startpunkt

Zurück mayermayer Vorherige Erledigt

KI.Moped.Führerschein
Fortschritt 20 %

WELCOME & Onboarding

- Herzlich Willkommen
- Deine Lernreise
- Spielanleitung
- KI.Fitness.Check
- LIVE KI Spiel,Wiese

ANFANGEN mit ChatGPT


- Einsteigen in ChatGPT
- So geht Prompting**
- Besonders praktische Features
- Sieben Zwetschken im ÜBERBLICK
- KAPITEL 1 Rote Zwetschke ...
- KAPITEL 2 Orange Zwetschke ...
- KAPITEL 3 Gelbe Zwetschke ...
- KAPITEL 4 Grüne Zwetschke ...
- KAPITEL 5 Hellblaue Zwetschke ...
- KAPITEL 6 Dunkelblaue Zwetschke
- KAPITEL 7 Violette Zwetschke

Jede Woche 1x LIVE

- LIVE KI Spiel,Wiese

ADD ON, Bibliothek

- Im Foyer der Bibliothek



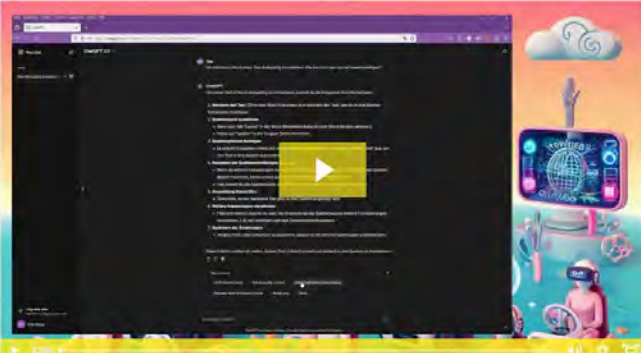
So geht Prompting

KI.MOPED.FÜHRERSCHEIN

Prompts sind der Schlüssel zu einer faszinierenden Welt

LLM steht für Large Language Models, also große Sprachmodelle, die die Basis für das spannende Feld des Promptings bilden. Stell dir ein LLM vor wie eine riesige Bibliothek, die nicht nur Bücher in allen Sprachen der Welt enthält, sondern auch die Fähigkeit hat, über diese Informationen zu reflektieren, sie zu verstehen und auf Anfragen in natürlicher Sprache zu antworten.

Für Einsteiger im Bereich KI ist das Prompting mit LLMs eine Art magischer Dialog mit dieser Bibliothek, bei dem man durch geschickt formulierte Fragen (Prompts) gezielt Antworten, Analysen oder kreative Inhalte generieren kann.



Aktuelle Förderungen

KMU.DIGITAL



SFG Top Job Förderung





mayer
mayer

Kontakt

Ich frei mi über an Anruf!

DI Uwe Mayer
Tel. +43 664 50 39 551
Mail. uwe@mayermayer.at

mayermayer Strategie.Schmiede
Hilmgasse 10, 8010 Graz
Tel. +43 (316) 83 73 48 – 0

Mail. office@mayermayer.at
Web. www.mayermayer.at
Facebook. facebook.com/mayermayer

Eine Initiative von



01100
0011100011011010
101010111001011110
0011101011011001101011
1110101101010110001111
0101111001101101101010
010 0110 0111100011100010101110110001
101110001101010110001011101011011000
01110001 1010111001100110011010
11010101101011000111
110111000

KI ÖSTERREICH

Mit Daten und KI wachsen.