

Wow! Sehr Geil!

**"KI-Chatbot für Bibliotheken und Institutionen Teil II –
Chats und Prompting"**

Tilman Scheel & ASK

- Rechtsanwalt, Kunsthistoriker, Lecturer
- IT für Filmfestivals und Bibliotheken seit 2004
- CEO ava-library.com und AboutSomethinK.org



ASK ist der weltweit erste KI-Chatbot für Bibliotheken. Er ist seit Juni 2024 online auf der Seite des Verbundes der Berliner Bibliotheken voebb.de



Mit wem?

The screenshot shows the website 'de Bib Zonedorp' with a chatbot interface. The chatbot message is highlighted with a green border and contains the following text:

de Bib tipt

Test tot 15 december

Aanbeveling voor een boek, e-book, muziek, film of iets anders uit de Bib-catalogus? **Stel je vraag via de knop rechtsonder.** Vergeet zeker ook geen feedback te geven!

URL: <https://zonedorp.bibliotheek.be/test-chatbot>

The background of the screenshot shows the website's header with navigation links like 'Home', 'Nieuws', 'Activiteiten', 'Collectie', 'Doelgroepen', and 'Chatbot-test'. The main content area features a search bar and a 'de Bib tipt' section with a 'weis erstellen!' button.

datronicsoft

koha

axiell

a|S|tec|
angewandte Systemtechnik eG

ASK

„Expectation Management“

- Wir denken immer noch in schnelleren Pferden*. AI ist oft ein neues Gadget oder ein Tool um Effizienz zu erhöhen. Dabei ist AI etwas fundamental Anderes. Es eröffnet völlig neue Möglichkeiten.
- In diesem Webinar geht es um die Möglichkeiten aber auch die Beschränkungen von RAG – basierten KI-Chatbots. Es geht um das Auto, nicht um das Pferd.

* Henry Ford: „Wenn ich die Menschen gefragt hätte, was sie wollen, hätten sie gesagt: „Schnellere Pferde.“

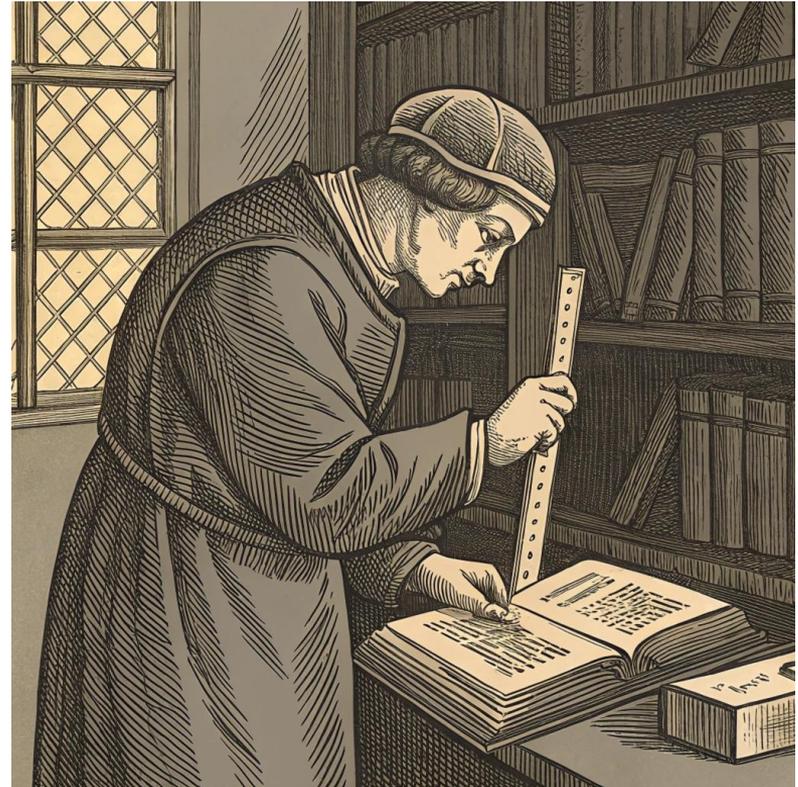


Midjourney: baby touching an orb with a finger. The orb is full of complicated cables, small gearwheels etc. A light is emanating from within. Celtic style.

Was macht einen Chat gut?

Metriken für einen guten Chat

- Richtigkeit (natürlich)
- Standardkriterien wie CSAT, TCR, Reengagement Rate, Response Time, User-Zahl etc.
- Evaluierung durch das LLM
- Sauron (Ein Ring es zu knechten)



Recraft: A librarian measuring the quality of a book.
Dürer woodblock print.

Evaluierung durch LLM

VÖBB-Chatbot

X

vor 1 Minute

Erstelle eine Liste von Reiseführern über Hokkaido, sortiert nach Erscheinungsjahr

Bot vor 1 Minute

Hier ist eine Liste von Reiseführern über Hokkaido, sortiert nach Erscheinungsjahr:

1. [Japan](#) (2001) - Geschrieben von Fred de La Trobe, dieser Führer bietet Insider-Tipps und einen Reiseatlas.
2. [Japan](#) (2008) - Ein praktischer Reiseführer von Oliver Hoffmann und Kikue Ryuno, der die vielfältige Kultur und Naturlandschaften Japans behandelt.
3. [Japan](#) (2007) - Aktualisierte Neuauflage von Nicholas Bornoff, bietet umfassende Informationen über Japan.
4. [Japan](#) (2014) - Ein praktischer Reiseführer mit Informationen zu Land und Leuten, geschrieben von Oliver Hoffmann und Kikue Ryuno.
5. [Japan](#) (2024) - Ein neuer Reiseführer von Sigrun Morgenröte, der verborgene Juwelen und die zeitlosen Traditionen Japans erkundet.

Neue Konversation

Nachricht eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 1

VÖBB-Chatbot

X

Überprüfe dein Ergebnis und sage mir ob es zufriedenstellend ist.

Bot vor weniger als 1 Minute

Hier sind einige Reiseführer, die sich auf Hokkaido konzentrieren oder Hokkaido als Teil ihrer Inhalte behandeln:

1. [Japan](#) (2023) - Ein umfassender Reiseführer, der Hokkaido sowie andere Regionen Japans behandelt. Geschrieben von Christine Liew, Isa Ducke und Natascha Thoma.
2. [Japan \(Vis-à-Vis\)](#) (2024) - Dieser Reiseführer bietet detaillierte Informationen über Hokkaido und andere Regionen, mit vielen visuellen Elementen und Insider-Tipps.
3. [Highlights Japan](#) (2022) - Ein Bildband, der die 50 Highlights Japans, einschließlich Hokkaido, vorstellt. Geschrieben von Bernhard Kleinschmidt.
4. [Japan](#) (2019) - Ein reich illustrierter Reiseführer, der Informationen zu verschiedenen Regionen Japans, einschließlich Hokkaido, bietet.
5. [Japan](#) (2014) - Ein praktischer Reiseführer von Chris Rowthorn, der Hokkaido und andere Regionen behandelt.

Ich hoffe, diese Auswahl ist hilfreicher und entspricht deinen Erwartungen! Wenn du weitere

Neue Konversation

Nachricht eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 2

Test – Chats: Evaluierung durch Menschen

Arten von Chats mit dem Bot

- Thematisch
- Persönlich
- In x-Sprachen
- Tabellen, Listen etc.
- Service, Wissen, Medien & Spaß



Midjourney: A robot chatting away with a librarian in a bucolic landscape, impressionist style

Thematische Chats – Genre-Vorlieben

VÖBB-Chatbot

×

Ich möchte das Epische im Herrn der Ringe, möchte aber etwas, das knackiger geschrieben ist und auch starke Frauenrollen beinhaltet.

Bot vor weniger als 1 Minute

Hier sind einige Empfehlungen für Bücher, die das Epische mit starken Frauenrollen verbinden und dabei einen knackigen Schreibstil haben:

1. **Sisters of Sword and Shadow** von Laura Bates

Was wäre, wenn die Ritter der Tafelrunde Frauen gewesen wären? Diese epische Fantasy erzählt von einer Gruppe von Frauen, die kämpfen und die Ungerechtigkeiten der Männerwelt bekämpfen. Cass entdeckt, dass sie eine Macht in sich trägt, die das Schicksal ihrer Schwesternschaft verändern könnte.

2. **The Girl King** von Mimi Yu

In dieser Geschichte kämpfen zwei Schwestern um die Herrschaft über ihr Reich. Lu, die als Erbin bestimmt ist, und Min, die im Schatten ihrer Schwester lebt, müssen sich gegen Intrigen und Machtspiele behaupten. Eine fesselnde Erzählung über Ambitionen und familiäre Bindungen.

3. **Die schwarze Schar** von Nicholas Eames

Tam Hachford träumt von einem Leben voller Abenteuer und schließt sich einer legendären

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Thematische Chats – Unterschiedliche Interessen verbinden

VÖBB-Chatbot



Ich mag Sachbücher über Rom, vor allem dann wenn sie römische Kaiser behandeln, die richtig böse sind.

Bot vor weniger als 1 Minute

Hier sind einige interessante Sachbücher über Rom und die römischen Kaiser, die sich mit den dunkleren Seiten ihrer Herrschaft beschäftigen:

1. [Die römischen Kaiser: Herrscher und Dynastien von Augustus bis Konstantin](#) von Chris Scarre. Dieses Buch bietet einen umfassenden Überblick über die römischen Kaiser und ihre Herrschaft.
2. [Grosse Kaiser Roms](#) von Reinhard Raffalt. Hier werden die Biografien bedeutender römischer Kaiser behandelt, die oft für ihre Grausamkeit bekannt sind.
3. [So lebten die römischen Kaiser: Macht und Wahn der Cäsaren](#) von Ivar Lissner. Dieses Buch gibt Einblicke in das Leben und die Exzesse der römischen Kaiser.
4. [Die Macht der Cäsaren: Aufstieg und Fall der Herrscher Roms](#) von David Potter. Eine spannende Erzählung über die römischen Herrscher und ihre politischen Intrigen.
5. [Rom: eine Chronik der Gewalt](#) von Ute Schall. Dieses Buch beleuchtet die gewalttätigen Aspekte der römischen Geschichte.

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Thematische Chats – Disziplinen verbinden

VÖBB-Chatbot



Ich bin interessiert an Ethik und Jura. Vor allem interessiert mich was für einen Einfluss Ethik auf Kreativität und Kunst hat.

Bot vor 1 Minute

Hier sind einige interessante Titel, die sich mit dem Einfluss von Ethik auf Kreativität und Kunst befassen:

1. Kreativität von Hartmut von Hentig - Dieses Buch behandelt die Konzepte von Kreativität und deren Bedeutung in verschiedenen Kontexten.
2. Die Kunst ein kreatives Leben zu führen von Frank Berzbach - Hier wird untersucht, wie Achtsamkeit und Kreativität miteinander verbunden sind.
3. Malerei und Ethik von O. Anklam - Dieses Buch beleuchtet die ethischen Dimensionen in der Malerei.
4. Ethik und Kunst von Christoph Strasser - Eine Untersuchung über die Rolle der Ethik in der Kunst und deren Einfluss auf die Unternehmenskultur.
5. Was kann und darf Kunst? von Dagmar Fenner - Dieses Buch diskutiert die ethischen Dimensionen der Kunstproduktion und -rezeption.

Ich hoffe, diese Titel sind hilfreich für dich! Möchtest du Feedback zu diesem Service geben? Dein Input

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Thematische Chats – Mir ist langweilig!

VÖBB-Chatbot

Ich hätte gerne was inspirierendes, egal, Film, Buch. Vielleicht was Weg zu mir selbst und Reisen oder so

Bot vor 1 Minute

Hier sind einige inspirierende Titel, die sich mit Selbstfindung und Reisen beschäftigen:

1. [Das Café am Rande der Welt](#) von John Strelecky - Eine fesselnde Erzählung über den Sinn des Lebens und die Suche nach einem bewussteren Dasein.
2. [Finde, indem du zu suchen aufhörst](#) von Annemarie Postma - Ein Wegweiser zu persönlichem Wachstum, der buddhistische und westliche spirituelle Gedanken kombiniert.
3. [Die Reise zur Selbst-Verwirklichung](#) - Eine Sammlung von Vorträgen und Essays, die sich mit der Verwirklichung des Göttlichen im täglichen Leben beschäftigen.
4. [Die Kunst, gemeinsam zu reisen--und bei sich selbst zu bleiben](#) von Katrin Zita - Ein Hörbuch, das zeigt, wie man auf Reisen bei sich selbst bleibt und die zwischenmenschlichen Beziehungen verbessert.
5. [Selbstfindung & Trauerbewältigung](#) von Hannah Schön - Ein Ratgeber, der zeigt, wie Reisen für den Selbstfindungsprozess genutzt werden kann.

Möchtest du mehr Informationen zu einem dieser Titel oder hast du eine andere Anfrage? Du kannst

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 1

× VÖBB-Chatbot

Hast du Filme oder Dokumentarfilme zu dem Thema?

Bot vor weniger als 1 Minute

Hier sind einige inspirierende Filme und Dokumentarfilme, die sich mit Selbstfindung und Reisen beschäftigen:

1. [Der große Trip - Wild](#) - Die wahre Geschichte von Cheryl Strayed, die nach persönlichen Krisen auf dem Pacific Crest Trail wandert, um sich selbst zu finden.
2. [Anderswo: Allein in Afrika](#) - Eine Dokumentation über eine abenteuerliche Fahrradreise durch die Kalahari-Wüste und die Herausforderungen, die dabei gemeistert werden.
3. [Into the Wild](#) - Die Geschichte von Chris McCandless, der sein Leben hinter sich lässt, um in der Wildnis Alaskas zu leben.
4. [Spuren](#) - Die Geschichte von Robyn Davidson, die die australische Wüste durchquert, um sich selbst zu finden.
5. [Weit: Die Geschichte von einem Weg um die Welt](#) - Ein Dokumentarfilm über eine Weltreise zu Fuß und die Erfahrungen, die dabei gemacht werden.

Wenn du mehr Informationen zu einem dieser Titel möchtest oder eine andere Anfrage hast, lass es mich

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 2

Persönliche Empfehlungen – Assistent (& Datenschutz!)

Geschichtlich Interessierte

Q: Hast du was über Geschichte?

Bot: Weil du schon über den zweiten Weltkrieg auf Englisch gelesen hast, würde ich dir *The Book Thief* von Markus Zusak empfehlen. Es ist eine bewegende Geschichte, die der Tod selbst erzählt.

User: Gibt es was im Bereich Non-Fiction?

Bot: Natürlich. *Band of Brothers* von Stephen E. Ambrose ist ein lebhafter Bericht über Fallschirmjäger im 2. Weltkrieg, den du sicher spannend finden wirst.

Naturmensch

Q: Kannst du mir Autobiografien empfehlen?

Bot: Weil du Extremsport und Natur magst, würde ich dir *Abenteuer Unlimited: mein Leben im Grenzbereich* von Helmut Linzbichler ans Herz legen. Der Autor berichtet von seinen extremen Abenteuern im Ultralaufen, Bergsteigen und Klettern.

Q: Und wenn es nur um Bergsport gehen soll?

Bot: Versuche es mit *Into Thin Air* von Jon Krakauer. Das ist eine spannende Geschichte von einer katastrophalen Expedition zum Mount Everest im Jahr 1996.

Sprachen wechseln

Bot vor 1 Minute

Hallo! Ik ben een AI-aanbevelingsassistent en ik ben hier om je te helpen met het vinden van boeken, e-books, muziek, films en meer uit een uitgebreide bibliotheekcatalogus. Ik kan aanbevelingen doen op basis van je interesses en voorkeuren. Waar ben je naar op zoek?

vor 1 Minute

هل يوجد كتاب لمحمود درويش؟ باللغة العربية؟

Bot vor 1 Minute

عذراً، لا أستطيع تقديم توصيات باللغة العربية. لكن يمكنني مساعدتك في العثور على كتب لمحمود درويش باللغة الهولندية أو الإنجليزية. هل ترغب في ذلك؟

vor 1 Minute

نعم

Bot vor 1 Minute

إليك بعض الكتب لمحمود درويش:

1. [Mural](#) - (2017) - مع مقدمة من جون برجر.
2. [Unfortunately, it was paradise selected poems](#) - (2003) - وآخرين.
3. [The butterfly's burden](#) - (2007) - تم ترجمته بواسطة فادي جوداه.

Chat bei Cultuurconnect

Graphs & Lists

VÖBB-Chatbot

Was für eine Empfehlung suchst du heute? Bücher, Filme, Musik oder vielleicht etwas anderes?

vor 2 Minuten

I would like to have a list of 5 books like Harry Potter. Create a table that compares 4 topics, including age of the target group and whether there is a female protagonist

Bot vor 2 Minuten

Great choice! "Harry Potter" is a beloved series that combines fantasy, adventure, and coming-of-age themes. I'll find five books that share similar elements.

Before I proceed, could you confirm if you're looking for books with a similar magical theme, or are there other specific aspects of "Harry Potter" that you want to focus on? For example, are you interested in the school setting, friendships, or perhaps the fantasy world? Let me know!

vor 2 Minuten

yes, these topics

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 1

×

VÖBB-Chatbot

×

yes, these topics

Bot vor 2 Minuten

Here are five books similar to "Harry Potter," focusing on magical themes, school settings, friendships, and fantasy worlds. I've created a comparison table for you:

Title	Age Group	Female Protagonist	Magical Theme
Die Schule der mittelguten Zauberer	9+	Yes	Yes
Der Zauberschüler	7+	No	Yes
Magic Kleinanzeigen	9+	No	Yes
A Tale of Magic	9+	Yes	Yes
Pages & Co	9+	Yes	Yes

Feel free to explore these titles! If you have any other requests or need further assistance, just let me know. Would you like to provide feedback on this service? Your input helps improve it: [Feedback](#).

Neue Konversation

Nachrichte eingeben

Absenden

Neue Zeile: Umschalt + Enter

Message 2

Herausforderungen und Lösungen

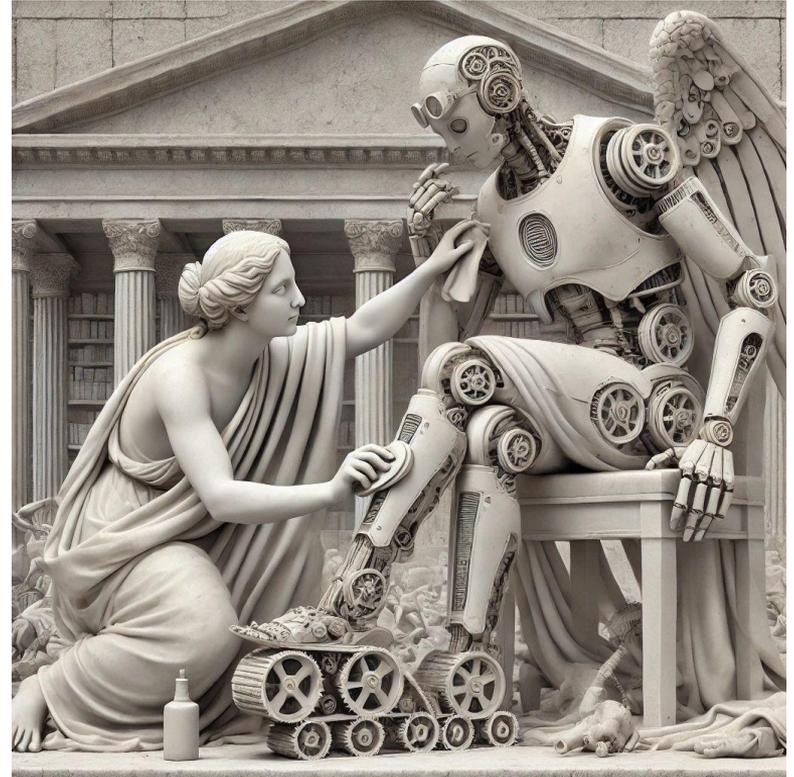
Verbesserungsmöglichkeiten

- Konfiguration anpassen
- Bessere Metaprompts
- Anderes LLM
- Anderes Embedding Modell
- Mehr Daten für das RAG

- Verbesserung der Datenqualität
- Verbessertes Chunking
- Erhöhung der Vektor Dimensionen
- Kontext erhöhen

- Hybride Suche
- Knowledge Graphs

TESTEN TESTEN TESTEN!



ChatGPT: Bibliothekar, der einem rostigen Roboter die Gelenke poliert, hellenistischer Marmor

Prombleme und Lösungsmöglichkeiten - Live

- Halluzinationen – Prompting: Sei konkret!
- Ähnlichkeitssuche – Mindestabstand von Vektoren, Blacklist etc.
- Language Switch – Sprachen-Check durch LLM
- Unzureichende Daten – Modellwechsel
- Es ist ein Weg

Halluzinationen

- Bei konkreten Handlungsanweisungen und vollständigem Wissen wird selten halluziniert

Tilman VOEBB Test

Name:

Users:

- admin
- ask-frontend-moritz-testing
- ask-frontend-voebb-astec
- cfra
- demo
- mariapavlikhina
- oertels
- scipioafro

Users that should be permitted access to the bot. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Language model:

The OpenAI chat model that should be used for this bot

Prompt for chat:

Each catalog entry contains a unique field 'Link-ID' and a field 'Titel'. When you recommend an item, use those two fields to create a markdown link that looks like this: The 'Link-ID' makes up the last part of the link, so for 'Link-ID: 563450973' the link would look exactly like this: [Titel] ([https://www.voebb.de/aDISWeb/app?service=direct/0/Home/\\$DirectLink&sp=SPROD00&sp=SAK563450973](https://www.voebb.de/aDISWeb/app?service=direct/0/Home/$DirectLink&sp=SPROD00&sp=SAK563450973)). Do NOT put 'https://' at the beginning! When users click on the link, they can then borrow or use the item.

Prefer titles in the language the user is communicating with you in, typically German, unless otherwise specified by the user.

The prompt that is used to instruct the chat model what to do. Expanded as a Jinja2 template.

Ähnlichkeitssuche

- Präzision ist nicht gleich Ähnlichkeit: Problem bei Eigennamen, Altersbeschränkungen etc.

+ Add

+ Add

A description of the `exclude` parameter of the `load_embeddings` function we are providing to the LLM

Enable `find_similar` function

Provide a `find_similar` function to the LLM that allows retrieval of RAG snippets related to a given snippet

Function description for `find_similar`:

Search for entries similar to a given catalog entry id returned by load_embeddings. Make sure to include the title or other distinguishing elements of the original entry in the exclude list to avoid retrieval of identical works.

ASK - Backend

Anderes Modell

VÖBB KI Labor

gpt-4o

English (en) ▾

Available Bots

gpt-4

gpt-4o

gpt-4o-mini

o1-mini

o1-preview

Log Out

1 minute ago
Ich interessiere mich für die Pest. Vergleiche in einer Tabelle ein Buch und einen Film zu dem Thema mit Fokus auf die gesellschaftlichen Auswirkungen.

Bot less than a minute ago

Gerne! Hier ist ein Vergleich in Tabellenform zwischen einem Buch und einem Film, die sich mit der Pest und ihren gesellschaftlichen Auswirkungen befassen:

Kategorie	Buch: "Die Pest" von Albert Camus	Film: "Der Name der Rose" (1986)
Thema	Die Pestepidemie in der algerischen Stadt Oran	Mordserie in einem Kloster während der Pestzeit
Autor/Regisseur	Albert Camus	Jean-Jacques Annaud
Veröffentlichungsjahr	1947	1986
Setting	1940er Jahre, Oran, Algerien	14. Jahrhundert, Benediktinerkloster in Italien
Gesellschaftliche Auswirkungen	<ul style="list-style-type: none">- Isolation und Quarantäne- Zusammenbruch sozialer Strukturen- Moralische und ethische Dilemmata- Solidarität vs. Egoismus	<ul style="list-style-type: none">- Angst und Aberglaube- Machtkämpfe innerhalb der Kirche- Einfluss der Pest auf religiöse und intellektuelle Freiheit

New conversation

Enter message

Send

New line: Shift + Enter

The cool stuff

Bildersuche



Can you recommend books about this mountain?



This is an image of the Matterhorn, an iconic mountain located in the Alps on the border between Switzerland and Italy. Here are some recommended books about the Matterhorn:

1. "The White Spider" by Heinrich Harrer

- This book covers dramatic climbing stories in the Alps, including references to the Matterhorn.

2. "The Ascent of the Matterhorn" by Edward Whymper

- Written by the first person to ascend the Matterhorn in 1865, this is a classic mountaineering account.



Scrivi un messaggio a ChatGPT



Wissenschafts - Chats

Nanotechnologie und Medizin

Q: Wie werden Nanopartikel in der Krebstherapie eingesetzt?

Q: Gibt es klinische Studien, die die Wirksamkeit von Nanopartikeln in der Krebstherapie belegen?

Interpretation von Primärquellen

Q: Welche Argumente bringt Hannah Arendt in „Über die Revolution“ im Vergleich zur Französischen und Amerikanischen Revolution vor?

Q: Welche historischen Dokumente oder Aussagen zitiert Arendt zur Untermauerung ihrer Analyse?

Philosophische Begriffsklärungen

Q: Wie definiert Kant den Begriff „transzendente Ästhetik“ in seiner Kritik der reinen Vernunft?

Q: Welche Beispiele verwendet Kant zur Veranschaulichung der transzendentalen Ästhetik?

Vision

Alle Quellen, auf die ChatGPT hier verweist, könnten Inhalte ihrer Bibliothek oder ihres Archivs sein.

Fragen und Antworten werden gesprochen, nicht getippt.

With the pieta, michelangelo created a famous piece of art. Can you show me five images of his predecessor artists that either inspired michelangelo or that he learned from?



Michelangelo's artistic development was profoundly influenced by several predecessors. Here are five notable artists whose works he studied and drew inspiration from:

1. **Donatello (1386–1466):** A master sculptor of the early Renaissance, Donatello's realistic portrayal of human emotion and form significantly impacted Michelangelo's approach to sculpture. His works, such as the bronze statue of David, exemplify this influence.
2. **Domenico Ghirlandaio (1448–1494):** As Michelangelo's early mentor, Ghirlandaio's detailed frescoes and emphasis on naturalism provided a foundational training ground for the young artist. Ghirlandaio's frescoes in the Tornabuoni Chapel are particularly noteworthy.
3. **Giovanni Bellini (1430–1516):** Renowned for his use of color and light, Bellini's paintings offered lessons in atmospheric depth and emotional expression, elements that Michelangelo incorporated into his own works. Bellini's "Madonna and Child" is a prime example.
4. **Luca Signorelli (1445–1523):** Known for his dynamic compositions and anatomical precision, Signorelli's frescoes, especially those in Orto San Giuliano, influenced Michelangelo's depiction of the human form.

Scrivi un messaggio a ChatGPT



ChatGPT può commettere errori. Considera di verificare le informazioni importanti.

ChatGPT 4o

Condividi

11

Risultati della ricerca

Encyclopedia Britannica
Michelangelo | Biography, Sculptures, David, Pieta, Paintings, Facts ...

9 novembre 2024 — Michelangelo, Italian Renaissance sculptor, painter, and architect who...

Encyclopedia Britannica
Michelangelo - Renaissance, Sculpture, Painting | Britannica

9 novembre 2024 — Renaissance art, painting, sculpture, architecture, music, and literature...

— Archive

24 Renaissance Artists You Should Know About - Archive

21 aprile 2024 — These masterpieces, characterized by powerful depictions of the human form and the...

French Quarter Magazine
Michelangelo's Influence Continues to Inspire: Exploring his Impact on ...

14 giugno 2023 — From his masterpiece, the ceiling of the Sistine Chapel, to his iconic sculpture of Davi...

Joel Aitmer
Michelangelo: How the 15th-Century Artist is Still Relevant Today

1 settembre 2019 — Artists who claimed to be directly influenced by Michelangelo include Raphael...

The HISTORY Channel
Michelangelo - Paintings, Sistine Chapel & David - HISTORY

18 ottobre 2010 — Michelangelo was a sculptor, painter and architect widely considered to be one o...

Getty Images
Michelangelo: Mind of the Master - Getty
Michelangelo was one of the most creative and influential artists in the history of Western art. This...



Bis zum nächsten Webinar!

19. Februar 2025

Fokus: Technologie

Umfrage über die Nutzung von ChatGPT vs. Google vs. Bibliothek <https://shorturl.at/nTPdq>



Danke !

tilman.scheel@aboutsomethink.org

<https://www.linkedin.com/in/tilman-scheel-2221297/>

<https://aboutsomethink.org/webinars>

<https://forum.aboutsomethink.org>