



NotebookLM – KI-generierte Audios

IHK-WEITERBILDUNG

KI-Tool Expert (IHK)



KI-GENERIERTE AUDIOS

NotebookLM ist ein KI-gestütztes Tool von Google, das speziell dafür entwickelt wurde, komplexe Informationen übersichtlich und interaktiv aufzubereiten – ein echter Mehrwert für kreative Arbeitsprozesse, insbesondere im Audio- und Videobereich. Nutzer*innen können eigene Inhalte wie PDFs, Webseiten oder Google-Dokumente in ein digitales Notizbuch hochladen. Die KI analysiert diese Materialien automatisch, erstellt prägnante Zusammenfassungen und ermöglicht es, gezielte Fragen zu den Inhalten zu stellen. Die Antworten basieren direkt auf den hochgeladenen Dokumenten, was eine präzise und kontextbezogene Wissensarbeit ermöglicht.

Besonders innovativ ist die Funktion, bei der NotebookLM aus den vorhandenen Informationen eine interaktive Audio-Übersicht generieren kann: Zwei KI-Moderatoren diskutieren die Inhalte in einem geskripteten Gespräch – ähnlich wie in einem Podcast. Diese Funktion eignet sich ideal für Lernformate, Audioeinführungen oder kreative Konzepte im Bereich Storytelling. NotebookLM verbindet damit effiziente Informationsverarbeitung mit kreativer Präsentation und erleichtert die Entwicklung multimedialer Inhalte auf Basis eigener Quellen.

ANMELDUNG UND ZUGANG

Aktuell kann man sich bei NotebookLM nur mit einem Google-Konto anmelden. Es gibt keine Option, sich mit einer beliebigen E-Mail-Adresse oder über andere Anmeldemethoden (z. B. Apple-ID, Microsoft-Konto) zu registrieren. Das liegt daran, dass NotebookLM ein Google-Produkt ist und eng mit Diensten wie Google Docs und Google Drive verknüpft ist – daher ist ein Google-Konto Voraussetzung für die Nutzung.

 NotebookLM

[Overview](#) [NotebookLM Plus](#)

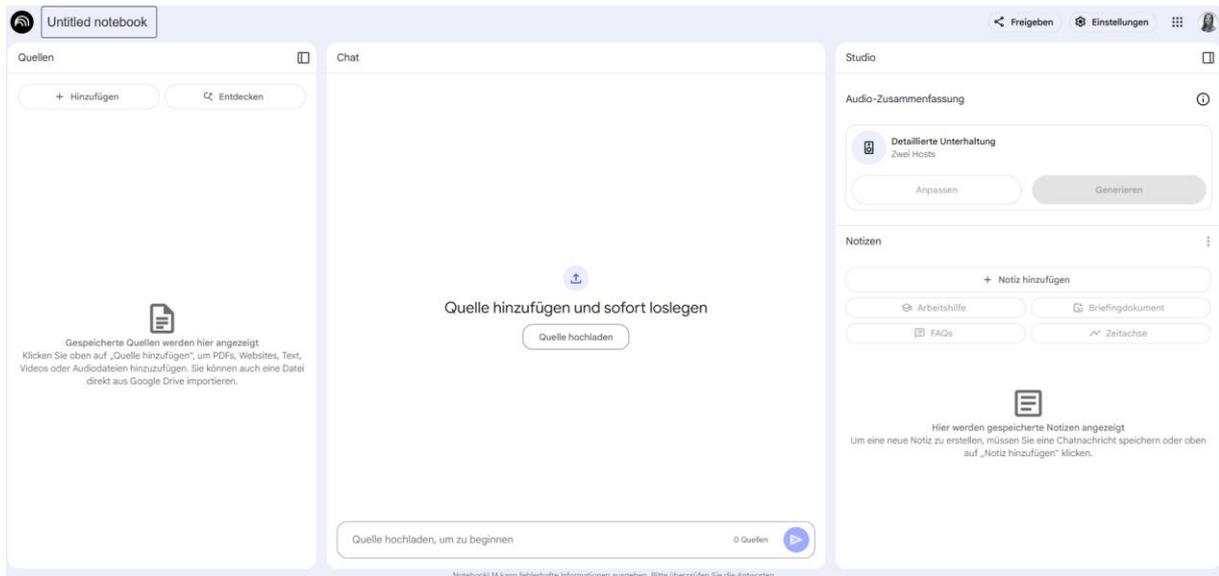
Think Smarter, Not Harder

The ultimate tool for understanding the information that matters
most to you, built with Gemini 2.0

Try NotebookLM

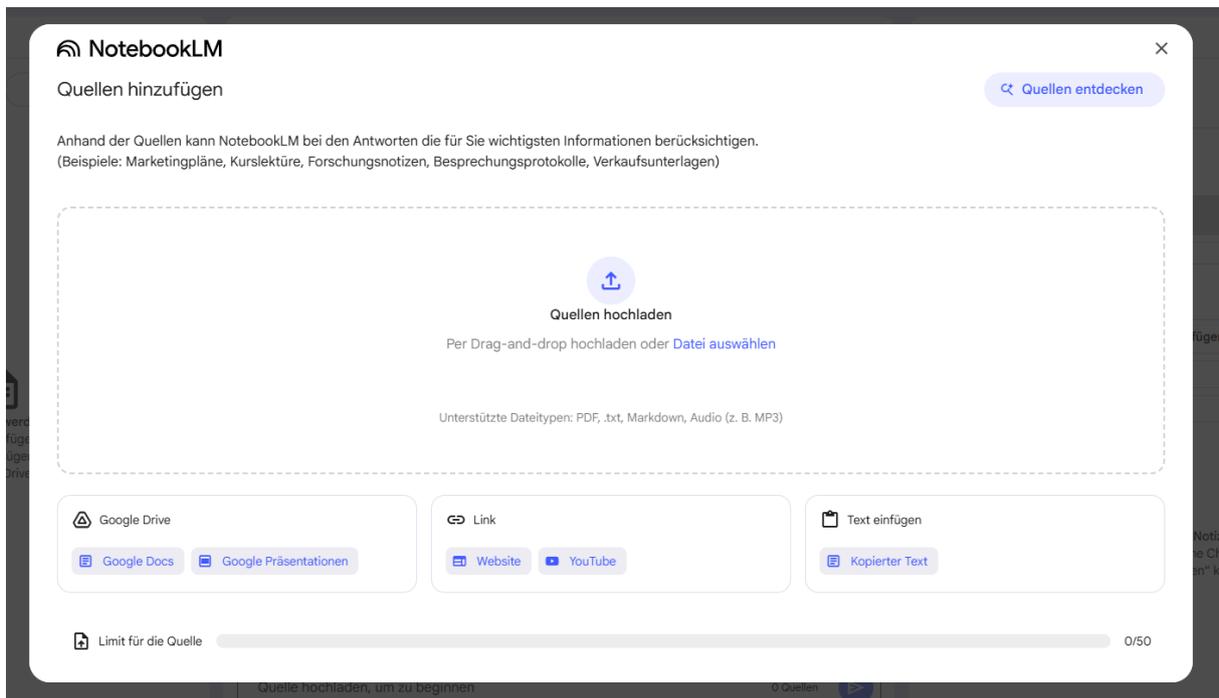
NEUES NOTEBOOK ERSTELLEN

Sobald man angemeldet ist, kann man sofort mit dem Erstellen von Notizen beginnen. Dafür klickt man einfach auf die Option „Neue Notiz“ oder „Neues Dokument“, gibt seiner Notiz einen Titel und beginnt mit der Eingabe.



QUELLEN HINZUFÜGEN

Eine wichtige Funktion in NotebookLM ist die Möglichkeit, Quellen hinzuzufügen. Quellen können Webseiten, Bücher, wissenschaftliche Artikel oder andere relevante Materialien sein.



Es können über "+ Quelle hochladen" bis zu 50 Quellen pro Notebook hinzugefügt werden, jede Quelle darf maximal 500.000 Wörter oder 200 MB groß sein. NotebookLM unterstützt verschiedene Dateiformate und Quellenarten:

- PDF-Dateien, Textdateien (.txt), Markdown-Dateien
- Google-Dokumente, Google-Präsentationen, Google Slides

- Web-URLs (auch YouTube-Links von öffentlichen Videos)
- Audiodateien (z. B. MP3, WAV)
- Dateien aus Google Drive

AUDIO-ZUSAMMENFASSUNG GENERIEREN

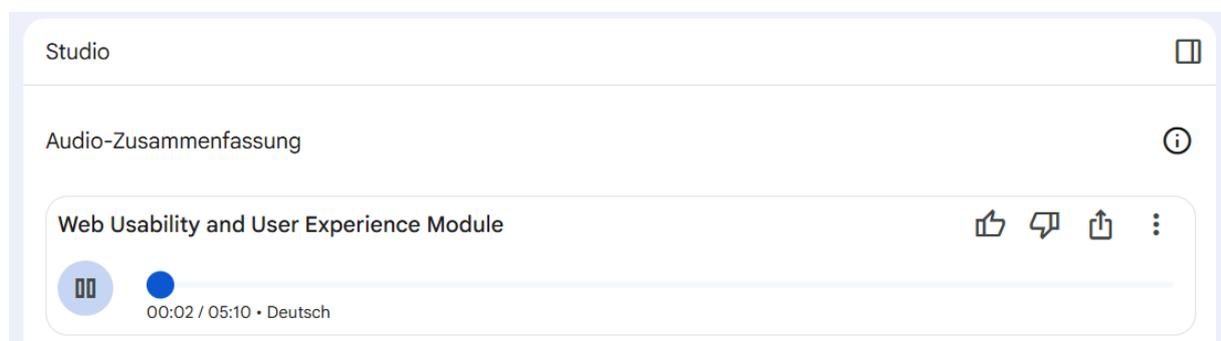
Über den Punkt „Studio“ kann eine Audio-Zusammenfassung erstellt werden, um Inhalte aus hochgeladenen Quellen kompakt als gesprochene Version wiederzugeben. Zuerst wählt man die relevanten Dokumente oder Notizen aus, aus denen eine Zusammenfassung erstellt werden soll. Es ist sinnvoll, nur aktivierte Quellen zu verwenden, um die Inhalte gezielt zu steuern. Anschließend lässt sich mit einer entsprechenden Funktion (z. B. "Zusammenfassen" oder "Audio erstellen", je nach Version und Spracheinstellung) eine Textzusammenfassung erzeugen. NotebookLM analysiert dabei die Inhalte und fasst die wichtigsten Punkte kompakt zusammen.

NotebookLM bietet ein Feld bzw. einen Eingabebereich, in dem man eine Anweisung oder einen Prompt formulieren kann. Diese Anweisung sagt dem System, welche Art von Audio-Inhalt gewünscht ist.

Beispiele für solche Anweisungen:

- „Fasse das Dokument in einfacher Sprache für Kinder zusammen.“
- „Gib mir eine Übersicht über die wichtigsten Argumente in 60 Sekunden.“
- „Erstelle eine motivierende Audio-Zusammenfassung für eine Präsentation.“
- „Nutze einen neutralen, sachlichen Ton und verzichte auf Details.“

NotebookLM verarbeitet die aktive(n) Quelle(n) gemäß der Anweisung und erzeugt daraus einen Text, der für die Audio-Ausgabe genutzt wird. Der Text wird dann per Text-to-Speech in Sprache umgewandelt – entweder direkt als Audiodatei oder über einen eingebauten Player. Das Ergebnis ist also eine personalisierte, sprachlich gesteuerte Audio-Zusammenfassung, die in Tonfall, Länge und Inhalt stark von der gewählten Anweisung abhängt. Dadurch kann man die Ausgabe z. B. informativ, emotional, locker oder sachlich gestalten – je nachdem, wofür man sie braucht.



FAZIT

Die Podcast-Funktion in NotebookLM stellt eine interessante Ergänzung zu den klassischen Textfunktionen dar und bietet eine praktische Möglichkeit, Inhalte aus Dokumenten oder Notizen als gesprochene Zusammenfassungen wiederzugeben. Sie eignet sich gut, um Wissen auditiv aufzubereiten, etwa für Lernzwecke, zur schnellen Wiederholung oder als Grundlage für einfache Audioformate wie Lern-Podcasts oder interne Briefings.

Allerdings sollte diese Funktion als das gesehen werden, was sie ist: ein Zusatz, nicht der Kern des Tools. NotebookLM wurde in erster Linie für die Arbeit mit Texten, Quellen, Recherchen und Notizen entwickelt. Die Möglichkeit, daraus Audio-Inhalte zu generieren, ist zwar hilfreich, bleibt aber in ihrer gestalterischen Tiefe begrenzt. Die generierten Podcasts basieren auf automatisch zusammengefassten Inhalten, sind in Sprache und Dramaturgie eher funktional als kreativ und lassen wenig Spielraum für journalistische, narrative oder redaktionelle Feinabstimmungen.

Trotzdem überzeugt NotebookLM gerade durch seinen niedrigschwelligen Zugang über das Google-Konto: Schon mit der kostenlosen Version lässt sich überraschend viel umsetzen. Von der Dokumentenanalyse über strukturierte Notizen bis hin zu ersten auditiven Prototypen – viele Funktionen stehen ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung.