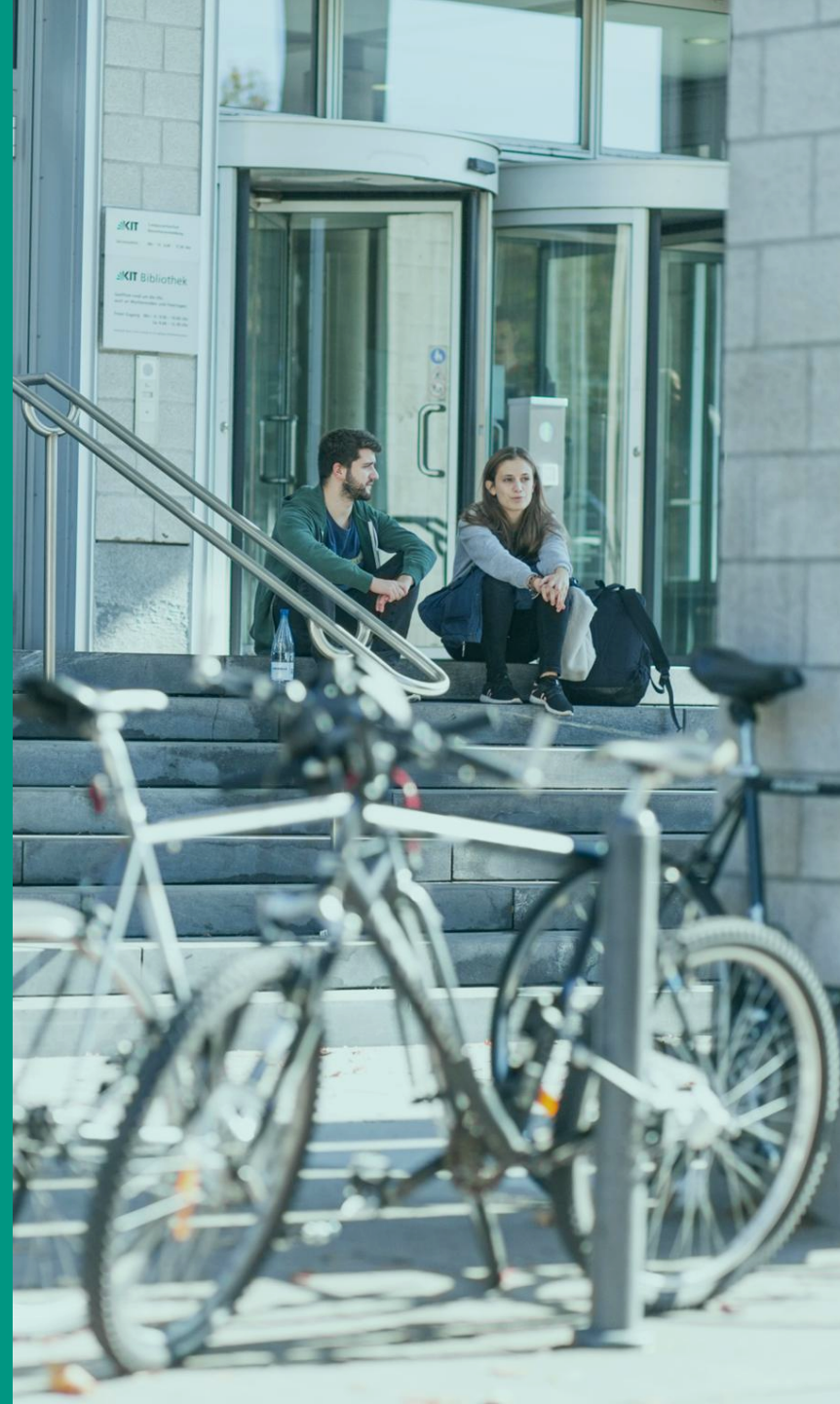


Smarte Recherche: KI- Tools sinnvoll im Rechercheprozess nutzen

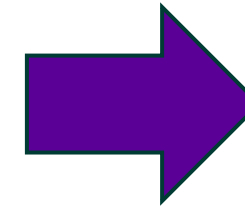
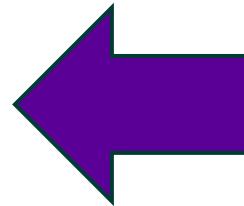
Alexandra Kwaśnicki



Chatbots und Sprachmodelle (Large Language Models)

Chatbots

- ChatGPT
- Gemini
- Claude
- Copilot
- DeepSeek
- JasperChat
- Claude
- Perplexity
- Chatsonic
- Copy.ai
- Socratic
- Pi
- Sparrow
- Neuroflash
- OpenAssistant



Sprachmodelle

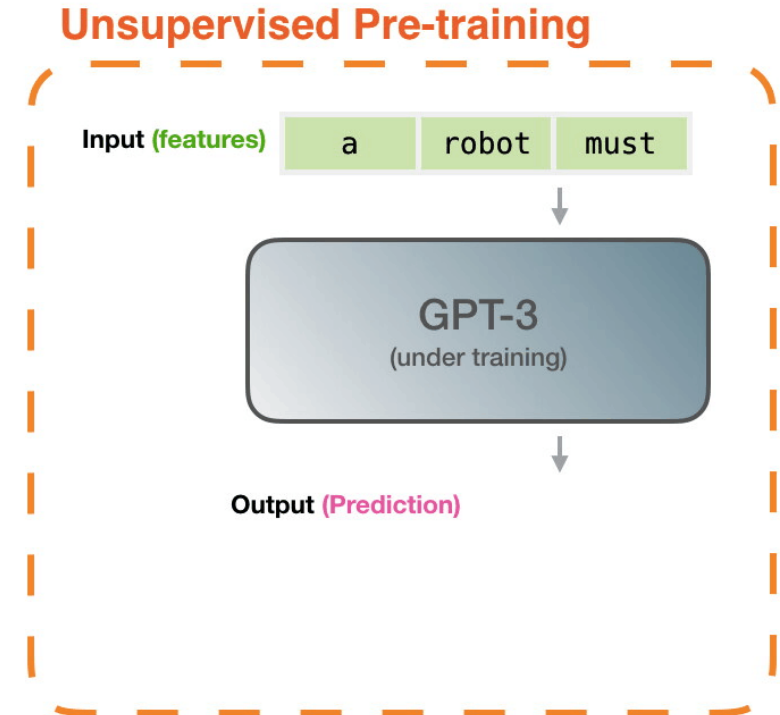
- GPT
- Gemini
- Claude
- Pi
- DeepSeek
- LLaMA
- Mistral
- Grok
- Chinchilla
- BERT
- LaMDA
- PaLM
- OPT
- BLOOM
- Qwen

Clauss, D.; Duch, F.; Sielaff, L., 2025: Basiswissen textgenerierende KI und Informationsverarbeitung. Workshop-Unterlagen vom 12.03.2025.

Sprachmodelle (Large Language Models: LLMs)

Wie kommen LLMs zu ihren Antworten?

nach dem Prinzip der Wahrscheinlichkeit
riesige Menge von Trainingsdaten
automatisiertes Vortraining
zusätzliches menschliches Feedback



Animation des Trainingprozesses von GPT-3;
[How GPT3 Works – Visualizations and Animations](#) von [Jay Alammar](#), lizenziert unter [CC BY-NC-SA 4.0](#)

Clauss, D.; Duch, F.; Sielaff, L., 2025: Basiswissen textgenerierende KI und Informationsverarbeitung. Workshop-Unterlagen vom 12.03.2025.

Large Language Models (LLM) und wissenschaftliches Arbeiten

- Voraussetzung für den Einsatz von LLM ist ein grundlegendes Verständnis
 - der Funktionsweise
 - der Handhabung (+ Kompetenz, die Ausgaben zu beurteilen)
 - der Gefahren und Problematiken rund um generative KI
- Einhaltung von Leitlinien der eigenen Einrichtung für Einsatz und Dokumentation von generativer KI
- Reflektierter Einsatz von LLM: Form – Inhalt – Prozess

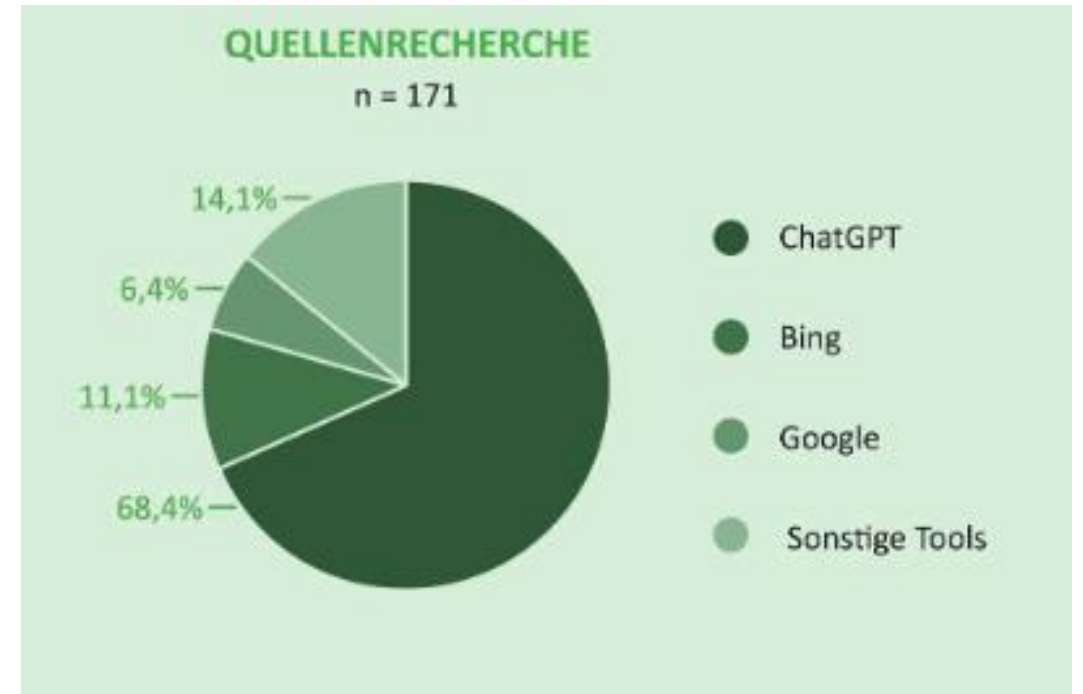
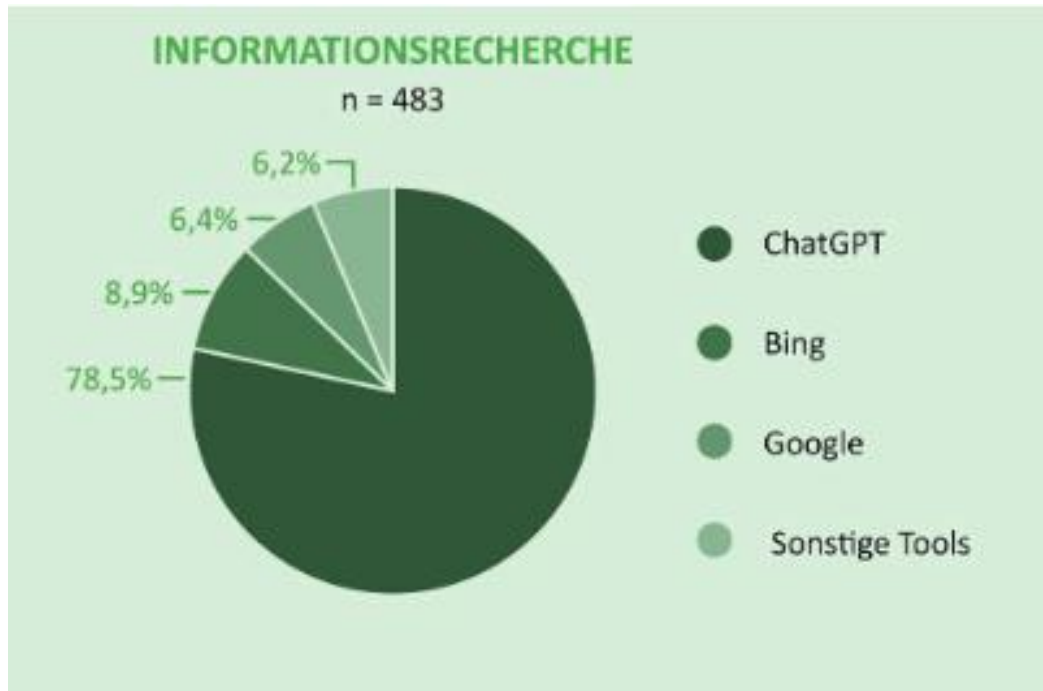
Linktipp: Der [Onlinekurs „Recherchieren und Schreiben mit textgenerierender KI“](#) bietet einen praxisorientierten Einstieg in den kritischen Umgang mit textgenerierender KI.

**Welche KI-Tools
kennen und verwenden
Sie bisher bei der Suche
nach Informationen?**



KI-unterstützte Literaturrecherche

Wie nutzen Studierende ChatGPT und andere KI-Tools?
Empirische Ergebnisse und Konsequenzen für Hochschulbibliotheken



Seidl, T.; Vonhof, C., 2023. Studieren mit ChatGPT & Co. Wie Studierende KI-Tools nutzen und was das für Bibliotheken bedeuten kann. BuB Forum Bibliothek und Information, 2023, 11, S.555-557.

Was gibt es zu beachten?

Nicht jedes Tool eignet sich für alles und kann alles. Achten Sie darauf, was das Tool verspricht, wie es funktioniert und was es tatsächlich macht.

„ChatGPT ist **als Informationstool ungeeignet**, da ein erheblicher Teil der Aussagen irreführend, veraltet, unvollständig, tendenziös, unbedacht, falsch oder sinnlos sein kann.

ChatGPT ist **als Recherchewerkzeug desaströs**, da Zitate fiktiv, Belege fingiert und Hyperlinks nachträglich hinzugefügt sein können.“

Oertner, M., 2024. ChatGPT als Recherchewerkzeug? Fehlertypologie, technische Ursachenanalyse und hochschuldidaktische Implikationen. Bibliotheksdienst 58(5), S. 259-297. <https://doi.org/10.1515/bd-2024-0042>

„There is an AI for that“

The screenshot shows the Futurepedia website with a navigation bar at the top. The main heading is "All AI Tool Categories" with a subtitle "Find Most Popular and Featured Tools by Category". Below this, there are six category cards, each with an icon, a title, a list of tool types with counts, and a "Show all" link.

Futurepedia HubSpot Media

AI Tools AI for Business AI Courses ^{NEW} Newsletter Resources

Q Login [Join For Free](#)

All AI Tool Categories

Find Most Popular and Featured Tools by Category

- AI Productivity Tools**
 - Personal Assistant (234)
 - Research (263)
 - Spreadsheets (37)
 - Translator (46)
 - Presentations (40)[Show all AI Productivity Tools](#)
- AI Video Tools**
 - Video Enhancer (24)
 - Video Editing (101)
 - Video Generators (121)
 - Text To Video (54)[Show all AI Video Tools](#)
- AI Text Generators**
 - Prompt Generators (23)
 - Writing Generators (142)
 - Paraphrasing (26)
 - Storyteller (22)
 - Copywriting (88)[Show all AI Text Generators](#)
- AI Business Tools**
 - Website Builders (55)
 - Marketing (396)
 - Finance (141)
 - Project Management (140)
 - Social Media (184)[Show all AI Business Tools](#)
- AI Image Tools**
 - Design Generators (166)
 - Image Generators (129)
 - Image Editing (121)
 - Text To Image (40)
- Automation Tools**
 - Workflows (270)
 - AI Agents (325)

Hi! What do you want to optimize with AI today?

Jedes dieser Tools hat seinen Anwendungsbereich und seine Einschränkungen

Was wird durchsucht?

Einige, aber nicht alle Tools, legen offen, welche Datenbasis durchsucht wird und was genau die Grundlage an Literatur und Quellen ist. Schauen Sie die gefundene Literatur an und überprüfen Sie insbesondere auch, ob die aktuellste Literatur dabei ist.

Wer steht hinter dem Tool?

Welche Technologie verwendet wird, ist teilweise beschrieben, teilweise nicht. Die Tools können frei und kostenlos oder auch kostenpflichtig sein und oft wird ein Login verlangt.

Wie werden Ihre Eingaben verarbeitet?

Die Tools machen mehr oder weniger transparent, in welchem Umfang Ihre Eingaben verarbeitet werden und ob diese z. B. Eingang in einen Trainingsdatensatz finden. Achten Sie darauf, keine sensiblen oder personenbezogenen Daten einzugeben.

Arten von KI-Tools für die Recherche (Beispiele)

textgenerierendes LLM mit conversational Interface (ggf. mit Internetzugriff):

- ChatGPT
- Microsoft Copilot
- Perplexity
- Google Gemini
- Neuroflash
- DeepSeek

+ Fokus auf PDF-Dokumente:

- ChatPDF
- Explain Paper
- NotebookLM

KI-basiertes „klassisches“ wissenschaftliches Suchinstrument:

- Semantic Scholar
- Scinapse

+ Fokus auf inhaltliche Anreicherung (durch textgenerierendes LLM):

- Consensus
- SciSpace
- Elicit

KI-basierte Empfehlungstools für wissenschaftliche Literatur (inkl. Visualisierung von Beziehungen):

- ResearchRabbit
- Connected Papers
- Litmaps
- Open Knowledge Maps
- Inciteful

Linktipp: Die Bibliothek der Universität Tübingen bietet eine umfassende Übersicht zu KI-Tools für die wissenschaftliche Literaturrecherche & das wissenschaftliche Arbeiten:

<https://uni-tuebingen.de/de/268098>

Vorbereitung



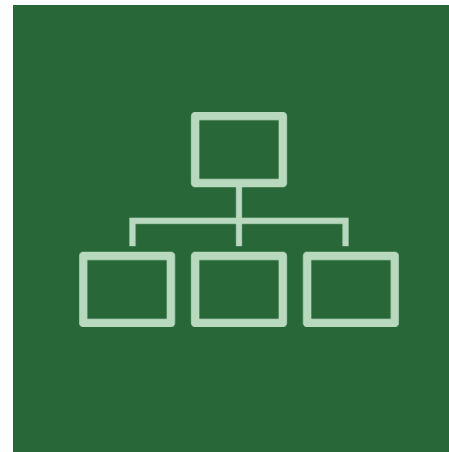
Bewertung



Durchführung



Verwaltung





Vorbereitung

01

Hinweis

Inhaltliche Arbeiten wie Themenfindung und erste Auseinandersetzung mit dem Thema (Formulierung der Forschungsfrage, Erfassung der Kernaspekte, ggf. erste Ideen für Suchbegriffe und Gliederung) sollten **zunächst eigenständig** durchgeführt werden, bevor man KI-Tools zu Rate zieht.

Erst dadurch erwirbt man eine **Grundlage, um die Antworten der KI bewerten** zu können, entwickelt eine Bindung zum Thema und verhindert, dass das Thema zu allgemein ausfällt.

Thema erschließen: Beispiel Perplexity

Ich erstelle ein Cluster zum Thema "Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft". Wie werden die einzelnen Begriffe definiert? Gib mir eine Übersicht über wichtige Teilbereiche und Aspekte. Formuliere deine Antwort in Stichpunkten, sodass ich diese in meinem Cluster ergänzen kann.

Definitionen zentraler Begriffe

- **Diabetes mellitus:** Chronische Erkrankung mit Insulinresistenz; in der Schwangerschaft als gestational (erst während Schwangerschaft).
- **Gestationsdiabetes mellitus (GDM):** Glukoseintoleranz, die während der Schwangerschaft auftritt, meist nach 24. Woche. flexikon.doccheck
- **Prägestationaler Diabetes:** Bestehender Diabetes vor der Schwangerschaft, erfordert präkonzeptionelle Optimierung. flexikon.doccheck

Wichtige Teilbereiche für Mutter

- Erhöhtes Risiko für Präeklampsie, Gestationsdiabetes (Übergewicht, Hypertonie, Fettstoffwechselstörungen).
- Komplikationen wie Retinopathie, Nephropathie, Nierenschwäche, potenziell, erfordern präkonzeptionelle Beratung.
- Langfristig: Hohes Risiko für Typ-2-Diabetes mellitus und familiärer Belastung. diabinfo

Wichtige Teilbereiche für Fetus/Neugeborene

- Schwere kongenitale Fehlbildungen (z. B. Herzfehler, Organogenese (bis Woche 10)). msdmanuals
- Fetale Makrosomie (> 4000–4500 g), Schulterdystokie und Hypoglykämie nach Geburt. msdmanuals
- Frühgeburt, Totgeburt und neonatale Komplikationen bei unkontrollierter Hyperglykämie. embryotox

Diagnose und Screening

- Risikoscreening ab 24. Schwangerschaftswoche mit OGTT (Oraler Glukosetoleranztest); HbA1c < 6,5% präkonzeptionell anstreben. embryotox +1
- Früheres Screening bei Risikofaktoren (Adipositas, familiäre Belastung, frühere GDM). flexikon.doccheck

Therapie und Management

- Diät (fettarm, ballaststoffreich), Bewegung und Gewichtskontrolle; Insulin als Mittel der Wahl, orale Antidiabetika (z. B. Metformin) zunehmend akzeptiert. msdmanuals
- Intensive Blutzuckermonitoring (Nüchtern < 95 mg/dl, postprandial < 120 mg/dl); Folsäure- und Jodsubstitution. embryotox +1
- Interdisziplinäre Betreuung (Diabetologe, Gynäkologe), fetale Überwachung ab 32. Woche. msdmanuals

Prävention und Nachsorge

- Präkonzeptionell: Normgewicht, HbA1c-Optimierung, Komplikationsscreening. embryotox
- Postpartum: Blutzuckerkontrollen, Stillen fördern, Risikoscreening auf Typ-2-Diabetes. diabinfo +1

🔗 📄 🔄 🌐 10 Quellen



Nutzen Sie ein textgenerierendes LLM Ihrer Wahl (Perplexity, ChatGPT, Microsoft Copilot...), um neue Begriffe, Zusammenhänge und Überschneidungen zu entdecken, die dabei helfen können, sich ein Thema zu erschließen:



Beispielprompt:

Ich erstelle ein Cluster zum Thema "...". Wie werden die einzelnen Begriffe definiert? Gib mir eine Übersicht über wichtige Teilbereiche und Aspekte. Formuliere deine Antwort in Stichpunkten, sodass ich diese in meinem Cluster ergänzen kann.

Suchbegriffstabelle

Beispielthema: „Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft“

Kernbegriffe	Kernbegriff 1: Diabetes mellitus	Kernbegriff 2: Schwangerschaft
Oberbegriffe	Metabolic disease, glucose metabolism disorder, endocrine system disease	Procreation, reproduction
Unterbegriffe	Diabetes mellitus type 1, diabetes mellitus type 2, gestational diabetes, prediabetic state,	High-risk pregnancy, false pregnancy, teenage pregnancy, course of pregnancy, multiple pregnancy, pregnancy outcome
Synonyme	Diabetes, Zuckerkrankheit	Gravidity, gestation
Verwandte Begriffe	Diabetes insipidus, glucose intolerance, insulin, glycosuria, hyperglycemia, hyperinsulinism	fertilisation, embryogenesis, fetal development,
Abkürzungen	DM	-



Lexika, Wörterbücher, Fachliteratur, Thesauri, Indizes, Onlinekurs
Recherchekompetenzen ([Ilias](#), [Open Courses](#))...

Suchbegriffe finden: Beispiel Perplexity

Ich schreibe im Fachgebiet Hebammenwissenschaft eine Seminararbeit zum Thema "Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft" und recherchiere dafür nach wissenschaftlicher Literatur. Erstelle mir eine Suchbegriffstabelle für die Recherche in Fachdatenbanken zu den Kernbegriffen "Diabetes mellitus" und "Schwangerschaft". Nenne mir zu jedem der Kernbegriffe passende Oberbegriffe, Unterbegriffe, Synonyme, Verwandte Begriffe und Abkürzungen. Formuliere deine Ergebnisse in Tabellenform. Setze die Kernbegriffe in die Kopfzeile.

Weniger anzeigen ^

Hier ist eine mögliche Suchbegriffstabelle für die beiden Kernbegriffe **Diabetes mellitus** und **Schwangerschaft** zur Recherche in Fachdatenbanken (z.B. PubMed, CINAHL, LIVIVO). [Wikipedia](#)

Kategorie	Diabetes mellitus	Schwangerschaft
Oberbegriffe	Stoffwechselstörungen pmc.ncbi.nlm.nih - Endokrine Erkrankungen msdmanuals - Chronische Erkrankungen pmc.ncbi.nlm.nih	Reproduktion pmc.ncbi.nlm.nih - Geburtshilfe pmc.ncbi.nlm.nih - Frauenheilkunde/Gynäkologie pmc.ncbi.nlm.nih
Unterbegriffe	Typ-1-Diabetes, Typ-2-Diabetes pmc.ncbi.nlm.nih - Gestationsdiabetes/Schwangerschaftsdiabetes pmc.ncbi.nlm.nih - Prädiabetes pmc.ncbi.nlm.nih	Frühschwangerschaft - Spätschwangerschaft - Risikoschwangerschaft - Mehrlingsschwangerschaft pmc.ncbi.nlm.nih +1
Synonyme	Zuckerkrankheit, Blutzuckerkrankheit wikipedia +1 - Hyperglykämie (klinischer Kontext) msdmanuals +1	Gravidität - Konzeption (frühe Phase Trächtigkeit (tiermed. Kontext, ggf. für Tierstudien) pmc.ncbi.nlm.nih +1
Verwandte Begriffe	Insulinresistenz pmc.ncbi.nlm.nih - Metabolisches Syndrom pmc.ncbi.nlm.nih - Adipositas/Übergewicht pmc.ncbi.nlm.nih - Glukoseintoleranz pmc.ncbi.nlm.nih +1	Fetale Entwicklung - Perinatale Mortalität - Geburtsergebnis/Outcome - Schwangerschaftskomplikationen pmc.ncbi.nlm.nih +2
Abkürzungen	DM (Diabetes mellitus) pmc.ncbi.nlm.nih - T1D/DM1 (Typ-1-Diabetes) pmc.ncbi.nlm.nih +1 - T2D/DM2 (Typ-2-Diabetes) pmc.ncbi.nlm.nih +1 - GDM (Gestational diabetes mellitus) pmc.ncbi.nlm.nih	SS (Schwangerschaft, v.a. in deutscher Literatur) register.amef - preg (engl. Schlagwort/Trunkierung) pmc.ncbi.nlm.nih

Hinweise zur Nutzung in Fachdatenbanken [pmc.ncbi.nlm.nih +2](#)

- Kombiniere Kernbegriffe mit Booleschen Operatoren, z.B.: ("diabetes mellitus" OR "type 1 diabetes" OR "type 2 diabetes" OR GDM) AND (Schwangerschaft OR gravidität).

Übersetze die Tabelle ins Englische

The table has been translated into English while preserving the structure and expanded terms for database searches in midwifery science. All medical terminology follows standard English conventions used in databases like PubMed.

Expanded Search Terms Table

Category	Diabetes mellitus	Pregnancy
Superordinate terms	Metabolic disorders; Endocrine diseases; Chronic diseases; Glucose metabolism disorders; Carbohydrate metabolism disorders; Endocrine and metabolic diseases; Non-communicable diseases (NCDs) msdmanuals +1	Reproduction; Obstetrics; Gynecology/ Women's health; Perinatal medicine; Prenatal medicine; Maternal-child health; Reproductive health pmc.ncbi.nlm.nih +1
Subordinate terms	Type 1 diabetes; Type 2 diabetes; Gestational diabetes; Prediabetes; Latent autoimmune diabetes in adults (LADA); MODY (Maturity onset diabetes of the young); Secondary diabetes; Postpartum diabetes; Diabetic fetopathy (as a related outcome term) pmc.ncbi.nlm.nih +1	Early pregnancy; Late pregnancy; High-risk pregnancy; Multiple pregnancy; Teenage/ adolescent pregnancy; Term pregnancy; Prolonged pregnancy; Ectopic pregnancy (for exclusion searches); IVF pregnancy (after assisted reproduction) pmc.ncbi.nlm.nih +1
Synonyms	Sugar disease; Blood sugar disease; Hyperglycemia (clinical context); Glucose metabolism disorder; Glucose intolerance; Insulin-dependent diabetes (former term for type 1); Non-insulin-dependent diabetes (former term for type 2); Senile diabetes (colloquial for type 2); Adult-onset diabetes; Juvenile diabetes wikipedia +2	Gravidity; Pregnancy state; Gestation; Conception (early phase); Childbearing; Gestational period; Pregnancy course; Gestational age (contextual term); Maternal pregnancy (vs. surrogacy); Maternal gestation pmc.ncbi.nlm.nih +1
Related terms	Insulin resistance; Metabolic syndrome; Obesity/overweight; Glucose intolerance; Insulin secretion disorder; Diabetic ketoacidosis; Diabetic nephropathy; Diabetic retinopathy; Diabetic neuropathy; Macrosomia (fetal outcome, often co-searched); Postpartum glucose tolerance impairment; HbA1c control; Blood glucose self-monitoring pmc.ncbi.nlm.nih +2	Fetal development; Perinatal morbidity; Birth outcome; Pregnancy complications; Preeclampsia/eclampsia; Preterm birth; Intrauterine growth restriction (IUGR); Intrauterine fetal demise; Cesarean section; Spontaneous delivery; Abortion/miscarriage; Prenatal care; Antenatal care; Postpartum period pmc.ncbi.nlm.nih +2

Nutzen Sie ein textgenerierendes LLM Ihrer Wahl (Perplexity, ChatGPT, Microsoft Copilot...), um Suchbegriffe für Ihr Thema zu finden.

Beispielprompt:

Ich schreibe im Fachgebiet ... eine Seminararbeit zum Thema "... " und recherchiere dafür nach wissenschaftlicher Literatur. Erstelle mir eine Suchbegriffstabelle für die Recherche in Fachdatenbanken zu den Kernbegriffen "... " und "... ". Nenne mir zu jedem der Kernbegriffe passende Oberbegriffe, Unterbegriffe, Synonyme, Verwandte Begriffe und Abkürzungen. Formuliere deine Ergebnisse in Tabellenform. Setze die Kernbegriffe in die Kopfzeile.



Mögliche Ergänzungen:

- *Ergänze für jede Zelle bis zu 5 weitere geeignete Begriffe.*
- *Überarbeite die Tabelle, sodass keine umgangssprachlichen Begriffe mehr darin vorkommen.*
- *Übersetze die Tabelle ins Englische.*

Suchbegriffstabelle

Beispielthema: „Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft“

Kernbegriffe	Kernbegriff 1: Diabetes mellitus	Kernbegriff 2: Schwangerschaft
Oberbegriffe	Metabolic disease, glucose metabolism disorder, endocrine system disease, chronic disease , noncommunicable disease	Procreation, reproduction, maternity , childbearing , maternal condition
Unterbegriffe	Diabetes mellitus type 1, diabetes mellitus type 2, gestational diabetes, prediabetic state/ prediabetes , latent autoimmune diabetes in adults , maturity onset diabetes of the young	High-risk pregnancy, false pregnancy, teenage pregnancy, course of pregnancy, multiple pregnancy, pregnancy outcome, parturition , first trimester , second trimester... , embryonic stage , fetal stage , perinatal stage , antepartum period
Synonyme	Diabetes, Zuckerkrankheit	Gravidity, gestation, maternal state , gestational period , fetation , cyesis , gravidism
Verwandte Begriffe	Diabetes insipidus, glucose intolerance, insulin, glycosuria, hyperglycemia, hyperinsulinism, hypoglycemia , diabetic coma	fertilisation, embryogenesis, fetal development, birth , labor , delivery , obstetrics , maternal health , pre- & antenatal care , conception
Abkürzungen	DM LADA (latent autoimmune diabetes in adults) MODY (maturity onset diabetes of the young)	OB/GYN , FT(full-term) , PT(pre-term) , GA (gestational age) , GW (gestational week)

Suchanfragen formulieren: Beispiel Perplexity

Formuliere drei Suchanfragen für die Recherche in einer Fachdatenbank. Kombiniere dazu Suchbegriffe aus der von dir erstellten Tabelle mithilfe der Booleschen Operatoren. Achte auf einen sinnvollen Einsatz von Klammern, Phrasensuche und Trunkierung. Achte darauf, dass alle Kernbegriffe meines Themas berücksichtigt werden und was mit ihr gefunden werden soll.

Weniger anzeigen ^

Three search queries have been formulated for databases like PubMed using terms from both core concepts ("Diabetes mellitus" and "Pregnancy outcomes") and phrase searches (quotes), and truncation (* for variants). Each ends with a truncation symbol to ensure your seminar paper on gestational diabetes impacts.

Query 1: Broad Coverage

text

```
("diabetes mellitus" OR DM OR "type 1 diabetes" OR "type 2 diabetes" OR T2D OR prediabetes OR "gestational diabetes") AND ("pregnancy outcomes" OR "pregnancy complications" OR "high-risk pregnancy" OR "antenatal care" OR "maternal health")
```

Explanation: This query retrieves general studies on pre-existing conditions and pregnancy, including management, risks, and outcomes. It casts a wide net for epidemiological data using core synonyms and truncations. [pnc.ncbi.nlm.nih](#)

Query 2: Complications-Focused

text

```
("diabetes mellitus" OR "gestational diabetes" OR GDM OR "glucose intolerance") AND ("pregnancy complications" OR "fetal development" OR macrosomia OR "preterm birth" OR "cesarean section")
```

Explanation: Targets literature on specific maternal-fetal complications and birth caused by diabetes in pregnancy. Ideal for outcome-focused evidence in midwifery research. [pnc.ncbi.nlm.nih](#)

Ich suche nach wissenschaftlichen Publikationen zum Thema "Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft" und habe dafür folgende Suchanfrage formuliert:

```
("diabetes mellitus" OR DM) AND pregnancy outcome AND risk
```

Prüfe, ob die Booleschen Operatoren, Phrasensuche und Trunkierung in der Anfrage korrekt verwendet werden.

Weniger anzeigen ^

The provided search query `("diabetes mellitus" OR DM) AND pregnancy outcome AND risk` is syntactically correct and functional in most medical databases like PubMed or CINAHL, but it has room for optimization in terms of precision, recall, and best practices for Boolean operators, phrase searching, and truncation.

Boolean Operators

AND and OR are used correctly: OR expands synonyms within the diabetes concept, while multiple ANDs narrow to articles containing all elements (diabetes + pregnancy outcomes + risk). No parentheses are needed here due to left-to-right processing and implicit AND precedence in databases like PubMed, though nesting `((("diabetes mellitus" OR DM) AND ("pregnancy outcome" OR "birth outcome"))) AND (risk OR "high risk")` could clarify intent.

Phrase Searching

Correctly applied with quotes around "diabetes mellitus" to capture the exact multi-word term. However, "pregnancy outcome" should ideally be tested as both phrase `"pregnancy outcome"` and free text `pregnan* outcome*` to account for variations like "maternal pregnancy outcomes."

Truncation

Missing entirely—no asterisks (*) or question marks (?) are used, limiting variants. For example, `pregnan*` would catch "pregnancy," "pregnant"; `risk*` would include "risks," "risk factors"; `outcom*` for "outcomes," "outcome."

Nutzen Sie ein textgenerierendes LLM Ihrer Wahl (Perplexity, ChatGPT, Microsoft Copilot...), um Suchanfragen für Ihr Thema zu entwickeln.

Beispielprompt:

Formuliere drei Suchanfragen für die Recherche in einer Fachdatenbank. Kombiniere dazu Suchbegriffe aus der von dir erstellten Tabelle mithilfe der Booleschen Operatoren. Achte auf einen sinnvollen Einsatz von Phrasensuche und Trunkierung. Achte darauf, dass in jeder Anfrage alle Kernbegriffe meines Themas berücksichtigt werden. Erkläre für jede Anfrage, was mit ihr gefunden werden soll.

Beispielprompt:

Ich suche nach wissenschaftlichen Publikationen zum Thema "... " und habe dafür folgende Suchanfrage formuliert:

...

Prüfe, ob die Booleschen Operatoren, Phrasensuche und Trunkierung in der Anfrage korrekt verwendet werden.



Hinweis: Zur Bewertung der Ausgaben ist ein grundlegendes Verständnis von Suchwerkzeugen wie den Booleschen Operatoren, Phrasensuche & Trunkierung nötig!

Hilfe hierzu bietet Modul 2 des Onlinekurses Recherchekompetenzen ([Ilias](#), [Open Courses](#))

Suchinstrumente finden: Beispiel Perplexity

Ich studiere Hebammenwissenschaften an einer Hochschule und schreibe eine Seminararbeit zum Thema "Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft". Nenne mir fünf geeignete Fachdatenbanken, in denen ich wissenschaftliche Publikationen zu diesem Thema finden kann.

Fünf geeignete Fachdatenbanken für wissenschaftliche Publikationen zum Thema "Auswirkungen von Diabetes mellitus in der Schwangerschaft" sind PubMed, Cochrane Library, CINAHL, Scopus und Web of Science. ddg +2

PubMed

PubMed ist eine umfassende Datenbank des National Center for Biotechnology Information mit Millionen medizinischer und biomedizinischer Artikel, die sich mit Schwangerschaftskomplikationen wie Diabetes mellitus befassen. perplexity +2

Cochrane Library

Die Cochrane Library bietet systematische Reviews und Metaanalysen sowie evidenzbasierte Leitlinien zu Diabetes in der Schwangerschaft. perplexity +2

CINAHL

CINAHL (Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature) umfasst Artikel aus den Bereichen Pflege und Hebammenwissenschaften, mit relevanten Publikationen zu Gestationsdiabetes. ddg

Scopus

Scopus ist eine interdisziplinäre Datenbank von Elsevier, die eine breite Palette von Gebieten abdeckt, einschließlich Geburtshilfe und Endokrinologie. ddg

Web of Science

Web of Science ermöglicht Zitationsanalysen und umfasst hochwertige Zeitschriften zu Diabetes mellitus, Schwangerschaft und Hebammenforschung für fundierte Seminararbeiten. ddg

Sind alle in deiner Antwort genannten Fachdatenbanken frei verfügbar?

Überprüft 10 Quellen >

Nein, nicht alle genannten Fachdatenbanken sind vollständig frei verfügbar für jedermann. PubMed ist kostenlos zugänglich, während die anderen eine institutionelle Lizenz oder Zahlung erfordern. glomas +2

Kostenlose Optionen

PubMed bietet freien Zugriff auf Abstracts und teilweise Volltexte (z. B. über PubMed Central). reddit +1

Institutioneller Zugang

Cochrane Library, CINAHL, Scopus und Web of Science sind primär über Hochschul- oder Bibliothekslizenzen verfügbar, wie an deutschen Universitäten üblich. Als Studierende an einer Hochschule in Deutschland haben Sie typischerweise Zugriff über Ihre Bibliothek. uzh +3

🔗 📄 🔄 🌐 10 Quellen

👍 🗨️ ⋮

Nutzen Sie ein textgenerierendes LLM Ihrer Wahl (Perplexity, ChatGPT, Microsoft Copilot...), um Fachdatenbanken für Ihr Thema zu finden.

Beispielprompt:

Ich studiere ... an einer Hochschule und schreibe eine Seminararbeit zum Thema "...". Nenne mir fünf geeignete Fachdatenbanken, in denen ich wissenschaftliche Publikationen zu diesem Thema finden kann.



Mögliche Ergänzungen:

- *Nenne mir nur Datenbanken, die im Datenbank-Infosystem verzeichnet sind.*
- *Sind alle in deiner Antwort genannten Fachdatenbanken frei verfügbar?*

Tipps

- Mehrere Durchgänge mit verschiedenen Prompts machen & Antworten umschreiben lassen, wenn möglich auch in verschiedenen Tools
- Erwähnung von Fachgebiet im Prompt kann ggf. zu neuer Dimension in Begriffsvorschlägen führen
- Ergebnisse sollten kritisch geprüft werden:
 - Begriffe & ihre Einordnung in Kategorien: mehrfache Nennung, unpassende Begriffe oder unpassende Einordnung möglich
 - Suchinstrumente: Überprüfung der genannten Suchinstrumente/Informationen anhand des [Datenbank-Infosystems \(DBIS\)](#) ratsam
 - Suchanfragen: häufig zu spezifisch, können aber bereinigt oder als Inspiration genutzt werden



Durchführung

02

Hinweis

KI-gestützte Tools sollten immer nur als **Ergänzung** zu klassischen wissenschaftlichen Suchinstrumenten (Bibliothekskataloge, Fachdatenbanken & Wiss. Suchmaschinen) genutzt werden.

- Fokus liegt bei vielen Tools auf **englischsprachigen Open-Access-Papers**
- **Qualität der Ergebnisse** kann je nach Themengebiet und Sprache variieren
- Verwendete Informationen (v.a. KI-generierte) müssen **kritisch überprüft** werden
- Ggf. **mangelnde Transparenz** im Hinblick auf Datengrundlage

Schnelle Quellensuche & langfristiges Verfolgen eines Themas: Semantic Scholar

- KI-gestütztes Suchinstrument für wissenschaftliche Literatur
- Betreuung und Weiterentwicklung durch das Allen Institute for Artificial Intelligence
- Indexiert mehr als 230 Mio. wissenschaftliche Papers aus verschiedenen Fachgebieten (Englisch und andere Sprachen) → Datengrundlage für viele andere KI-basierte Recherchertools
- ohne Account nutzbar, erweiterte Funktionen mit kostenlosem Account (Nutzung über Hochschul-Account möglich)



SEMANTIC SCHOLAR

A free, AI-powered research platform

Search 234.016.399 papers from all fields of science

Try: Gertrude B. Elion • Means of Production



SEMANTIC SCHOLAR

"diabetes mellitus" pregnancy

About 1,480,000 results for "diabetes mellitus" pregnancy

Fields of Study

Date Range

Has PDF

Author

Journals & Conferences

Sort by Relevance



[IDF Diabetes Atlas: Global and Regional Estimate of Gestational Diabetes Mellitus Prevalence for 2019-2021 by International Association of Diabetes in Pregnancy Study Group's Criteria.](#)

Hui Wang Ninghua Li +12 authors Xilin Yang Medicine · [Diabetes Research and Clinical Practice](#)

14 September 2021

696 PubMed Save Cite

[Gestational diabetes mellitus and adverse pregnancy outcomes: systematic review and meta-analysis](#)

W. Ye Cong Luo Jing Huang Chenglong Li Zhixiong Liu Fangkun Liu Medicine ·

[British medical journal](#) · 25 May 2022

TLDR The findings contribute to a more comprehensive understanding of the adverse outcome pregnancy related to gestational diabetes mellitus and should routinely consider adjusting for a complete set of prognostic factors. [Expand](#)

696 PDF BMJ Save Cite

[Treatment of Gestational Diabetes Mellitus Diagnosed Early in Pregnancy.](#)

D. Simmons J. Immanuel +15 authors N. Cheung Medicine · [New England Journal of Medicine](#)

5 May 2023

TLDR Immediate treatment of gestational diabetes before 20 weeks' gestation led to a modestly lower incidence of a composite of adverse neonatal outcomes than no immediate treatment; no material differences were observed for pregnancy-related hypertension or neonatal lean body mass. [Expand](#)

203 PubMed Save Cite

Too Long Didn't Read (TLDR):
KI-generierte kurze
Zusammenfassung des
Inhalts

Doppelte Einträge
für Publikationen
möglich

Recherchieren Sie in Semantic Scholar nach einem Thema Ihrer Wahl. Sehen Sie sich die Trefferliste und einzelne Treffer an.



Leitfragen:

- Welche Funktionen und Informationen finden Sie auf der Trefferliste und der Trefferansicht?
- Wie übersichtlich und benutzerfreundlich finden Sie das Tool?
- Wie ist Ihr erster Eindruck von der Qualität der Ergebnisse?

SPECTER

Topic definition (AI) SPECTER (Document-level Representation Learning using Citation-informed Transformers) is a method for generating document-level embeddings of scientific papers by pretraining a Transformer language model on a citation graph to capture inter-document relatedness. It allows for efficient representation learning across various document-level tasks without the need for task-specific fine-tuning, making it particularly useful for applications involving scientific documents.

Is this a good description for this topic? Yes No

From a paper often cited for this topic

SPECTER: Document-level Representation Learning using Citation-informed Transformers

Arman Cohan, Sergey Feldman, Iz Beltagy, Doug Downey, Daniel S. Weld • Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics • 2020

TLDR (AI) This work proposes SPECTER, a new method to generate document-level embedding of scientific papers based on pretraining a Transformer language model on a powerful signal of document-level relatedness: the citation graph, and shows that Specter outperforms a variety of competitive baselines on the benchmark. [Show abstract](#)

Context in paper (AI) SPECTER outperforms existing pretrained language models on document-level tasks and can generate embeddings for new papers without requiring citation information.

Other Papers Often Cited for This Topic Recent Papers on This Topic

NetSpectre: Read Arbitrary Memory over Network

Michael Schwarz, Martin Schwarzl, Moritz Lipp, D. Gruss • European Symposium on Research in Computer Security

TLDR (AI) This paper demonstrates the first access-driven remote Evict+Reload cache attack over network, and presents Spectre variant 1 attack, which marks a paradigm shift from local attacks, to remote attacks, exposing a much wider range and larger number of devices to Spectre attacks. [Expand](#)

[See how this paper describes SPECTER](#)

Related Topics

- Meltdown
- Speculative Execution
- Transient Execution Attacks
- SciBERT
- Transient Execution
- Computer Processor Unit
- Load Value Injection
- Return Stack Buffers
- Flush+Reload
- Intel

Topics (KI-generiert f. Publikationen aus dem Bereich Informatik; ggf. fehlerhaft)

Topics

- SciDocs
- SPECTER
- Scientific Paper Embeddings
- Citation Prediction
- SciBERT
- Query Paper
- Paper Embeddings
- Negative Paper
- Paper Representations
- Positive Paper

SPECTER: Document-level Representation Learning using Citation-informed Transformers

Arman Cohan, Sergey Feldman, +2 authors Daniel S. Weld • Published in Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics • 15 April 2020

This work proposes SPECTER, a new method to generate document-level embedding of scientific papers based on pretraining a Transformer language model on a powerful signal of document-level relatedness: the citation graph, and shows that Specter outperforms a variety of competitive baselines on the benchmark. [Expand](#)

PDF Semantic Reader Save to Library Create Alert Cite

Figures and Tables Topics 402 Citations 56 References Related Papers

Figures and Tables from this paper



Table 1

	CLS	USR	CITE	REC	Avg.
SPECTER	84.2	88.4	91.5	36.9	80.0
--abstract	82.2	72.2	73.6	34.5	68.1
+ venue	84.5	88.0	91.2	36.7	79.9
+ author	82.7	72.3	71.0	34.6	67.3
No hard negatives	82.4	85.8	89.8	36.8	78.4
Start w/ BERT4Large	81.7	85.9	87.8	36.1	77.5

Table 2



Figure 2

Anzeige von zitierenden Papers, verwandten Papers und verwendeten Quellen

AI-Generated

SPECTER: Document-level Representation Learning using Citation-informed Transformers

Arman Cohan, Sergey Feldman, +2 authors Daniel S. Weld • Published in Annual Meeting of the... 15 April 2020 • Computer Science

TLDR This work proposes SPECTER, a new method to generate document-level embedding of scientific papers based on pretraining a Transformer language model on a powerful signal of document-level relatedness: the citation graph, and shows that SPECTER outperforms a variety of competitive baselines on the benchmark. [Expand](#)

[PDF] Semantic Reader Save to Library Create Alert Cite

Ask This Paper AI-Powered X

What is the goal of this paper?

What are the key results of this paper?

What methods are used?

Ask a question that can be answered by this paper.

Submit

Do not publish my input data

Ask This Paper
(tw. verfügbar,
erhält auf Frage
zum Inhalt 2
Antwortvarian-
ten mit
Textbelegen)

Figures and Tables

Topics

402 Citations

56 References

Restart

Ask a question about "SPECTER: Document-level Representation Learning using Citation-informed..."

AI-Powered

X

Figures and Tables from this paper

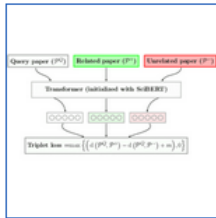


Figure 1

Table 1

	CLS	USR	CITE	REC	Avg
SPECTER	84.2	88.4	91.5	86.9	88.0
- abstract	82.2	72.2	73.6	34.5	68.1
+ venue	84.8	86.0	91.2	36.7	79.9
+ author	82.7	72.3	71.0	34.6	67.3
No hard negatives	82.4	85.8	89.8	36.8	76.4
Start w/ BiERT-Large	81.7	85.9	87.8	36.1	77.5

Table 2

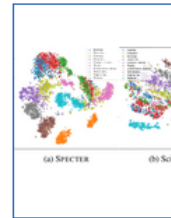


Figure 2

Model A

What is the goal of this paper?

The goal of the paper is to introduce SPECTER, a method for generating document-level embeddings of scientific documents based on pretraining a Transformer language model on a signal of document-level relatedness from the citation graph. The paper aims to show that SPECTER outperforms competitive baselines on a new evaluation benchmark called SCIDOCS, which consists of seven document-level tasks.

Supporting Statements

Model A Is Better

It's A Tie

Neither Are Helpful

Model B Is Better

Model B

What is the goal of this paper?

The goal of the paper is to introduce SPECTER, a new method for generating document-level embeddings of scientific documents by pretraining a Transformer language model on the citation graph, and to present SCIDOCS, a new evaluation benchmark for document-level tasks.

Supporting Statements

Topics

AI-Generated

SciDocs

SPECTER

Scientific Paper Embeddings

Citation Prediction

SciBERT

Query Paper

Paper Embeddings

Negative Paper

Paper Representations

Positive Paper



arXiv:2302.13971v1 [cs.CL] 27 Feb 2023

Meta AI

Abstract

We introduce LLaMA, a collection of foundation language models ranging from 7B to 65B parameters. We train our models on trillions of tokens, and show that it is possible to train state-of-the-art models using publicly available datasets exclusively, without resorting to proprietary and inaccessible datasets. In particular, LLaMA-13B outperforms GPT-3 (175B) on most benchmarks, and LLaMA-65B is competitive with the best models, Chinchilla-70B and PaLM-540B. We release all our models to the research community¹.

performance, a smaller one trained longer will ultimately be cheaper at inference. For instance, although Hoffmann et al. (2022) recommends training a 10B model on 200B tokens, we find that the performance of a 7B model continues to improve even after 1T tokens.

1 Introduction

Large Languages Models (LLMs) trained on massive corpora of texts have shown their ability to perform new tasks from textual instructions or from a few examples (Brown et al., 2020). These few-shot properties first appeared when scaling models to a sufficient size (Kaplan et al., 2020), resulting in a line of work that focuses on further scaling these models (Chowdhery et al., 2022; Rae et al., 2021). These efforts are limited by the assumption that

The focus of this work is to train a series of language models that achieve the best possible performance at various inference budgets, by training on more tokens than what is typically used. The resulting models, called LLaMA, ranges from 7B to 65B parameters with competitive performance compared to the best existing LLMs. For instance, LLaMA-13B outperforms GPT-3 on most benchmarks, despite being 10x smaller. We believe that this model will help democratize the access and study of LLMs, since it can be run on a single GPU. At the higher-end of the scale, our 65B-parameter model is also competitive with the best large language models such as Chinchilla or PaLM-540B.

Unlike Chinchilla, PaLM, or GPT-3, we only use publicly available data, making our work compatible with open-sourcing, while most existing models rely on data which is either not publicly available or undocumented (e.g. "Books - 2TB" or "Social media conversations").

PaLM: Scaling Language Modeling with Pathways

Aakanksha Chowdhery Sharan Narang

+64 authors Noah Fiedel

Journal of machine learning research · 5 April 2022

TLDR A 540-billion parameter, densely activated, Transformer language model, which is called PaLM achieves breakthrough performance, outperforming the finetuned state-of-the-art on a suite of multi-step reasoning tasks, and outperforming average human performance on the recently released BIG-bench benchmark. Expand

3.572 283

Goal

Method

Method

Skimming Highlights

AI-generated highlighting to support skimming Settings

Result We train our models on trillions of tokens, and show that it is possible to train state-of-the-art models using publicly available datasets exclusively, without resorting to proprietary and inaccessible datasets. Page 1

Goal The focus of this work is to train a series of language models that achieve the best possible performance at various inference budgets, by training on more tokens than what is typically used. Page 1

Method Unlike Chinchilla, PaLM, or GPT-3, we only use publicly available data, making our work compatible with open-sourcing, while most existing models rely on data which is either not publicly available or undocumented (e.g. "Books - 2TB" or "Social media conversations"). Page 1

Method In the rest of this paper, we present an overview of the modifications we made to the transformer architecture (Vaswani et al., 2017), as well as our training method. Page 1

Feedback? Contact Us



- All Papers
- Unsorted Papers
- AN & Pregnancy
- Demographic change & HRM
- DM & Pregnancy
- Geothermal energy & volcanism in Iceland
- Interventions to increase activity in children

+ Add New Folder

Fortlaufende
Empfehlungen zu
weiteren potenziell
passenden Papers

DM & Pregnancy

Say something about this collection of papers...

Search Papers

Improving pregnancy management

L. Ringholm P. Damm

Women with pre-existing complications, such as compared with women...

100 Springer Nature

Treatment of Gestation

D. Simmons J. Immanuel

New England Journal of Medicine
BACKGROUND Whether improves maternal and infant ratio, women between 4 weeks'...

203 PubMed Alert Cite DM & Pregnancy Remove

Research Feed Share Settings

Research Feeds

State of the art AI-powered recommendations based on papers you have saved to your library

Settings

Yesterday's Recommendations

New Recommendations for DM & Pregnancy

Postpartum Glucose Intolerance in Women with a History of Gestational Diabetes Mellitus: An In-Depth Review.

Kyung-Soo Kim Soo-Kyung Kim Yong-Wook Cho Medicine · Endocrinology and Metabolism ·

3 February 2026

Gestational diabetes mellitus (GDM) is increasing in prevalence worldwide, and postpartum glucose intolerance represents one of the major complications after delivery in women with GDM. A wide range... Expand

PubMed Save Alert Cite Not Relevant

27 January 2026

New Recommendations for DM & Pregnancy

Gestational Diabetes Management and Risk Factors

Yusra Noaman MOHAMMED ALI Medicine · Modern Medicine · 27 December 2025

Background: Gestational diabetes mellitus (GDM) is a metabolic condition characterized by glucose intolerance during mid to late stages of pregnancy, resulting in several complications associated... Expand

Publisher Save Alert Cite Not Relevant

Viewing... 1/6

- All Papers
- AN & Pregnancy
- Demographic change & HRM
- DM & Pregnancy
- Geothermal energy & volcanism in Iceland
- Interventions to increase activity in children

Einschätzung Semantic Scholar

Nutzen

- Interdisziplinär
- Schnelles Schaffen einer ersten Grundlage für die eigene Literatursammlung
- Vertiefung der Recherche anhand einzelner Papers möglich
- Unterstützung dabei, Themen über längeren Zeitraum zu verfolgen

Kritik

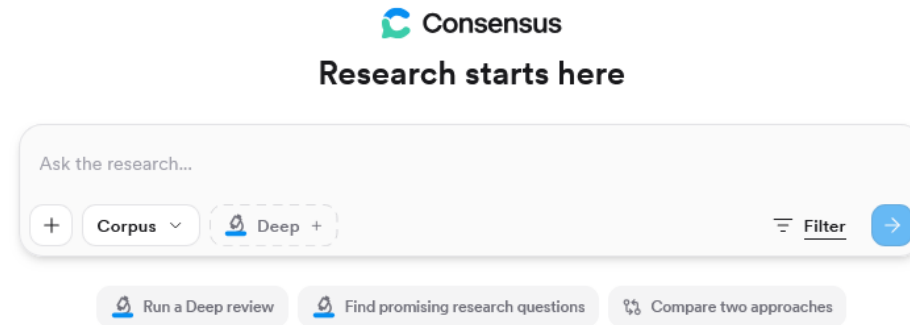
- KI-generierte Inhalte sind fehleranfällig → kritische Prüfung nötig
- Einige KI-Funktionen nur für einen Teil der Papers verfügbar
- Wenig Weiterentwicklung

Quellen mit natürlicher Sprache finden: Consensus

- KI-betriebene wissenschaftliche Suchmaschine
- Basiert u. a. auf dem Datenbestand von Semantic Scholar
- Nutzt kommerzielle (OpenAI) & Open Source-Sprachmodelle für Textgenerierung
- Langfristig mit kostenlosem Account nutzbar, aber monatl. begrenzte Nutzung von KI-Features

Automatisches Anlegen einer Search History

Suche über Eingabe von Frage in natürlicher Sprache möglich



The new standard for academic research

Tipps für zielführende Fragen:

<https://help.consensus.app/en/articles/9922660-how-to-search-best-practices>

Does diabetes mellitus increase the risk of complications in pregnancy?

Pro · 2 steps · 20 sources >

Yes, **diabetes mellitus** clearly increases pregnancy complications for both mother and baby.

Consensus Meter N = 20

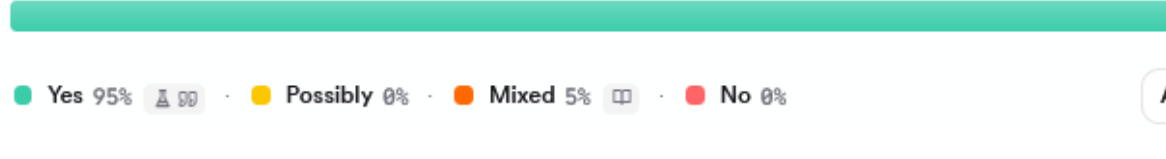


FIGURE 1 Research consensus on diabetes and pregnancy risk

How diabetes affects pregnancy

All forms of maternal diabetes (pre-gestational type 1/2 and gestational) are consistently linked to higher rates of adverse maternal and neonatal outcomes compared with pregnancies without diabetes.

Risks rise with poorer glycemic control and earlier onset of diabetes, and are generally highest in pre-gestational diabetes, intermediate in gestational diabetes, and lowest without diabetes.

Key complications and their approximate risk patterns

Complication (mother/baby)	Effect of diabetes vs no diabetes	Notes
Preeclampsia / gestational hypertension	2–3× higher in GDM and pre-gestational DM	Strong, repeated finding
Caesarean delivery	~1.2–1.7× higher in GDM; higher again in pre-gestational DM	Related to macrosomia & complications
Preterm birth	Increased, especially in pre-gestational DM	Includes iatrogenic preterm for safety

Extract the methods used from all 20 sources

Pro · 2 steps · 20 sources >

Extracted methods used in the 20 sources

Systematic reviews and narrative reviews

- **Systematic review & meta-analysis of GDM and adverse outcomes**
Database searches (Web of Science, PubMed, Medline, Cochrane) 1990–2021; inclusion of cohort studies/control arms; three independent reviewers extracted data with a predesigned form; subgroup analyses by insulin use, country development status, study quality, diagnostic criteria, screening method; meta-regression using proportion on insulin; adjusted ORs pooled where available, unadjusted data converted to risk ratios.
- **Clinical review of diabetes during pregnancy**
Narrative clinical review summarizing mechanistic, clinical, and epidemiologic evidence on pregnancy complications; no primary data collection described.
- **Systematic review comparing PGDM vs GDM outcomes**
Searches in PubMed, EBSCOhost, Scopus; inclusion of studies comparing pre-gestational vs gestational diabetes; data extraction on design, diagnostic criteria, outcomes; two independent reviewers; Newcastle–Ottawa Scale; disagreements resolved by third reviewer; description in excerpt.
- **Systematic review and meta-analysis: singleton vs twin GDM**
Comprehensive search in EMBASE, Cochrane, MEDLINE, ScienceDirect, Google Scholar; screening of titles/abstracts and full texts per PRISMA 2020; risk of bias by Newcastle–Ottawa Scale; design and outcomes; random-effects meta-analysis producing pooled ORs with 95% CI.
- **Systematic review of GDM diagnostics and complications**
Narrative review of randomized trials and observational studies on one-step vs two-step diagnostic approaches and outcomes; methods limited to literature synthesis.
- **Pathophysiology review of GDM**
Systematic review of mechanistic and epidemiologic literature on GDM pathophysiology and consequences.
- **Recent literature review on GDM**
Narrative review summarizing epidemiology, pathogenesis, diagnosis, and treatment based on published reports; no systematic search method detailed in abstract.

KI-generierte Auswertung basierend auf mehreren Quellen

Möglichkeit, Folgefragen zu stellen

GET A LIT REVIEW · Extract the methods used from all 20 sources

CONSENSUS METER · Were cohort studies predominantly used to assess gestational diabetes...

Retrospective vs prospective study designs

Variations in diagnostic criteria and data collection methods across gestational diabetes research studies

Vorschläge für weitere, verwandte Suchanfragen; zusätzliche Suchergebnisse

Results



1 Gestational diabetes mellitus and adverse pregnancy outcomes: sys

KEY TAKEAWAY · Gestational diabetes mellitus is significantly associated with incr as caesarean section, preterm delivery, and large for gestational age infants.

META-ANALYSIS RIGOROUS JOURNAL HIGHLY CITED

2022 · 650 citations · W. Ye et al. · The BMJ

2 Diabetes during Pregnancy: A Maternal Disease Complicating the C Deleterious Effects on the Offspring. A Clinical Review

KEY TAKEAWAY · Pregestational and gestational diabetes increase the risk of cong and perinatal complications, with potential long-term negative effects on the offs

LITERATURE REVIEW HIGHLY CITED

2021 · 222 citations · A. Ornoy et al. · International Journal of Molecul...

19 A retrospective study to investigate the risk factors for gestational diabetes mellitus and its impact on maternal and neonatal outcomes.

KEY TAKEAWAY · Unable to generate a Key Takeaway for this paper.

2025 · 2 citations · Xiujuan Zhang et al. · Journal of diabetes and its comp...

20 Impact of Gestational Diabetes on Maternal and Fetal Health: Prevalence, Risks and Interdisciplinary Treatment

KEY TAKEAWAY · Early diagnosis and timely treatment, supported by an interdisciplinary team, are crucial to mitigate the adverse effects of gestational diabetes on maternal and fetal health.

2025 · 1 citation · Romina Guadalupe Avilez et al. · SCT Proceedings in Interdiscipli...



Load more results

Einschätzung Consensus

Nutzen

- Interdisziplinär
- Leichte & schnelle Quellensuche (→ Auseinandersetzung mit der Formulierung von Fragestellungen)
- Unterstützung bei der inhaltlichen Auseinandersetzung mit der Trefferliste (stellt Quellen einander gegenüber & führt Inhalte zusammen)

Kritik

- KI-generierte Inhalte sind fehleranfällig → kritische Prüfung nötig
- Begrenzte Nutzung der KI-Funktionen
- Größter Mehrwert für studienbasierte Papers

Recherche anhand einer Publikation vertiefen: [Inciteful](#)

- Kostenloses, offenes Tool, dass
 - ausgehend von einem Paper potenziell relevante Publikationen, Einrichtungen, Autorinnen/Autoren und Journals zeigt
 - Verbindung zwischen zwei Papers ersichtlich macht
- Deckt mehr als 240 Mio. Papers ab; nutzt u. a. OpenAlex, Semantic Scholar, Crossref & OpenCitations als Datenquellen
- Möglichkeit, hinter einzelnen Tabellen liegende SQL-Anfragen anzupassen (Power Users)

Accelerate

Build a network of academic papers that help you **discover**

- Find similar papers
- Discover key papers

A Systematic Review to Compare Adverse Pregnancy Outcomes in Women with Pregestational Diabetes and Gestational Diabetes

Nompumelelo Malaza | Matladi Masete | Sumaiya Adam | Stephanie Dias | Thembeke A. Nyawo | Carmen Pheiffer

International Journal of Environmental Research and Public Health | [10.3390/ijerph191710846](https://doi.org/10.3390/ijerph191710846)

116 Cited By	97 Citing	2022 Published	Yes Open Access	29,074 Papers in Graph	268,438 Citations in Graph	2 Graph Depth
------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------

Links: [Publisher](#) | [Full Text from LibKey](#)

Paper Filters

Keywords:

Min Distance:
Max Distance:
Min Year:
Max Year:

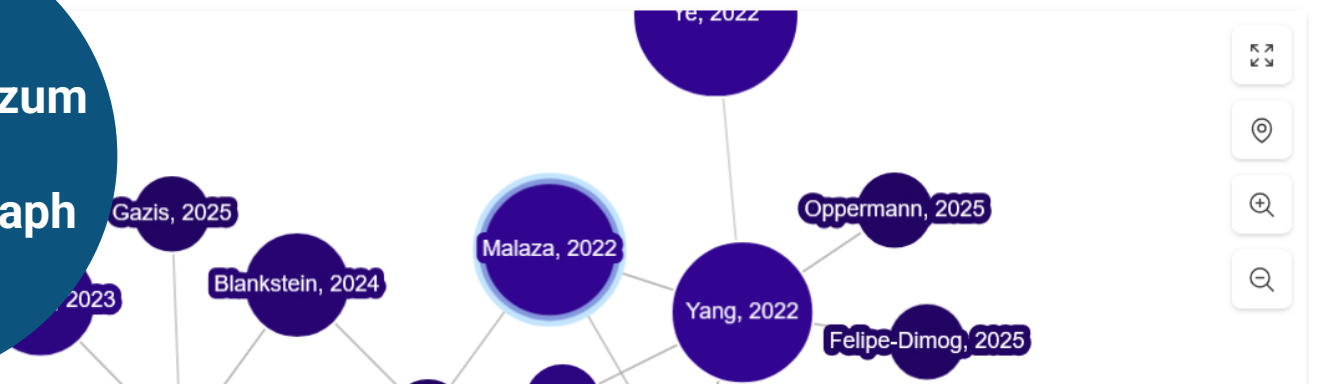
Add Papers to the Graph

Paper Title or DOI:

[or Import BibTeX file](#)

Click on the purple plus signs (+) to add the most interesting papers to the graph. We recommend that you **add at least five papers to the graph** in order to get the most relevant results. If the papers below don't seem relevant, **use the keyword filter** to find the ones which are. [Learn More](#) →

Informationen zum Paper + interaktiver Graph



1

Start with a paper

Search for a paper you are interested in or import a BibTeX file with the references of a paper you are working on.

Testen Sie Incitefuls Paper Discovery oder Literature Connector anhand 1-2 Papers Ihrer Wahl.



Leitfragen:

- Wie ist die Ergebnisseite aufgebaut?
- Wie ist Ihr erster Eindruck von den Ergebnissen?
- Wie übersichtlich/nützlich finden Sie das Tool?

Similar Papers

These papers cite the same papers as your selected paper. They tend to bias towards newer papers in the field.

+ Maternal and Fetal–Neonatal Complications of Romanian Women with Gestational Diabetes: A Retrospective Cohort Study
Adriana Gherbon, ... Bogdan Timar <i>Medicina</i>
+ A scoping review of adverse birth outcomes in women from rural and urban areas
Eva Belington Felipe–Dimog, ... Calvin S. de los Reyes <i>Hypertension Research in Pregnancy</i>
+ Pregestational Diabetes Mellitus and Adverse Perinatal Outcomes: A Systematic Review and Meta–Analysis
Diana Gazis, ... Themistoklis Dagklis <i>Journal of Clinical Medicine</i>
+ Maternal and birth cohort studies in the Gulf Cooperation Council countries: a systematic review and meta-analysis
Rami H. Al-Rifai, ... Luai A. Ahmed <i>Systematic Reviews</i>
+ Hyperglycemia in pregnancy : diagnostics and duration of labor
Sofia Nevander <i>Linköping University medical dissertations</i>
+ Prevalence of congenital anomalies in pregnancies complicated by type 2 diabetes: Systematic review and meta-analysis
Maria Oppermann, ... A. Reichelt <i>International Journal of Gynecology & Obstetrics</i>
+ Adverse Effects of Polycystic Ovary Syndrome on Pregnancy Outcomes in Women with Gestational Diabetes: A Retrospective Study
Jue Wu, ... Wenjie Hou <i>Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology</i>
+ The role of maternal DNA methylation in pregnancies complicated by gestational diabetes
Stephanie Dias, ... Carmen Pheiffer <i>Frontiers in Clinical Diabetes and Healthcare</i>
+ Preexisting Diabetes and Pregnancy
John L. Kitzmiller, ... Catherine Kim
+ Diabetes in Pregnancy
David R. McCance, Laura D. Cassidy

Other Data

This section highlights other interesting data related to the network.

Top Authors

This section tries to identify the top authors in the network.

	total_page_rank	num_papers
Alessandro Liberati	97.426591	9
Douglas G. Altman	76.669818	40
David Moher	73.111556	71
A. Liberati	69.461826	2
Jennifer Tetzlaff	46.739411	13
Salimah R. Walani	45.272708	2
Baha M. Sibai	26.691151	46
Simon G. Thompson	25.225067	5
Ruiqin Ma	24.869758	1
Peter von Dadelszen	24.471805	67

< 1 2 3 4 5 >

This section tries to identify the top institutions in the network.

	total_page_rank	num_papers
McMaster University	655.541589	250
University College London	448.600218	161
London School of Hygiene & Tropical Medicine	438.654568	85
University of Modena and Reggio Emilia	373.953611	38
Harvard T.H. Chan School of Public Health	214.988789	52
McGill Institute for Pharmacological Research	193.597882	22
McMaster University	179.933233	189
University College London	149.366915	256
Harvard University	149.024768	383
London School of Hygiene & Tropical Medicine	147.789933	130

< 1 2 3 4 5 >

Upcoming Authors

This section tries to identify the upcoming authors in the network.

	num_papers	total_page_rank
Salimah R. Walani	2	45.272708
Yizhong Wang	1	3.987154
Sohrab Amiri	30	3.062074
Jincy Immanuel	17	2.201637
Hamilton Be	1	1.954661
Marián Kacerovský	4	1.893234
Teresa Cobo	1	1.831235
Nadya Yousef	15	1.643099
Elizabeth A. Howell	4	1.529967
Stefanie E. Damhuis	5	1.372507

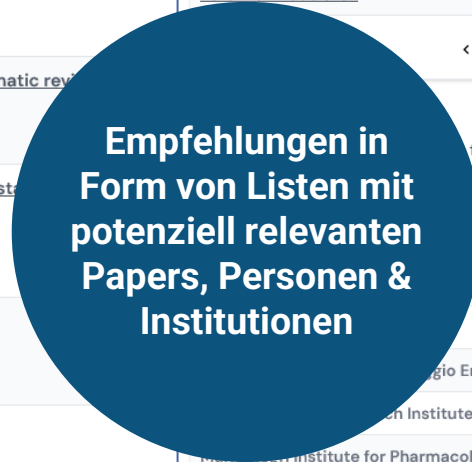
SQL < 1 2 3 4 5 >

Top Journals

This section tries to identify the most relevant journals for this research area

	total_page_rank	num_papers
BMJ	573.677259	163
Diabetes Care	442.943396	391
The Lancet	387.426678	148
American Journal of Obstetrics and Gynecology	338.32016	473
PubMed	295.597226	384
New England Journal of Medicine	248.874093	107
Obstetrics and Gynecology	241.163419	302
PLoS Medicine	205.729252	74
PLoS ONE	194.102823	903
JAMA	148.304638	97

SQL < 1 2 3 4 5 >



Seed Papers

TITLE	FIRST AUTHOR	YEAR	CITED BY
Hyperglycemia in pregnancy : diagnostics and duration of labor	Sofia Nevander	2023	0
The role of maternal DNA methylation in pregnancies complicated by gestational diabetes	Stephanie Dias	2022	10
Prevalence of congenital anomalies in pregnancies complicated by type 2 diabetes: Systematic review and meta-analysis	Maria Oppermann	2025	0
Adverse Effects of Polycystic Ovary Syndrome on Pregnancy Outcomes in Women with Gestational Diabetes Mellitus: A Retro:	Jue Wu	2024	1
A Systematic Review to Compare Adverse Pregnancy Outcomes in Women with Pregestational Diabetes and Gestational Diab:	Nompumelelo Malaza	2022	116

[View All 6](#) [Save](#)

Paper Filters

Keywords

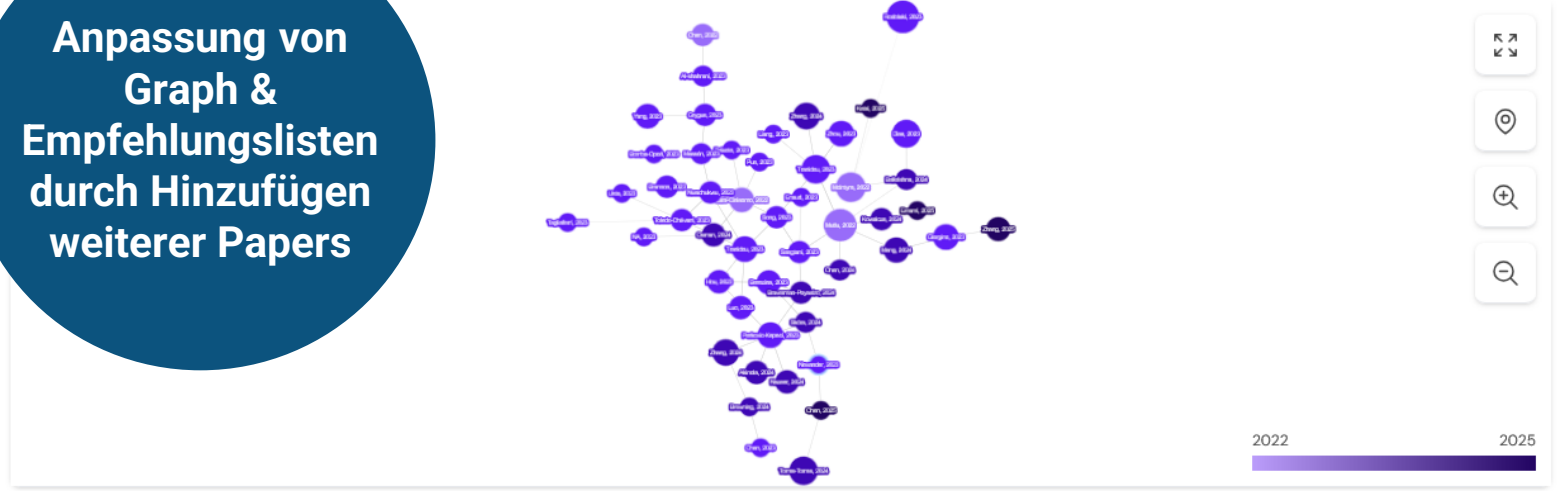
Min Distance Max Distance Min Year Max Year [Filter](#)

Add Papers to the Graph

Paper Title or DOI
 [+](#)

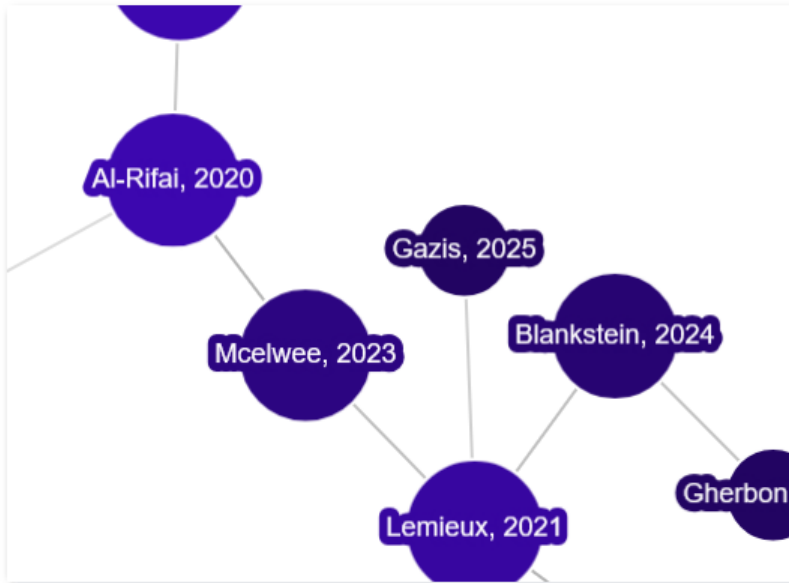
[or Import BibTeX file](#)

Keep adding interesting papers to the graph from the tables below. The more you add the more specific the network will be to you topic. Typically it takes a few iterations of adding and re-creating the graph before you have exhausted your topic and hit diminishing returns.



Anpassung von Graph & Empfehlungslisten durch Hinzufügen weiterer Papers

Click on the purple plus signs (+) to add the most interesting papers to find the most relevant results. If the papers below don't seem relevant,



Similar Papers

These papers cite the same papers as your selected paper. They tend to

- [Maternal and Fetal-Neonatal Complications of Romanian Women with Study](#)
Adriana Gherbon, ... Bogdan Timar
Medicina
- [A scoping review of adverse birth outcomes in women from rural and urban areas in Brazil: A scoping review](#)
Iva Belington Felipe-Dimog, ... Calvin S. de los Reyes
Hypertension Research in Pregnancy
- [Pregestational Diabetes Mellitus and Adverse Perinatal Outcomes: A Systematic Review](#)
Diana Gazis, ... Themistoklis Dagklis
Journal of Clinical Medicine

Einschätzung Inciteful

Nutzen

- Interdisziplinär
- Geeignet zur Vertiefung der Recherche anhand eines oder mehrerer relevanter Papers durch Anzeige ihres „Netzwerks“
- Kann Hinweise auf Zusammenhang zwischen zwei Papers geben

Kritik

- Ungeeignet für Erstrecherche (voraussetzungsreich)
- Kein Account → keine Library- oder Alertfunktionen
- Funktioniert nicht immer flüssig

Bestehende Literatursammlung erweitern: Research Rabbit

- KI-basierte Plattform, die potenziell zu einer Literatursammlung passende Papers sowie Autorinnen/Autoren empfiehlt
- Deckt mehr als 280 Mio. Papers ab (über Partnerschaft mit Litmaps), nutzt u. a. Datenbestand von Semantic Scholar, Crossref und OpenAlex
- U. a. Auswertung von Zitationsbeziehungen f. Empfehlungen
- Mit kostenlosem Account nutzbar (Grundfunktionen frei verfügbar)

Get started

🔍 Title, DOI, or keywords... or

Search for new articles using keywords / titles

Grow what you've found

📁 Drag and drop a BibTeX file to search from

Recent Searches

Pick up where you left off

1 🔍 anorexia nervosa pregnancy

Mittwoch, 5. November 2025 um 09:12



Follow your curiosity

Jump from what you know, to what you need to know

🔍 Title, DOI, or keywords...

or

Search for new articles using keywords / titles

Grow what you've found

Recently saved

Dive deeper on your new finds

- Blais, 2000 Pregnancy: outcome and impact on symptomatology in a cohort of
- Easter, 2013 Recognising the symptoms: how common are eating disorders in
- Easter, 2011 Fertility and prenatal attitudes towards pregnancy in women with eating
- Micali, 2016 Size at birth and preterm birth in women with lifetime eating disorders: a

Library

Find new articles for your favourite topics

- 8 Geothermal energy & volcanism in Iceland
- 6 Demographic Change HRM
- 23 AN & Pregnancy

What's New

Learn about all things ResearchRabbit.

Welcome to the new



Welcome to the new ResearchRabbit! [🔗](#)
A quick primer on coming from the old... to the new.

Verschiedene Möglichkeiten, Papers hinzuzufügen; Search History

Paper/Sammlung von Papers als Ausgangspunkt der Suche



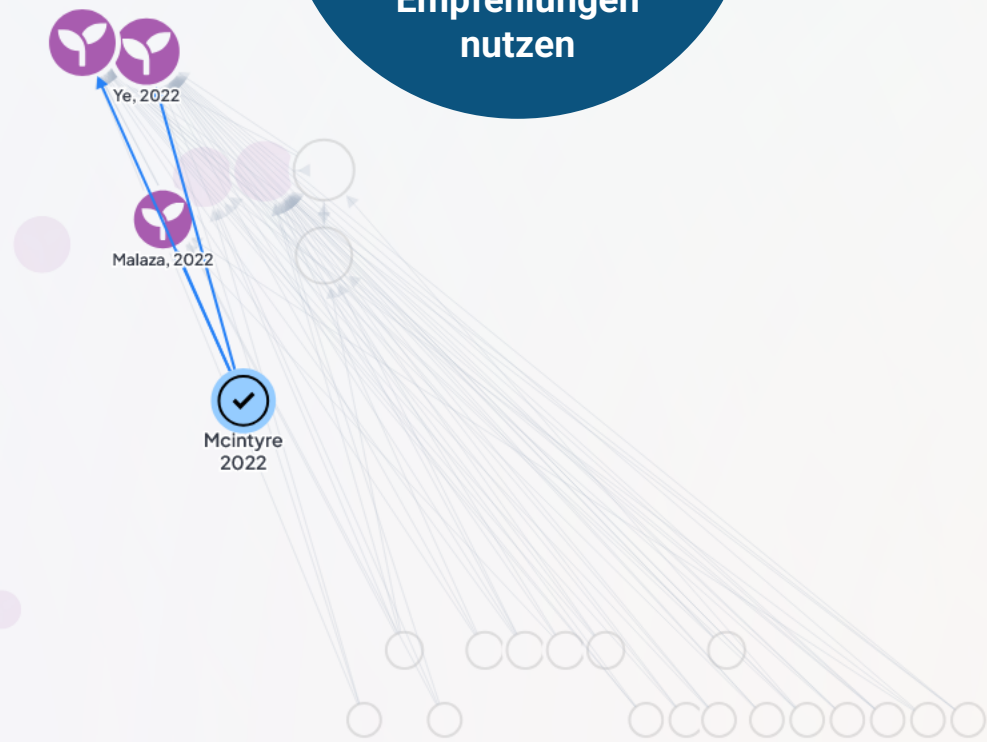
Citations of 7 Articles

- Liu, 2025**
Development and validation of prediction models for gestational diabetes mellitus in first-trimester pregnant women
Diabetes Research and Clinical Practice
(No abstract)
- Cheng, 2025**
Pre-pregnancy and gestational cardiometabolic disorders and risk of preterm birth and infant mortality
Journal of Global Health
Background Cardiometabolic disorders (CMDs) are common in pregnancy and can harm the offspring's health. While prior studies have explored clustered cardiometabolic risks in pregnancy, most
- Punnose, 2025**
Maternal and neonatal outcomes according to the timing of diagnosis of gestational diabetes: A critical appraisal
World Journal of Diabetes
Gestational diabetes mellitus (GDM) is the most common metabolic abnormality of pregnancy and is associated with early and late adverse outcomes for both mothers and fetuses. Conventionally, GDM is
- Leow, 2025**

1 - 20 of 2,042

More citations

More recently published



Kann Papers zu Collection hinzufügen oder als Ausgangspunkt für weitere Empfehlungen nutzen

References Search inputs Results

Article Notes 0

Mcintyre, 2022

Hyperglycemia in Pregnancy and Women's Health in the 21st Century
International Journal of Environmental Research... PDF

H. McIntyre ...+3 P. Ovesen

Collections **Save to...**

10.3390/IJERPH192416827

Abstract

Hyperglycemia is the commonest medical condition affecting pregnancy and its incidence is increasing globally in parallel with the twin epidemics of diabetes and obesity. Both pre-pregnancy diabetes and gestational diabetes are associated with short term pregnancy complications, with the risk of immediate complications generally broadly rising with more severe hyperglycemia. In this article we firstly consider these risks and their optimal management during pregnancy and then broaden our scope to consider the long-term implications of hyperglycemia in pregnancy as it relates to overall maternal and offspring health in a life course perspective.

Dive deeper on this article

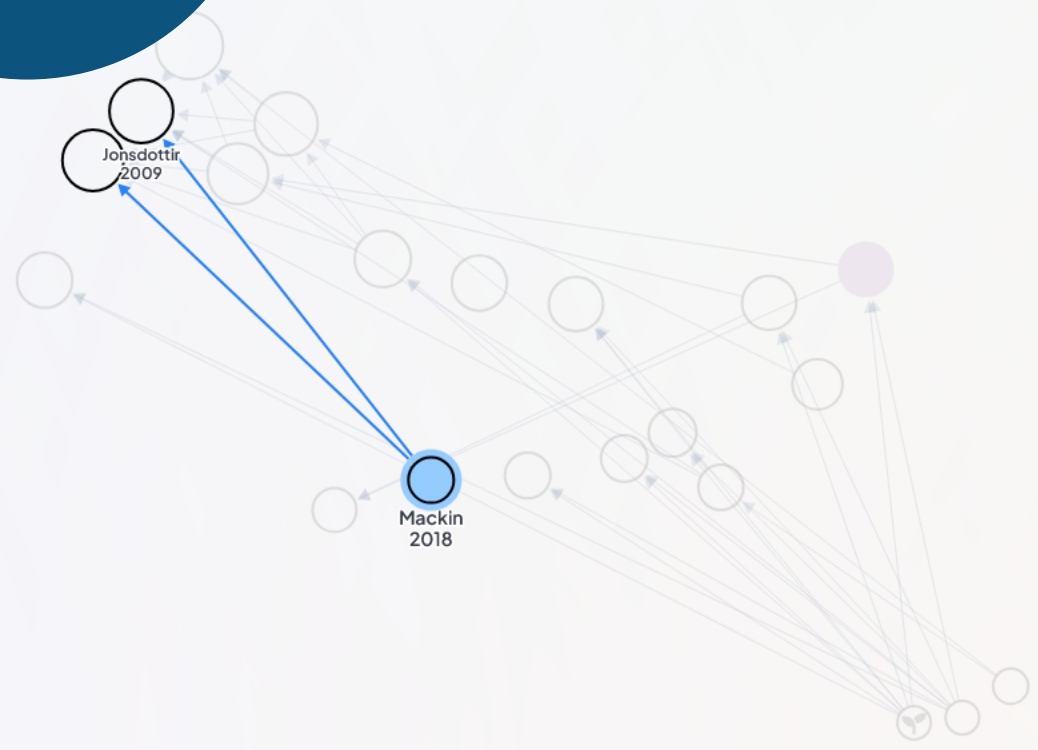
Similar 1.5k Refs 129 Cited By 23



Similar to **Mcintyre, 2022**

- Mcintyre, 2022**
Hyperglycemia in Pregnancy and Women's Health in the 21st Century
International Journal of Environmental Research and Public Health
Hyperglycemia is the commonest medical condition affecting pregnancy and its incidence is increasing globally in parallel with the twin epidemics of diabetes and obesity. Both pre-pregnancy diabetes
 - Wang, 2021**
IDF Diabetes Atlas: Global and Regional Estimate of Gestational Diabetes Mellitus Prevalence for 2019–2021 by International Association of Diabetes in Pregnancy Study Group's Criteria.
Diabetes Research and Clinical Practice
(No abstract)
 - Wang, 2022**
IDF Diabetes Atlas: Global and Regional Estimate of Gestational Diabetes Mellitus Prevalence for 2019–2021 by International Association of Diabetes in Pregnancy Study Group's Criteria.
Diabetes Research and Clinical Practice
DM & pregnancy
- The approaches used to screen and diagnose gestational diabetes
1 - 20 of 1,520

Erhält mehrere „Bildschirme“, um zwischen Suchen hin- und herzuspringen



Article Notes 0

Mackin, 2018

Diabetes and pregnancy: national trends over a 15 year period.

Diabetologia PDF

Sharon Mackin ...+7 Robert S. Lindsay

Collections Save to...

10.1007/S00125-0...

Abstract

Aims/hypo perinatal type 1o

Informationen zu Autorinnen / Autoren (publizierte Werke, Zitationen, Collaborators)

Dive deeper on this article

Similar 2.3k Refs 26 Cited By 161

Einschätzung Research Rabbit

Nutzen

- Interdisziplinär
- Geeignet für die Erweiterung einer existierenden Literatursammlung oder die Vertiefung anhand einzelner Papers
- Hilfreiche Visualisierungen und vernetzte Informationen
- Teamarbeit möglich

Kritik

- Ungeeignet für Erstrecherche
- Anfänglich wenig intuitiv
- Nachbesserungsbedarf bei Übernahme von Daten in Literaturverwaltungsprogramm



Bewertung

03

Formale Bewertung

- Textgenerierende LLMs stoßen bei der Bewertung auf formale Kriterien (Aktualität, AutorInnen...) schnell an ihre Grenzen, können jedoch ggf. als **Ergänzung zur eigenen Einschätzung** genutzt werden
- Gewisses Maß an Sicherheit, indem man **für die Recherche nach wissenschaftlicher Literatur konzipierte KI-Tools** verwendet
- Ggf. **hilfreiche Zusatzinformationen** in KI-basierten Tools: Angaben zu zitierten & zitierenden Werken, Informationen zu Autorinnen & Autoren oder zum Journal (z. B. Quality Indicators in Consensus)...

Nutzen Sie eine textgenerierende KI zur Bewertung von Autor:innen & Publikationsorten



Beispielprompt:

Analysiere die folgenden Publikationsmetadaten und bewerte sowohl die Autor:innen als auch die Publikationsorte hinsichtlich ihrer wissenschaftlichen Relevanz. Berücksichtige dabei:

- *Für die Autor:innen:*
 - *Institutionszugehörigkeit und deren Reputation*
 - *Häufigkeit der Publikationen zum Thema (soweit erkennbar)*
 - *Zitationshäufigkeit (falls verfügbar)*
 - *Position/Status (Professor:in, Doktorand:in, etc., soweit erkennbar)*

- *Für die Publikationsorte:*
 - *Art der Publikation (Fachzeitschrift, Konferenzband, Monographie)*
 - *Reputation der Zeitschrift/des Verlags*
 - *Impact Factor oder ähnliche Qualitätsindikatoren (soweit verfügbar)*
 - *Peer-Review-Status*

Erstelle eine Tabelle mit folgenden Spalten: Titel | Hauptautor:in | Institution | Autor:innen-Bewertung | Publikationsort | Publikationsort-Bewertung | Gesamteinschätzung

Bewerte dabei auf einer Skala von 1-5 (1=niedrig, 5=hoch) und begründe deine Einschätzung kurz.

Prompt übernommen aus „Onlinekurs: Recherchieren und Schreiben mit textgenerierender KI“ (Module 2 Recherche mit KI > Quellenarbeit mit KI):
https://opencourses.kit.edu/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&ref_id=2188.

Inhaltliche Bewertung

Vorsicht bei der Nutzung von KI-generierten Aussagen zur inhaltlichen Einschätzung / Identifikation von besonders relevanten Quellen:

- KI-generierte Informationen über den Inhalt von Publikationen sollten immer **mit anderen Angaben** (bibliografischen Daten, Abstract, Volltext...) **abgeglichen** bzw. anhand derer **kritisch überprüft werden**.
- Will man KI-Tools für die tiefere inhaltliche Auseinandersetzung mit einer Publikation nutzen (z. B. Herausziehen von Informationen...), empfehlen wir, dies **immer mit einer eigenständig durchgeführten Auseinandersetzung mit dem Inhalt der Publikation zu verbinden**.

Nur so erkennt man Fehler und Unstimmigkeiten in den KI-generierten Texten.

Probleme bei inhaltlicher Bewertung: Beispiel SciSpace

- z. T. fragwürdige Auswahl der Top Papers
- Fehlerhafte Quellenangaben im Insight-Text möglich
- Verfälschung, Unvollständigkeit oder Fehler bei KI-generierten Informationen möglich
→ Umständliche Überprüfung nötig
- Vorsicht bei Tools, die den Upload von Papers ermöglichen (urheberrechtl. Bestimmungen & Datenschutz beachten)!
Empfehlung: Open Access-Quellen, die unter CC-BY oder CC-BY-SA-Lizenzen stehen

The screenshot displays the SciSpace interface. At the top, a search bar shows the query 'Does anorexia nervosa affect pregnancies negatively?'. Below the search bar, a summary box titled 'Answer from top 5 papers' provides a concise overview of the findings, mentioning that anorexia nervosa significantly impacts pregnancy and lists key risks like nutritional deficiencies and hormonal imbalances. Below this, a table lists the top 5 papers, each with a title, author, date, and a brief insight. The table columns are 'Papers (10)', 'Insights', and 'Methods Used'. To the right of the table, there is a sidebar for 'Create or add columns' with various options like 'TLDR', 'Conclusions', and 'Summarized Abstract'. The interface also includes navigation and filtering options at the top and bottom.

Papers (10)	Insights	Methods Used
<p>1. The Effects of Anorexia Nervosa on Pregnancy Victoria He 24 Apr 2023 · Vanderbilt Undergraduate Research Journal</p>	<p>Anorexia nervosa negatively affects pregnancies by leading to maternal organ system issues, anemia, antepartum hemorrhage, fetal mortality, premature births, low gestational weights, and cognitive impairments in offspring.</p>	<ul style="list-style-type: none">Literature review of peer-reviewed journals on anorexia and pregnancy.Analysis of six research studies from the Jean and Alexander Heard Library online database.
<p>2. Dilemmas concerning the course of pregnancy in patients with anorexia nervosa considering hormonal and somatic parameters Elzbieta Sowilska-Przepera, Mariola Krzyścił, Igor Syrenicz +5 more 06 May 2024 · Endokrynologia Polska</p>	<p>Anorexia nervosa can negatively impact pregnancies due to hormonal and somatic disturbances, posing risks to both mother and child, necessitating comprehensive care during pregnancy.</p>	<ul style="list-style-type: none">Systematic review of literatureFocus on endocrine disruption in pregnant women with anorexia
<p>3. Pregorexia: Eating Disorder in Pregnancy Meltem Pusuroglu, Cicek Hocaoglu 30 Jun 2023 · Psikiyatriye Guncel Yaklasimlar - Current Approaches in Psychiatry</p>	<p>Anorexia nervosa during pregnancy, known as pregorexia, negatively impacts both maternal and fetal health, leading to complications such as low birth weight, developmental issues, and premature birth.</p>	<ul style="list-style-type: none">The paper discusses the causes and risk factors of pregorexia.The paper emphasizes the importance of treatment, follow-up, and a multidisciplinary approach.
<p>4. Adverse live born pregnancy outcomes among pregnant people with anorexia nervosa. Rebecca J. Baer, Gretchen Bandoi, Laura L. Jelliffe-Pawowski +2 more 01 Nov 2023 · American Journal of Obstetrics and Gynecology</p>	<p>Anorexia nervosa negatively impacts pregnancies, increasing risks of adverse outcomes such as anemia, preterm labor, low birthweight infants, and more, emphasizing the importance of comprehensive care for affected individuals.</p>	<ul style="list-style-type: none">Poisson regression models used to calculate risk of adverse outcomes.Mediation analysis to estimate contribution of pre-pregnancy BMI and weight gain.
<p>5. Eating Disorder In Pregnancy: Pregorexia Meryem Katinan, Gizem Kisee 30 Sep 2023 · Sağlık akademisyenler dergisi</p>	<p>Anorexia nervosa in pregnancy, known as pregorexia, can negatively impact pregnancies due to restricted food intake, energy expenditure, and body image concerns, affecting both mother and infant.</p>	<ul style="list-style-type: none">Skipping meals, compensatory behaviors, excessive exercise, vomitingBody image disruption, body weight concerns, restriction of energy intake

Lassen Sie sich von einer textgenerierenden KI ein Abstract in verständlicher Sprache wiedergeben:

Beispielprompt:

Überführe den vorliegenden Text in verständliche englische Sprache für Studierende zu Beginn des Studiums. Vermeide dabei Fachbegriffe.

Original-Abstract: „[Abstract einfügen]“



Prompt übernommen aus „Onlinekurs: Recherchieren und Schreiben mit textgenerierender KI“ (Module 2 Recherche mit KI > Quellenarbeit mit KI):
https://opencourses.kit.edu/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&ref_id=2188.

Abstract in verständlicher Sprache: Beispiel Perplexity

Überführe den vorliegenden Text in verständliche englische Sprache für Studierende zu Beginn des Studiums. Vermeide dabei Fachbegriffe.
Original-Abstract: „Diabetes complicates up to 10% of all pregnancies in the United States. Of these, 0.2% to 0.5% are patients with type 1 diabetes mellitus (T1DM). Pregnancies affected by T1DM are at increased risk for preterm delivery, preeclampsia, macrosomia, shoulder dystocia, intrauterine fetal demise, fetal growth restriction, cardiac and renal malformations, in addition to rare neural conditions such as sacral agenesis. Intensive glycemic control and preconception planning have been shown to decrease the rate of fetal demise and malformations seen in pregnancies complicated by T1DM. Recent advances in insulin formulations and delivery methods have increased the number of options available to the obstetric team. Insulin regimens should be tailored to each individual patient to maximize compliance and ensure proper glycemic control. Intensive preconception counseling with frequent follow-up visits emphasizing tight glucose control is recommended for adequate management.“

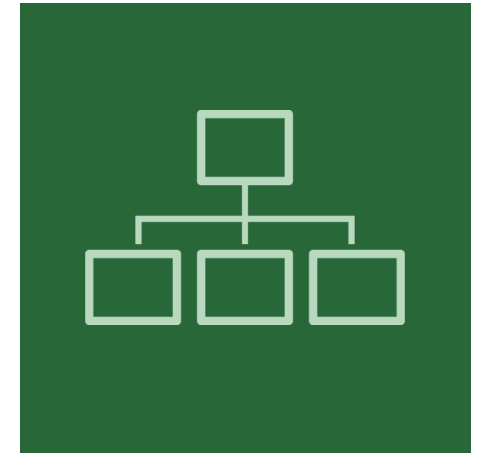
Weniger anzeigen ^

Here's a clearer and simpler English version of your abstract, rewritten for first-year university students without using technical terms unnecessarily.

Diabetes can affect about 10% of all pregnancies in the United States. Among these, around 0.2% to 0.5% are women who already have type 1 diabetes. Pregnancies in women with type 1 diabetes carry a higher chance of problems such as early birth, high blood pressure, very large babies, difficult deliveries, and, in some cases, growth problems or birth defects in the baby's heart, kidneys, or spine.

Careful blood sugar control before and during pregnancy can lower the risks of these problems. Modern types of insulin and new ways of giving insulin provide more choices for doctors and nurses caring for pregnant women with diabetes. Treatment plans should be adjusted for each person to keep blood sugar as stable as possible and to make it easier for patients to follow.

Doctors recommend that women with type 1 diabetes plan their pregnancy carefully, keep regular checkups, and work closely with their medical team to maintain good blood sugar control.



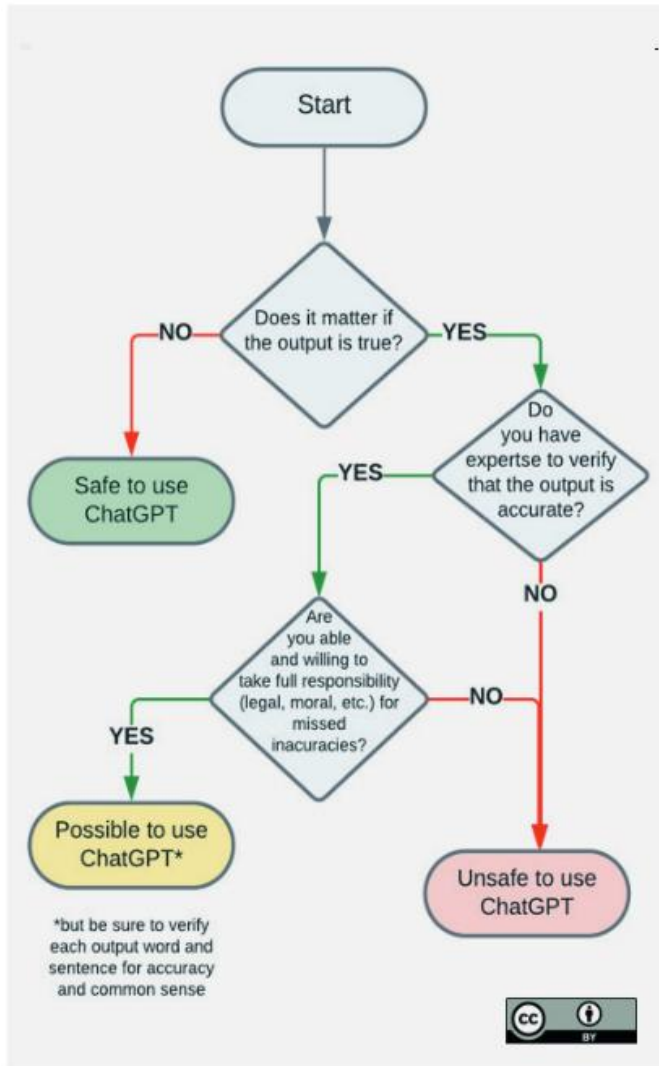
Verwaltung

04

Hinweise

- In vielen KI-basierten Recherchertools ist es möglich, **relevante Treffer im Tool zu speichern** (z. B. in der Library). Diese können ggf. mit Kommentaren angereichert werden.
- Die meisten KI-basierten Recherchertools bieten die Möglichkeit, **bibliografische Daten in ein Literaturverwaltungsprogramm zu exportieren** (einzelne Treffer, komplette Trefferliste oder Listen aus der Library). Manche lassen sich auf mit einem Literaturverwaltungsprogramm **verknüpfen**.
- **Bibliografische Daten** der übernommenen Publikationen sollten immer auf ihre Korrektheit **überprüft** werden!
- Für die **Erstellung von Literaturangaben & Quellenbelegen** in Ihrer Arbeit lieber ein **Literaturverwaltungsprogramm** verwenden, da die Nutzung von textgenerierender KI umständlich und fehleranfällig ist.

Leitfragen für die KI-unterstützte Literaturrecherche



- Datengrundlage des Tools? (Umfang, Aktualität)
- Weiterverarbeitung, Nachnutzung Ihrer Eingaben, hochgeladenen Inhalte, persönlicher Daten?
- Welche Art von Eingabe braucht das Tool, um die Qualität des Outputs zu steigern?
- Welchen Mehrwert bietet das Tool gegenüber „klassischen“ Suchinstrumenten?
- Verfügen Sie über ausreichend Vorwissen, um KI-generierte Inhalte bewerten zu können?

Abbildung: Sabzalieva, E.; Valentini, A., 2023. ChatGPT and Artificial Intelligence in higher education: Quick start guide. UNESCO International Institute for Higher Education in Latin America and the Caribbean. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000385146.locale=en>

Darf es noch etwas mehr sein?

Unsere weiteren Angebote

Kurse und Online Seminare

Zu Literaturrecherche, Zotero, EndNote, JabRef, Web of Science, Scopus, Google Scholar, Forschungsdaten, Bibliometrie und verschiedenen fachspezifischen Datenbanken.

Aktuelle Termine und Anmeldung über unseren Veranstaltungskalender

Persönliche Beratung

an unseren Infotheken, telefonisch oder über unsere virtuelle Auskunft:

infodesk@bibliothek.kit.edu

zu Literaturrecherche und –verwaltung:

infokompetenz@bibliothek.kit.edu



KIT-Bibliothek auf 

Unser E-Learning-Angebot
mit Onlinekursen,
Kursmaterialien & Videos

Magazin >> Interfakultative Einrichtungen >> KIT-Bibliothek



Onlinekurs Recherchekompetenzen

Der Kurs führt durch die verschiedenen Schritte des Rechercheprozesses und liefert das nötige Handwerkszeug, um diese effizient zu meistern.

- *Suchbegriffe finden & Suchanfragen konstruieren (Modul 2)*
- *Quellen formal & inhaltlich bewerten (Modul 4 & Modul 5)*

Zugriff

- KIT-Angehörige: <https://ilias.studium.kit.edu/>
Magazin > Interfakultative Angebote > KIT-Bibliothek
- Alle Interessierten: <https://opencourses.kit.edu>



LLM-Literacy.de – der KI-Hub der KIT-Bibliothek und des Schreiblabors am KIT

- Der KI-Hub vereint alle KI-Kompetenzprojekte der Informations- und Schreibwissenschaft am KIT an einem zentralen Ort
- umfassende Informationen zu den beiden Leitprojekten: [KI für KMU](#) und [KI@helpBW](#)
- Updates zu aktuellen Veranstaltungen und Workshops sowie Aufzeichnungen vergangener Events
- Lehrmaterialien zum Schreiben und Recherchieren mit textgenerierender KI
- Live-Streams von Veranstaltungen



Bitte geben Sie uns ein kurzes Feedback!

Link zum Online-Fragebogen:

<http://www.bibliothek.kit.edu/evaluation-veranstaltung.php>



Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Follow us on Social Media.



Quellen

- Clauss, D.; Kwaśnicki, A.; Tangen, D., 2024. KI-unterstützte Literaturrecherche. <https://ilm-literacy.de/materialien/>. Abgerufen am 04.07.2024.
- Clauss, D.; Duch, F.; Sielaff, L., 2025: Basiswissen textgenerierende KI und Informationsverarbeitung. Workshop-Unterlagen vom 12.03.2025.
- Clauss, D.; Duch, F.; Heintz, T.; Hirsch-Weber, A.; Scherer, S.; Schumacher, K.; Sielaff, L.; Tangen, D.; Winandi, A., 2025. Onlinekurs: Recherchieren und Schreiben mit textgenerierender KI. https://opencourses.kit.edu/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&ref_id=2188
- Oertner, M., 2024. ChatGPT als Recherchetool? Fehlertypologie, technische Ursachenanalyse und hochschuldidaktische Implikationen. Bibliotheksdienst 58(5), S. 259-297. doi.org/10.1515/bd-2024-0042
- Sabzalieva, E.; Valentini, A., 2023. ChatGPT and Artificial Intelligence in higher education: Quick start guide. UNESCO International Institute for Higher Education in Latin America and the Caribbean. <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000385146.locale=en> Abgerufen am 19.07.2024.
- Seidl, T.; Vonhof, C., 2023. Studieren mit ChatGPT & Co. Wie Studierende KI-Tools nutzen und was das für Bibliotheken bedeuten kann. BuB Forum Bibliothek und Information, 2023, 11, S.555-557. <https://www.b-u-b.de/archiv/pdf-archiv-bub/pdf-archiv-detailseite/11/2023%20Schwerpunkt:%20Share%20Economy> Abgerufen am 16.09.2024.
- Sielaff, L. (2024): Einführung in die LLM Literacy. Verfügbar unter <https://ilm-literacy.de/materialien/>. Abgerufen am 04.07.2024.
- Varga, L. und Akhulkova, Y., 2023. The Language AI Alphabet: Transformers, LLMs, Generative AI, and ChatGPT. Nimdzi. <https://www.nimdzi.com/the-language-ai-alphabet-transformers-llms-generative-ai-and-chatgpt/>. Abgerufen am 19.07.2024.