

# KI ausprobieren — Ideen fuer den Workshop

---

## KI ausprobieren — Ideen fuer den Workshop

---

Gymnasium Wildeshausen | Bechtle AI Chat Demo

---

### Schnellstart (5 Minuten)

- 1. Einfach loschatten** Waehle oben einen Arbeitsbereich aus und stelle eine Frage. Zum Beispiel: - Im **Faust-Experten**: *“Was ist der Kern der Wette zwischen Faust und Mephisto?”* - Im **Zellbiologie-Tutor**: *“Erklaere mir die Mitose in einfachen Worten”* - Im **Klausur-Generator**: *“Erstelle eine Kurzklausur Biologie Klasse 10, Thema Fotosynthese, 45 Minuten”*
  - 2. Prompt-Vorschlaege nutzen** Unter dem Eingabefeld siehst du Vorschlaege — einfach draufklicken und los geht’s!
  - 3. Slash-Befehl ausprobieren** Tippe `/` in das Eingabefeld. Es erscheint eine Liste mit fertigen Befehlen: - `/zusammenfassen` — Fasst einen Text zusammen - `/quiz` — Erstellt ein Quiz aus der letzten Antwort - `/lernkarte` — Macht Lernkarten aus der letzten Antwort
- 

### Vergleich: Mit vs. ohne Wissensgrundlage (10 Minuten)

Stelle die **gleiche Frage** in zwei verschiedenen Arbeitsbereichen:

#### Experiment 1: Schulordnung

1. Gehe zum **Schulordnung & Abitur-Ratgeber** und frage: *“Wie sind die Handyregeln?”*
2. Gehe dann zum normalen **mistral-small3.1** und frage dasselbe
3. Vergleiche: Der Ratgeber zitiert die echte Schulordnung, das Basismodell erfindet allgemeine Regeln!

#### Experiment 2: Faust

1. Im **Faust-Experten**: *“Zitiere die Stelle, an der Faust den Pudel entdeckt”*
2. Im **mistral-small3.1**: Dieselbe Frage
3. Vergleiche: Der Experte hat den echten Text und kann Zeilen angeben!

**Warum ist das wichtig?** Die spezialisierten Arbeitsbereiche haben echte Dokumente hinterlegt (Kerncurricula, Schulordnung, Faust-Text). Das Basismodell hat nur sein “Weltwissen” und kann halluzinieren.

---

### Unterricht vorbereiten (15 Minuten)

#### Unterrichtsplanung

1. Waehle den **Unterrichtsplaner**
2. Frage: *“Erstelle einen Unterrichtsentwurf fuer eine Doppelstunde Biologie Klasse 10 zum Thema Zellteilung”*
3. Nutze dann `/tabelle`, um die Phasen als Tabelle zu sehen
4. Nutze `/vertiefung`, um mehr Details zu bekommen

#### Klausur erstellen

1. Waehle den **Klausur-Generator**
2. Nutze den Slash-Befehl `/klausur-bio`
3. Schau dir an: Anforderungsbereiche (AFB I-III), Operatoren, Erwartungshorizont
4. Nutze das **Word-Export-Tool** um die Klausur als .docx herunterzuladen!

#### Differenzierung

1. Waehle den **Differenzierungs-Assistenten**
2. Frage: *“Erstelle ein differenziertes Arbeitsblatt zum Thema Fotosynthese — Basis, Aufbau, Vertiefung”*
3. Beachte die drei Niveaustufen

---

## Werkzeuge im Ueberblick

### Slash-Befehle – deine Abkuerzungen

Allgemein (funktionieren ueberall):

Befehl	Was passiert
/zusammenfassen	Text kompakt zusammenfassen
/tabelle	Letzte Antwort als Tabelle
/einfacher	Nochmal einfacher erkluert
/quiz	Quiz aus der letzten Antwort
/lernkarte	Lernkarten erstellen
/glossar	Fachbegriffe erkluern
/pro-contra	Pro/Contra Analyse
/vertiefung	Thema vertiefen

Fachspezifisch (im passenden Arbeitsbereich):

Bereich	Befehle
Faust	/faust-wette /faust-gretchen /faust-gelehrtragoedie
Bio	/bio-mitose-meiose /bio-zellorganellen /bio-quiz
Klausur	/klausur-bio /klausur-deutsch /klausur-operatoren
Planung	/plan-doppelstunde /plan-kompetenzen /plan-reihe
Differenz.	/diff-arbeitsblatt /diff-foerderbedarf /diff-begabte
Schule	/schule-handyregeln /schule-fehlzeiten /schule-zusammenfassung

### Skills – KI-Werkzeuge

Die KI hat Werkzeuge, die sie automatisch nutzen kann: - **Textanalyse** – Sage z.B.: *“Analysiere diesen Text auf Stilmittel”* - **Mindmap** – Sage: *“Erstelle eine Mindmap zum Thema Klimawandel”* - **Zeitstrahl** – Sage: *“Erstelle einen Zeitstrahl zu Goethes Leben”*

### Word-Export

Jede Antwort kann als Word-Dokument exportiert werden – mit Schulbranding. Perfekt fuer Klausuren und Arbeitsblaetter!

---

## Eigene Dokumente mitbringen

1. Klicke auf + neben dem Eingabefeld
2. Lade ein PDF oder Word-Dokument hoch
3. Stelle Fragen dazu: *“Fasse das Dokument zusammen”*

**Tipp:** Tippe # im Eingabefeld, um auf die vorhandenen Wissenssammlungen zuzugreifen.

---

## Wichtig zu wissen

<b>Datenschutz</b>	Alle Daten bleiben auf dem Bechtle-Server. Kein OpenAI, kein Google.
<b>KI kann irren</b>	Pruefe wichtige Fakten immer nach.
<b>Frei experimentieren</b>	Es gibt keine falschen Fragen!
<b>Modell</b>	Mistral Small 3.1 – franzoesisches Open-Source-Modell (24B Parameter)

---

Viel Spass beim Experimentieren!