

## Neue App: Rechengeschichten – KI-gestützte Lernbegleitung für Sachaufgaben

Sachaufgaben sind für viele Kinder eine besondere Herausforderung. Sie erfordern Text- und Situationsverstehen, das Erkennen mathematisch relevanter Informationen, die Übersetzung in ein mathematisches Modell und schließlich die kritische Bewertung des Ergebnisses. Mit Rechengeschichten steht ab sofort eine innovative KI-gestützte App zur Verfügung, die Kinder beim Bearbeiten von Sachaufgaben begleitet.

### Mathematische Sachsituation verstehen und erkunden – mit zahlreichen Unterstützungsangeboten

The screenshot shows the 'Rechengeschichten' app interface. At the top, there are navigation icons for settings, a medal, a question mark, and the app title 'Rechengeschichten'. Below the title are buttons for 'Bearbeiten' and 'Erkunden'. The main content area displays a math word problem about feeding animals in a zoo. Below the text is a table with columns for 'Tier', 'Heu', and 'Obst'. To the right of the text is a green bar with the question 'Wie möchtest du die Aufgabe erkunden?' and a list of support options: 'Text lesen', 'Fragen stellen', 'Text verstehen', 'Lösungen entwickeln', 'Lösung prüfen', and 'Fehler-Detektiv'. At the bottom, there is a text size slider set to 24px, a 'Vorlesen' button, and buttons for 'Silben', 'Bilder', and 'Teilen'.

Im Zoo gibt es viele Tiere, die gefüttert werden müssen.  
Die Giraffen bekommen jeden Tag 15 Kilo Heu und 5 Kilo Obst.  
Die Elefanten bekommen 20 Kilo Heu und 10 Kilo Obst.  
Wenn der Zoo 3 Giraffen und 2 Elefanten hat, wie viele Kilo Heu und Obst benötigt der Zoo insgesamt pro Tag?

Tier	Heu	Obst
Giraffe	15 kg	5 kg
Elefant	20 kg	10 kg

Wie möchtest du die Aufgabe erkunden?

- Text lesen  
Vorlesen und Worterklärungen
- Fragen stellen  
Eigene Fragen klären
- Text verstehen  
Wichtige Infos finden
- Lösungen entwickeln  
Schritt für Schritt
- Lösung prüfen  
Kann das stimmen?
- Fehler-Detektiv  
Fehler in Lösungen finden

T 24px Vorlesen Silben Bilder Teilen

### KI als Lernbegleitung, nicht als Lösungshilfe

Der Einsatz von KI in Lernanwendungen birgt ein Risiko: Wenn das System einfach Lösungen liefert, findet kein Lernen statt. Rechengeschichten geht deshalb einen anderen Weg. Die KI wurde gezielt für eine didaktische Begleitung optimiert, die sich an fachdidaktischen Erkenntnissen zum Sachrechnen orientiert.

## Neue App: Rechengeschichten – KI-gestützte Lernbegleitung für Sachaufgaben

Konkret bedeutet das: Die KI gibt keine Antworten vor, sondern stellt Rückfragen, lenkt die Aufmerksamkeit auf relevante Informationen und regt zur Reflexion an. Die Hilfestellung beginnt mit offenen Impulsen und wird nur dann konkreter, wenn ein Kind nicht weiterkommt. Dieses Vorgehen folgt dem Vier-Phasen-Modell nach Polya und zielt darauf ab, Kinder zum eigenständigen Problemlösen zu befähigen und nicht sie davon zu entlasten.

Rechengeschichten ist kostenlos als Web-App unter [rechengeschichten.urff.app](https://rechengeschichten.urff.app) verfügbar und funktioniert auf allen Geräten mit aktuellem Browser. Zur Nutzung der KI-Funktionen wird ein eigener API-Schlüssel von Google AI Studio oder Groq benötigt.

Für iPad und iPhone steht zusätzlich eine native App im App Store bereit, bei der die KI-Nutzung integriert ist und kein eigener Zugangsschlüssel erforderlich ist.

Weitere Informationen zur App und ihren didaktischen Grundlagen:  
[urff.app/rechengeschichten](https://urff.app/rechengeschichten)