

Wissenschaftliche Sprache

...ist sachbezogen und belegt

Sachbezogen

Schreibe Inhalte, die an der jeweiligen Stelle für den Text relevant sind.

✓ Je nach Ausbildung, Beruf, sozialer Lage und Familienstand sind die Möglichkeiten von Arbeitnehmer/-innen für eine Vereinbarkeit von Familie und Beruf unterschiedlich.

✗ Familie und Beruf zu vereinbaren ist für viele Arbeitnehmer/-innen ein schwieriger Balanceakt. Zwar können die Betriebe mit Telearbeit oder mobilem Arbeiten Alternativen zum Arbeiten außerhalb des Büros für ihre Beschäftigten schaffen, allerdings sind die Möglichkeiten der Arbeitnehmer/-innen für eine gelingende Vereinbarkeit von Familie und Beruf je nach Ausbildung, Beruf, sozialer Lage und Familienstand sehr unterschiedlich.

💬 Kommentar: Für die Aussage, die getroffen werden soll („Die Faktoren gelingender Vereinbarkeit auf Seiten der Arbeitnehmer/-innen“), ist es an dieser Stelle nicht relevant, ob die Betriebe Möglichkeiten der Telearbeit o.ä. zur Verfügung stellen. Dies könnte im nächsten bzw. einem zusätzlichen Abschnitt dargestellt werden. Der erste Satz wurde gestrichen, weil der Inhalt trivial ist.

Belegt

Präsentiere Erkenntnisse, die nachprüfbar und belegbar sind. Stelle keine Vermutungen an. Behauptungen sind als solche zu kennzeichnen.

✓ Laut einer Studie der Techniker Krankenkasse (2013, S. 14) essen 60 Prozent der unter 25-Jährigen mindestens einmal in der Woche Fertiggerichte.

✗ Studien von Krankenkassen ergaben, dass junge Erwachsene sich schlecht ernähren.

✓ Der Dämpfungsterm ist nach [Literaturangabe oder Formelnummer] kleiner als die Reibkräfte und kann deshalb im Modell vernachlässigt werden.

✗ Der Dämpfungsterm ist jedoch vermutlich kleiner als die Reibkräfte und kann deshalb im Modell vernachlässigt werden.

💬 Kommentar: Benenne und beschreibe herangezogene Studien genau, damit die Leser/-innen die wissenschaftliche Aussagekraft z. B. von Stichprobe, Repräsentativität und Methode einschätzen können.

💬 Kommentar: Gib Belege an statt zu vermuten.

Wissenschaftliche Sprache

...ist neutral, präzise und eindeutig.

Neutral

Vermeide wertende Formulierungen. Wenn du Wertungen vornimmst, muss dies an geeigneter Stelle (z. B. im Fazit) und explizit erfolgen.

✓ Schmidt (2021, S. 78) zeigt, dass die Fehlerrate des Systems unter erhöhter Last signifikant ansteigt. Dies ist laut einer Studie von Meier et al. (2022, S. 15) auf Engpässe in der Speicherverwaltung zurückzuführen.

✗ Schmidt (2021, S. 78) zeigt, dass die Fehlerrate des Systems unter erhöhter Last leider deutlich ansteigt. Dies ist vermutlich laut einer Studie von Meier et al. (2022, S. 15) auf die viel zu schlechte Speicherverwaltung zurückzuführen.

✓ Ein zweiter Ansatz nimmt einen Linienkontakt zwischen Laufpin und Kontur an.

✗ Ein zweiter vernünftiger Ansatz ist es, einen Linienkontakt zwischen Laufpin und Kontur anzunehmen.

💬 Kommentar: „Leider“ und „viel zu schlechte“ sind ebenso wie „vermutlich“ sowohl wertende als auch vage Formulierungen.

💬 Kommentar: Das Adjektiv „vernünftig“ ist hier vage und wertend. Insgesamt ist der Satz unnötig lang und unverständlich. Bringe wichtige Informationen im Hauptsatz unter.

Präzise und eindeutig

Verwende Fachbegriffe statt Umschreibungen! Auch wenn eine verständliche Sprache gefordert ist, gilt doch: Du schreibst eine Studienarbeit für ein Fachpublikum. So wirst du auch in der späteren Praxis Texte verfassen müssen, die von Fachleuten gelesen werden (z. B. Gutachten) und die nicht jeder Laie verstehen können muss. Fachbegriffe sollten jedoch eingeführt und, sofern nicht eindeutig, definiert werden.

✓ Aus diesen Gründen empfehlen Experten Ganztagsschulen.

✗ Aus diesen Gründen empfehlen Experten Schulen, die über den vormittäglichen Unterricht hinaus an mindestens drei Tagen in der Woche ein ganztägiges Angebot haben, das täglich mindestens sieben Zeitstunden umfasst.

✓ Das $(n \times n)$ -Gleichungssystem $A \cdot x = b$ ist eindeutig lösbar $\Leftrightarrow \det(A) \neq 0$.

✗ Um zu bestimmen, ob ein Gleichungssystem $A \cdot x = b$ (wobei A eine $(n \times n)$ -Matrix ist) für jedes b genau eine Lösung x hat, muss man die Determinante bestimmen. Ist diese ungleich Null, so gibt es für jedes b genau ein x , so dass $A \cdot x = b$ gilt.

💬 Kommentar: Hier kann anstelle der langwierigen Erklärung der Fachbegriff „Ganztagsschule“ verwendet werden. Die unterschiedlichen Arten von Ganztagschulen sind an dieser Stelle nicht relevant.

💬 Kommentar: Bei mathematischen oder physikalischen Zusammenhängen sind Formeln häufig präziser als Ausformulierungen.

Wissenschaftliche Sprache

...ist kurz und prägnant.

Kurz und Prägnant

Wissenschaftliche Texte sind Arbeitsdokumente, die gut verständlich sein sollten. Formuliere deshalb so kurz und prägnant wie möglich. Verstecke deine Aussagen nicht hinter unnötig komplizierten Wörtern und Wendungen.

✓ Die deutsche Bildungs- und damit die Schullandschaft ist vielfältig und teilweise unübersichtlich organisiert. Was einheitlich mit dem Begriff Ganztagsschule bezeichnet wird, unterscheidet sich inhaltlich, organisatorisch und regional.

✗ Die Schullandschaft ist als Teil der Bildungslandschaft in Deutschland heutzutage sehr vielfältig und teilweise auch unübersichtlich organisiert. Wenn man sich mit dem Thema „Ganztagsschule“ beschäftigt, wird schnell deutlich, dass es „die“ Ganztagsschule nicht gibt. Inhaltlich und organisatorisch, sowie regional in den Bundesländern und Kommunen, gibt es große Unterschiede. Bevor also über dieses Thema gesprochen werden kann, sollte erst einmal eine Begriffsklärung stattfinden.

💬 Kommentar: Das Beispiel ist umständlich, redundant und unpräzise formuliert. Die Formulierung „ist als Teil“ kann gestrichen werden, ohne dass der Sinn verfälscht wird. Was ist der Unterschied zwischen „vielfältig“ und „sehr vielfältig“, zwischen „großen Unterschieden“ und „Unterschieden“? „Wenn man sich mit dem Thema beschäftigt“ – ist eine überflüssige Floskel. Das Adjektiv „regional“ und die Formulierung „in Bundesländern und Kommunen“ sagen das Gleiche aus. Auch der Satz „Bevor also über dieses Thema gesprochen werden kann, sollte erst einmal eine Begriffsklärung stattfinden“ ist unnötig. Denn im Text vorher wurde bereits auf die uneinheitliche Verwendung des Begriffs hingewiesen. Folgt danach die Begriffserklärung, kann der Satz weggelassen werden.

✓ Ein Freiheitsgrad ist eine unabhängige verallgemeinerte Koordinate. Die Anzahl der Freiheitsgrade bestimmt die Anzahl der Zustandsgrößen. Hinzu kommen die Größen, die nicht für jeden Rechenschritt berechenbar sind. Im Folgenden werden die Freiheitsgrade der einzelnen Komponenten untersucht.

✗ Die Anzahl der benötigten Zustandsgrößen ergibt sich aus der Anzahl der Freiheitsgrade und eventuell weiterer Größen, welche nicht für jeden Rechenschritt direkt berechenbar sind. Im Nachfolgenden werden die einzelnen Komponenten auf ihre Freiheitsgrade hin untersucht, wobei ein Freiheitsgrad allgemein als unabhängige verallgemeinerte Koordinate definiert ist.

💬 Kommentar: Die Definition gehört an den Anfang. Streiche Füllwörter wie „benötigten“, „eventuell weiterer“, „direkt“, „allgemein“. Wähle einfache Ausdrücke wie „die“ statt „welche“ und „Im Folgenden“ statt „Im Nachfolgenden“. Formuliere kurze Sätze, anstatt die wichtige Definition mit „wobei“ in einem Nebensatz anzuhängen.

Wissenschaftliche Sprache

...ist formal.

Formal

Wissenschaftlich formulieren erfordert ein gewisses Maß an Formalität. Vermeide Umgangssprache, Jargon und Werbesprache – vermeide jedoch ebenso eine übertrieben förmliche Sprache!

✓ In Justizvollzugsanstalten sind straffällig gewordene Menschen inhaftiert.

✗ In Justizvollzugsanstalten sind Menschen inhaftiert, die ihr Leben dem Verbrechen dezidiert haben.

💬 Kommentar: Das Wort „dezidiert“ ist in diesem Zusammenhang ungewöhnlich und wirkt abgehoben.

✓ Die gemessenen Signalwerte weisen eine erhöhte Varianz auf.

✗ Die gemessenen Signalwerte schwanken ziemlich wild herum.

💬 Kommentar: Die Formulierung „ziemlich wild herum“ ist umgangssprachlich und unpräzise.

✓ Die Flötzinger Brauerei besteht seit 1543.

✗ Die Erfolgsstory von Flötzinger begann vor ca. 500 Jahren.

💬 Kommentar: Die Wendung „Erfolgsstory“ vermittelt den Eindruck von Werbesprache. Die Formulierung „vor ca. 500 Jahren“ ist unpräzise.