

# Tag der Wissenschaftlichen Arbeiten

Donnerstag, 20.02.2024; ab 11 Uhr

RWTH Aachen University  
RWTH-Schreibzentrum – Universitätsbibliothek

# Formulieren in wissenschaftlichen Texten

Dr. Christine Hendriks ([hendriks@sz.rwth-aachen.de](mailto:hendriks@sz.rwth-aachen.de))

... Welche Erwartungen habe ich an die Formulierungen, wenn ich fachliche Texte lese?

verständlich

objektiv

schlüssig

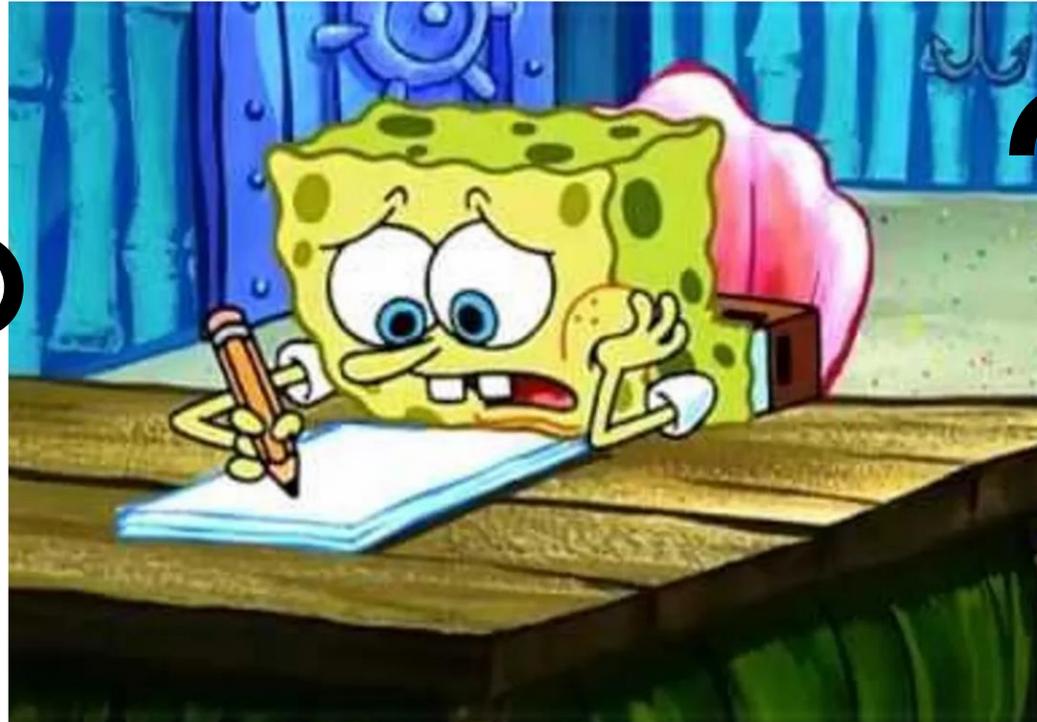
präzise

sinnvoller Inhalt

Fachvokabular



... Wie formuliere ich fachlich und verständlich?



**7 Tipps**

## ... Tipp 1



### Stellen Sie sich auf die Lesenden ein

- Sie haben einen vergleichbaren fachlichen Hintergrund;
- sind aber keine Expertinnen und Experten für Ihr Thema;
- kennen Ihren Lösungsweg und Ihre Ergebnisse nicht.

Was müssen die Lesenden wissen, um meinen Erkenntnisprozess nachzuvollziehen und die Ergebnisse verstehen zu können?

## ... Tipp 2

### Nehmen Sie eine objektive Position ein

- keine unbegründeten persönlichen Wertungen
- in der Regel unpersönliche, neutrale Formulierungen

#### Negativbeispiele

In meiner Arbeit habe ich **schöne** Fasern hergestellt.

In der Abbildung erkennt **man gut**, dass ...

#### Positivbeispiele

Der Einfluss von x auf y wurde nachgewiesen. ✓

Die Fasern lassen sich in einem vierstufigen Prozess herstellen. ✓

Das Material weist eine strukturierte Oberfläche auf. ✓



## ... Tipp 3

### Kommen Sie auf den Punkt

- Phrasen und Wiederholungen vermeiden
- Fachvokabular und Fremdwörter gezielt einsetzen

#### Negativbeispiele

Durch Bündelung von Synergien soll diese Zukunftsvision bald als neue Innovation den Markt erobern.

Ballistische Experimente mit kristallinem H<sub>2</sub>O wurden im Außenbereich pädagogischer Institutionen durchgeführt.

#### Positivbeispiel

Eine gelingende Energiewende und sichere Stromversorgung erfordern den Ausbau der Netzinfrastruktur. ✓

**Tipp: Vermeiden Sie „sollen“ – besonders in Zielsetzungen**



## ... Tipp 4

### Bleiben Sie fachlich und präzise

- Vermeiden Sie Umgangssprache und Füllwörter
- Vermeiden Sie unpassende Sprachbilder
- Nennen Sie Zahlen, Fakten und Namen



#### Negativbeispiel

In ihrer Studie beschreiben **Wissenschaftler jede Menge** Entdeckungen neuer Tierarten in der Tiefsee. **Es ist klar**, dass die Erforschung der Tiefsee **also** noch in den **Kinderschuhen steckt**.

#### Positivbeispiel

In ihrer Studie beschreiben Müller und Schmitz über 100 kürzlich entdeckte Tierarten in der Tiefsee. Von insgesamt 300 Millionen km<sup>2</sup> Meeresboden sind bisher erst 5% erforscht (Quelle). ✓

## ... Tipp 5

### Passen Sie den Satzbau an den Inhalt an

- Vermeiden Sie Schachtelsätze.
- Kurze Hauptsätze eignen sich für zentrale Informationen,
- Nebensätze oder Folgesätze für zweitrangige Informationen.
- Machen Sie grammatisch vollständige Sätze.

#### Negativbeispiel

Zusätzliche computerbasierte Lernaktivitäten außerhalb von Lehrveranstaltungen begünstigen den Studienverlauf, **weshalb das Ziel dieser Arbeit ist**, die Haltung von Studierenden bezüglich des Zugriffs auf Online-Lernangebote zu untersuchen.

#### Positivbeispiel

**Ziel besser hervorheben:** Deshalb ist das Ziel dieser Arbeit, ... ✓



## ... Tipp 6

### Sorgen Sie im Text für Abwechslung und klare Bezüge

- Vor- oder nachgestellte Nebensätze
- Verben machen den Text lebendig
- Schaffen Sie inhaltliche und sprachliche Zusammenhänge zwischen Sätzen



#### Positivbeispiel

Der deutsche Tieftauchroboter „Quest“ befindet sich seit 2003 im Einsatz. Zu **seinen Aufgaben** gehören Erkundungsfahrten, Probenentnahmen sowie die Wartung von Sensoren am Meeresgrund. **Da Quest lediglich drei Tonnen wiegt**, lässt er sich flexibel auf den Forschungsschiffen verschiedener Institute stationieren, ohne dass diese dafür umgebaut werden müssen. **Dadurch** sind schnelle Ortwechsel auf See möglich und Kosten können eingespart werden. ✓

## ... Tipp 7



### Machen Sie es den Lesenden leicht

- Trennen Sie Verb und Bezugswort nicht durch lange Einschübe
- Vermeiden Sie missverständliche Formulierungen

#### Negativbeispiele

Goethe **schätzte**, **wie aus einer amerikanischen und einer europäischen Studie durch die Rekonstruktion von kürzlich entdeckten Handschriften aus seiner Lebenszeit hervorgeht**, **den Genuss** grüner Äpfel zum Frühstück.

Verbinden Sie das rote Kabel mit dem blauen. Dann schneiden Sie **es** durch. 😞

#### Positivbeispiel

Verbinden Sie das rote Kabel mit dem blauen. Dann schneiden Sie **das blaue Kabel** durch. 😊

- Definieren Sie Abkürzungen
- Verweisen Sie auf Abbildungen und Tabellen im Text

## ... Wie kann ich mich verbessern?

### Ergreifen Sie Eigeninitiative

- Lesen Sie wissenschaftliche Texte aus ihrem Fach.
- Achten Sie dabei auf die Formulierungen (Fachjargon).
- Beginnen Sie eine Liste mit „guten“ Formulierungen in Ihrem Fach.
- Holen Sie sich Feedback!

**Viel Erfolg bei Ihren wissenschaftlichen Arbeiten!**

✉ [schreibzentrum@sz.rwth-aachen.de](mailto:schreibzentrum@sz.rwth-aachen.de)

✉ [hendriks@sz.rwth-aachen.de](mailto:hendriks@sz.rwth-aachen.de)



Bildnachweis:  
Archivbilder Office 356