



# Start? Klar!

## Toolbox für deine wissenschaftliche Arbeit

Schreiben? Check! am Di, 25. und Do, 28.11.2025

**Mit  
strukturierten  
Abstracts  
überzeugen.**

# Inhalt

- Was ist ein Abstract?
- Warum ein Abstract?
- Keywords
- Struktur & Tipps zum Schreiben
- Fragen

Picasso: Grosser Akt im Roten  
Sessel (abstrakte Kunst), 1929



x

# Was ist ein Abstract?

- **Kurze Zusammenfassung** einer längeren Arbeit (Forschungsarbeit, Dissertation usw.)
- Ein Abstract berichtet über die **Ziele und Ergebnisse** der Untersuchung/Forschung/Studie, über die in der Arbeit berichtet wird. (**Das Abstract ist keine Einleitung!**)
- Nach der Lektüre des Abstracts weiss die Leserschaft genau, worum es in der Arbeit geht.
- Es folgt dem Titel und der Autoren- und Zugehörigkeitszeile und kommt oft auf einer eigenen separaten Seite.
- Es steht immer **vor dem Inhaltsverzeichnis** und wird dort nicht aufgeführt.

# Warum ein Abstract? Standpunkt der Autorenschaft:

- um der Leserschaft einen **klaren Überblick** über Ihre Arbeit zu geben
- um die **Leute zu ermutigen**, den Vortrag zu lesen oder sich die Präsentation anzusehen
- Anforderung einer wissenschaftlichen Arbeit
- von lateinisch abstractum (Neutrumform von abstractus ‚abgezogen‘)
- ein komprimiertes Schriftstück – Zusammenfassung eines längeren Dokuments, in dem die **wichtigsten Punkte** hervorgehoben werden
- **keine neuen Informationen**
- steht für sich allein (ist ein eigenständiger Text)

# Warum ein Abstract? Standpunkt der Leserschaft:

- eine **Grundlage für die Entscheidung**, ob man den gesamten Artikel liest oder nicht (entspricht er wirklich dem ursprünglichen Interesse der Leserschaft?)
- um einen komprimierten Überblick über den aktuellen Stand der Technik in einem Fachgebiet zu erhalten (z. B. regelmässig Fachzeitschriften konsultieren)

# Keywords (Schlüsselwörter)

- Abstracts müssen **Schlüsselwörter** enthalten, die angeben, was im Hauptdokument wesentlich ist. Woran liegt das Ihrer Meinung nach?
- Schlüsselwörter werden verwendet, um Abstracts in **Datenbanken** zu klassifizieren.
- Effektive Schlüsselwörter ermöglichen es anderen Forschern, einfach nach Ihrer Publikation zu suchen.
- Heutzutage werden die meisten Informationen elektronisch abgerufen – **Schlüsselwörter fungieren als Suchbegriff.**



# Underline the keywords

Sustainability is a critically important goal for human activity and development. Sustainability in the area of engineering is of great importance to any plans for overall sustainability given 1) the pervasiveness of engineering activities in societies, 2) their importance in economic development and living standards, and 3) the significant impacts that engineering processes and systems have had, and continue to have, on the environment. Many factors that need to be considered and appropriately addressed in moving towards engineering sustainability are examined in this article. These include appropriate selection of resources bearing in mind sustainability criteria, the use of sustainable engineering processes, enhancement of the efficiency of engineering processes and resource use, and a holistic adoption of environmental stewardship in engineering activities. In addition, other key sustainability measures are addressed, such as economics, equity, land use, lifestyle, sociopolitical factors and population. Conclusions are provided related both to pathways for engineering sustainability and to the broader ultimate objective of sustainability.

# Struktur: IMRD

- **Intro:** Gibt Hintergrundinformationen und informiert die Leserschaft, wohin der Text geht und warum er geschrieben wurde.
- **Methoden:** Beschreiben Sie die wichtigsten Schritte, die unternommen wurden, um das vorliegende Problem anzugehen.
- **Resultate:** Erwähnen Sie, welche Erkenntnisse / Ergebnisse / Antworten erzielt wurden.
- **Diskussion:** Legt fest, welche Bedeutung die Feststellung in Bezug auf das ursprüngliche Problem hat und welche weiteren Schritte daraufhin unternommen werden können (z. B. Ausblick, Empfehlung).

## Identify the IMRD-Structure

- **Introduction**
- **Methods**
- **Result**
- **Discussion**

# Fuels for short sea shipping: A comparative assessment with focus on environmental impact

## Identify the IMRD-Structure

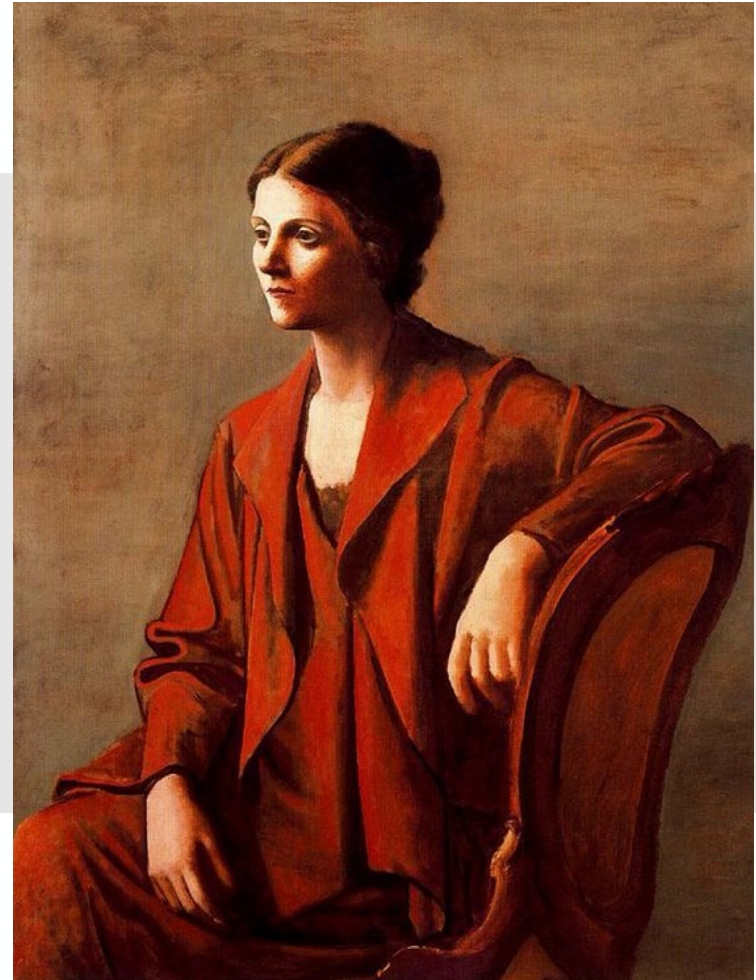
- **Introduction**
- **Methods**
- **Result**
- **Discussion**

Short sea shipping is facing harder requirements on exhaust emissions in the coming years as stricter regulations are enforced in some regions of the world. In addition, shortage of conventional fuels as well as restrictions on greenhouse gas emissions makes the search for new fuels of interest. The objective of this article is to assess important characteristics to evaluate when selecting fuels for short sea shipping. The following four criteria are considered: (1) local and regional environmental impacts, (2) overall environmental impact, (3) infrastructure and (4) fuel cost and competition with other transport modes. Special focus is put on environmental impact, and life cycle assessment is used for the environmental assessment. The fuels compared in this study are heavy fuel oil, marine gas oil, biomass-to-liquid fuel, rapeseed methyl ester, liquefied natural gas and liquefied biogas. This study shows that liquefied natural gas will reduce the local and regional environmental impacts more relative to the other fuels investigated here. Furthermore, liquefied biogas is found to be the most preferable if all environmental impact categories are considered. This study also highlights the importance to consider other impact categories for short sea shipping compared to deep sea shipping and shows that NOX emission is the dominant contributor to all assessed environmental impact categories with local and regional impacts.

# Tipps zum Schreiben:

- Schreiben Sie das Abstract im **Präsens**. (Es ist ja eine Zusammenfassung.)
- Schreiben Sie sachlich objektiv (unpersönlicher Schreibstil).
- Legen Sie **zu jedem Punkt der IMRD-Struktur** mindestens eine Schlüsselaussage fest. Schreiben Sie zu jedem Punkt **2-3 Sätze**. (Insgesamt ca. 250-300 Wörter)
- **Verknüpfen** Sie die einzelnen IMRD-Teile mit Konnektoren.
- Das Abstract kommt als **ein Textblock** daher.
- In der Regel werden im Abstract **weder Quellen** referenziert **noch Querverweise** gemacht.

Picasso: Olga Picasso  
(weniger abstrakt...), 1923



# Fragen & Diskussion

# Vielen Dank!



Zürcher Hochschule für  
Angewandte Wissenschaften

**Angewandte Linguistik**

Rifat Gürboy, lic. Phil. | MAS SHE

[guri@zhaw.ch](mailto:guri@zhaw.ch)

Dozent für Deutsch und Kommunikation  
ILC Institute of Language Competence  
ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften  
8400 Winterthur