



„Berücksichtigung von Normen bei Forschungsanträgen und Forschungsprojekten nach EU-Empfehlung 2023/498“

Beitrag von **Prof. Dr.-Ing. Paul R. Melcher**

TREE-L Sitzung 07.12.2023



1

**EU-Codes of Practise for
Research**

2

**EU-Empfehlung 2023/498 vom
01.03.2023**

3

Anwendungstipps in TREE





1.1 Welche EU-Codes of Practise for Research? 1/2

Nach der Erstausgabe in 2014 gibt es **seit Juni 2023** die 2nd Revision “**The European Code of Conduct for Research Integrity**”

Verlässlichkeit bei der Sicherung der Qualität der Forschung, die sich in der Konzeption, Methodik, Analyse und Nutzung von Ressourcen.

Ehrlichkeit bei der Entwicklung, Durchführung, Überprüfung, Berichterstattung und Kommunikation der Forschung in einer transparenten, fairen, vollständigen und unvoreingenommenen Weise.

Respekt vor Kolleginnen und Kollegen, Forschungsteilnehmenden, der Gesellschaft, Ökosysteme, kulturelles Erbe und der Umwelt.

Verantwortlichkeit für die Forschung von der Idee bis zur Veröffentlichung, für ihre Verwaltung und Organisation, für Ausbildung, Überwachung und Mentoring sowie für die weitergehenden gesellschaftlichen Auswirkungen.



Quelle: <https://allea.org/wp-content/uploads/2023/06/European-Code-of-Conduct-Revised-Edition-2023.pdf>

Checklist of Research: <https://ukrio.org/wp-content/uploads/UKRIO-Recommended-Checklist-for-Researchers.pdf>





1.2 Welche EU-Codes of Practise for Research? 2/2

The European Code of Conduct for Research **on standardization, March 2023**

7.3.2023

DE

Amtsblatt der Europäischen Union

L 69/63

EMPFEHLUNGEN

EMPFEHLUNG (EU) 2023/498 DER KOMMISSION

vom 1. März 2023

über einen Verhaltenskodex im Bereich Normung im Europäischen Forschungsraum





1

EU-Codes of Practise for
Research

2

**EU-Empfehlung 2023/498 vom
01.03.2023**

3

Anwendungstipps in TREE



2.1 An wen richtet sich die Empfehlung 2023/498?

Zitat der laufenden Nr. (16):

„Diese Empfehlung richtet sich an die Ebene von Hochschuleinrichtungen sowie von privaten und öffentlichen Forschungs- und Innovationseinrichtungen, an die Ebene von Forschungs- und Innovationsprojektpartnern sowie an die politische Ebene und an die breitere Ebene der Interessenträger. Diese Empfehlung sollte im Einklang mit allen einschlägigen Vorschriften auf nationaler oder regionaler Ebene und auf Unionsebene angewandt werden.“



2.2 Wie ist die EU-Empfehlung strukturiert?

Seiten: 12 (incl. 1 Anhang)

Begriffsbestimmungen: 6

Gründe: 16

Hauptempfehlungen: 19

Einzelempfehlungen: 38

Anhang: Mögliche Indikatoren zur Messung des
Anwendungs- bzw. Erfüllungsgrades

2.3 Welche Hauptempfehlungen für HS + F&I?

„2.1.

*Es wird empfohlen, **eine Normungspolitik zu entwickeln**, die eigenständig oder als Teil einer Politik des geistigen Eigentums oder der Valorisierung von Forschungsergebnissen betrieben wird.*

2.2.

*Es wird empfohlen, **Normungstätigkeiten und -ergebnisse** in den beruflichen Entwicklungsplänen und Forschungsbeurteilungen von Forschenden angemessen zu berücksichtigen.*

2.3.

*Es wird empfohlen, **Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen** im Bereich Normung vorzusehen.*

2.4.

*Es wird empfohlen, **Technologietransferbüros** auf die Anforderungen der Normung vorzubereiten.*

2.5.

*Es wird empfohlen, **ein Indikator- und Bewertungssystem** zu entwickeln.“*

2.4 Welche Indikatoren zur Bewertung? 1 von 2

Aktivitäten:

- 1) Ausführung einer Normen-Lückenanalyse (ja/nein)
- 2) Aufbau von Verbindungen zur Normungsgemeinschaft
- 3) Zahl der Teilnehmenden an Normungsforen oder Ausschusssitzungen
- 4) Zahl der Sitze in Ausschüssen
- 5) Zahl der geleiteten Ausschüsse
- 6) Anzahl und Art der Kurse für Forschende zur Verbesserung ihrer Kompetenzen im Bereich Normung
- 7) Anzahl der Teilnehmenden an solchen Schulungen

Output:

- 1) Aufbau von Verbindungen zur Normungsgemeinschaft
- 2) Anzahl der technischen Berichte
- 3) Anzahl der kurzfristigen Vornormen, Normen, Referenzdokumente oder gleichwertiges
- 4) Anzahl und Art der Beiträge zu Entwicklung neuer und/oder zur Änderung bestehender Normen
- 5) Anzahl und Art der Fälle in den Normungstätigkeiten initiiert wurden
- 6) Anzahl und Art der gemeinsamen initiierten Verfahren
- 7) Anzahl und Art der auf internationaler Ebene initiierten Verfahren
- 8) Ausmaß der Interessenträgerbetreuung (Anzahl Marketingveranstaltungen, Webinare, Industriebeteiligung)

2.5 Welche Indikatoren zur Bewertung? 2 von 2

Ergebnisse:

- 1) Anzahl der erstellten Vorformen, Spezifikationen
- 2) Anzahl der technischen Berichte oder gleichwertiger Dokumente über Normen
- 3) Umfang der Unterstützung durch die Industrie
- 4) Anzahl und Art der Beiträge zur Entwicklung neuer oder zur Änderung bestehender Normen
- 5) Objektive Leistungssteigerung im Verhältnis zur Anwendung einer neuen oder geänderten Norm
- 6) Anzahl der Patente und Anzahl und Umfang von Vereinbarungen
- 7) Anzahl von veröffentlichten Veröffentlichungen

Auswirkungen:

- 1) Anzahl der neu eingeführten oder geänderten Normen
- 2) Ausmaß der Übernahme und Nutzung von Normungsdokumenten
- 3) Anzahl und Art der produkt- oder prozessbezogenen Innovationen
- 4) Wirtschaftliche Auswirkungen (Umsatz, Arbeitsplätze, Spin offs)
- 5) Auswirkung auf die Gesellschaft (z. B. Gesundheit, Sicherheit oder Umwelt)
- 6) Auswirkung auf Forschung und Innovation: Zitate von Normen und Vornamen Referenzdokumenten in der Fachliteratur und in den Patenten



1

EU-Codes of Practise for
Research

2

EU-Empfehlung 2023/498 vom
01.03.2023

3

Anwendungstipps in TREE





3.1 Anwendungstipps von Normen für Forschende & Lehrende

Allgemeine Info und Übersicht: Normen-ABC:

<https://www.youtube.com/watch?v=eVRpG9bAvho>



Beuth-Verlag:

<https://www.beuth.de/de/regelwerke/normen-bei-beuth>



DIN - Deutsches Institut für Normung:

<https://www.din.de/de/ueber-normen-und-standards/din-norm>



Mitwirken oder Normungsantrag stellen:

<https://www.din.de/de/mitwirken>



Normenrecherche Anleitungsfaden DIN-ANP (November 2023):

<https://din.one/pages/viewpage.action?pageId=164169982>



Weiterbildung zum Normungskoach (in Überarbeitung):

<https://www.beuth.de/de/produkt/normungskoach-in-basiswissen-normung/359433455>



Zugriff auf Normendatenbank NAUTOS:

<https://nautos.de/V2X/search>



3.2 Mitwirkungstipps für Forschende & Lehrende an Normen



© aerogondo / Fotolia.com

Die H-BRS ist Mitglied bei DIN

- Deshalb ist eine Teilnahme & Mitarbeit im DIN-Ausschuss Normenpraxis (ANP) und in allen Normenausschüssen (NA) kostenfrei. Reisekosten sind selbst zu tragen.
- Austausch im fachlichen Netzwerk
<https://www.din.de/de/service-fuer-anwender/anp/unser-netzwerk>
- Teilnahme oder Mitarbeit im DIN-Ausschuss Normenpraxis (ANP)
<https://www.din.de/de/service-fuer-anwender/anp>
- Teilnahme oder Mitarbeit in einem der zahlreichen Normenausschüsse (NA)
<https://www.din.de/de/mitwirken/normenausschuesse>
- Kommentieren aktueller Normentwürfe
www.din.de/de/mitwirken/entwuerfe
- Antragstellung zu einer neuen Norm
<https://www.din.de/de/mitwirken/normungsantrag>