

LeNa Summit | 27. Februar 2024 | Berlin

Kurzimpulse zum Kennenlernen: **Print- und Webbegleiter** für gesellschaftlich verantwortliche Forschung

M.Sc. Dennis Kreutzer, RWTH Aachen University,

Dipl.-Des. Sabrina Schreiner, Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT



LeNa

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

Hintergrund

Printbox & Webbegleiter wurden entwickelt, um ...

... die **Motivation zur Anwendung** des LeNa-Reflexionsrahmens zu steigern

... Forschenden **individuelle** sowie **zeitunabhängige** Tools zur Verfügung zu stellen

... **zielgerichteter** mit den LeNa-Reflexionsrahmen zu interagieren



Reflexionsrahmen für
Forschen in gesellschaftlicher
Verantwortung



Entwicklungsprozess der »Individuellen Begleiter«

Iterative Entwicklung mit Hilfe von Prototypen und Click-Dummies:

- Zwei Iterationsschleifen (2022 und 2023)
- Insgesamt nahmen 46 Wissenschaftler*innen von Helmholtz, Fraunhofer, Leibniz, Max Planck und den Universitäten teil.

Fachliche Hintergründe der Testpersonen (Auswahl):



Kulturwissenschaften



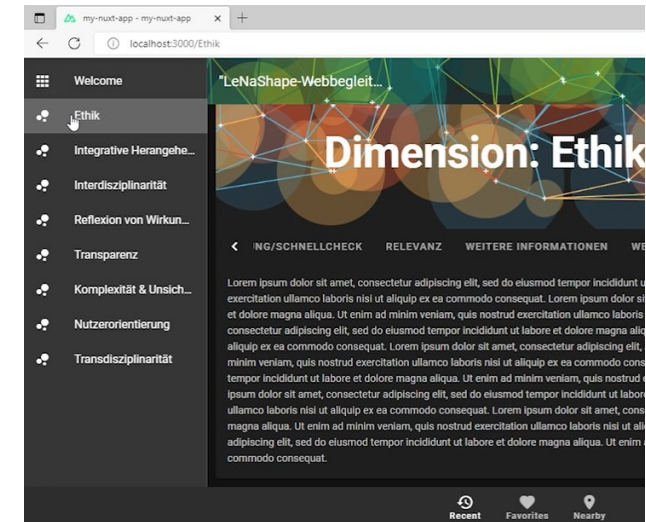
Lehramt Musik & Sport



Geographie

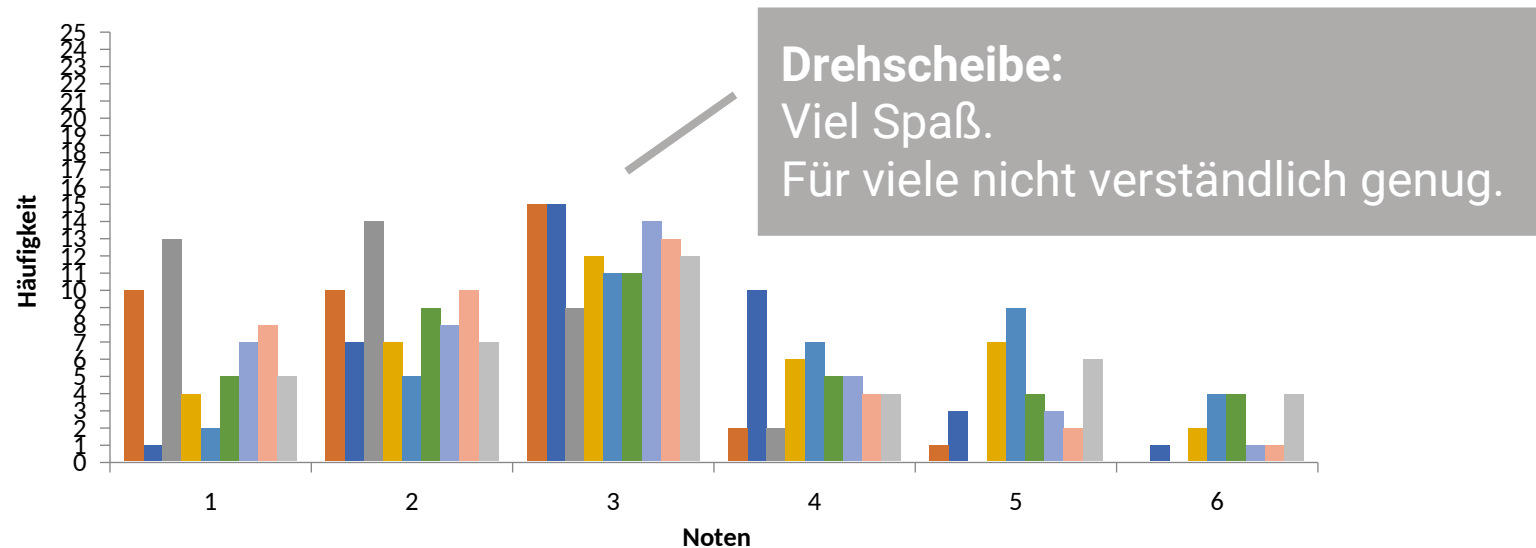
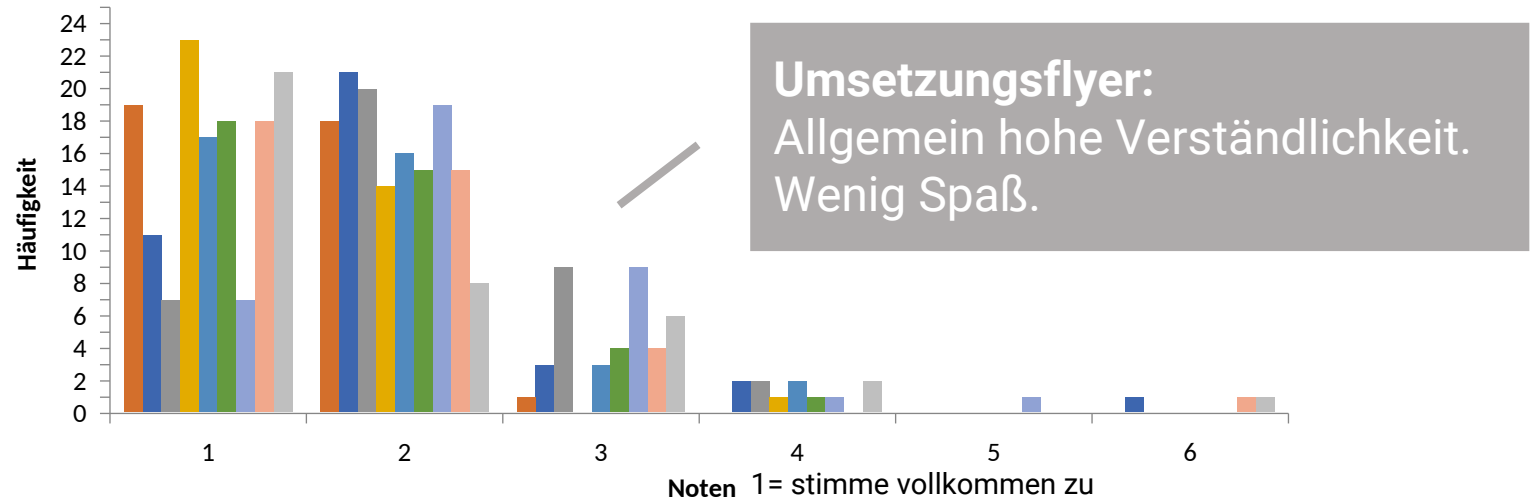


Soziologie



Formative Evaluation: Einblicke in die 2. Iteration der »LeNa Printbox«

- Erster Eindruck
- Nützlichkeit für meine Forschung
- Spaß
- Verständlichkeit
- Gibt mir gute Hinweise, wie ich vorgehen soll
- Gibt mir gute Denkanstöße
- Fördert meine Kreativität
- Macht mich neugierig auf „Forschen in gesellschaftlicher Verantwortung“
- Würde ich nutzen, um andere für das Thema zu begeistern



Die LeNa Printbox

So vielfältig wie unser Forschungsalltag.

»Macht neugierig.«

»Fördert Kreativität.«

»Erklärt die Inhalte.«

Schreiner, S.; Decker, M.; Stamm, L. (2024): LeNa Printbox – Hilfsmittelset zur Nutzung im Forschungsalltag auf Basis des „Reflexionsrahmens für Forschen in gesellschaftlicher Verantwortung von 2016“, DOI: 10.24406/publica-2600

Schreiner, S.; Deckers, M; Stamm, L. (2024): LeNa Printbox – Tool set for use in research activities based on the „Framework for Reflection with Societal Responsibility“ published in 2016; DOI: 10.24406/publica-2601



Webbegleiter

Ziel: webbasierte, individuelle Anwendung des Reflexionsrahmens unabhängig der Zeit und des Ortes.

Features



Erklärvideos



Persönlicher Bereich



Weiterführende Informationen



LeNa



Hier geht es direkt
zum Webbegleiter:



Webbegleiter




Persönlicher Bereich



Anlegen eines persönlichen Kontos

lena1

Dein Vorname
Dein Nachname
Deine Universität
Dein Institut
Deine Fachrichtung
lena1@ima.rwth-aachen.de


150 Punkte



Projektspezifische Interaktion

Wähle die gewünschten Dimensionen aus.

<input checked="" type="checkbox"/> Angewandte Ethik	<input checked="" type="checkbox"/> Integrative Herangehensweise
<input checked="" type="checkbox"/> Transparenz	<input checked="" type="checkbox"/> Komplexität & Unsicherheit
<input checked="" type="checkbox"/> Interdisziplinarität	<input checked="" type="checkbox"/> Nutzerorientierung
<input checked="" type="checkbox"/> Transdisziplinarität	<input checked="" type="checkbox"/> Reflexion von Wirkungen

ABBRECHEN SPEICHERN



Fortschrittsleiste



PDF- Bericht

LeNa Webbegleiter:  LeNa
Darlegung der Schnellcheck Antworten

Benutzer: **lena1**
Projekt: **LeNa**





Entscheidungsmatrix/ Übersicht »LeNa-Toolbox«



Individuelle Formate

- Erklärvideos
- Kriterienwürfel
- Menükarte
- **LeNa Printbox**
- **Webbegleiter**



Gruppenformate

- Mikrolerneinheiten
- Workshop: Impact Pathways
- Workshop: Kennenlernen und Anwenden der LeNa-Kriterien
- Workshop: Societally Responsible Thinking in Research Processes

Hier geht es direkt zur gesamten Toolbox:

<https://www.nachhaltig-forschen.de/tools/>



Sie können die LeNa Printbox und den Webbegleiter jetzt gleich mit uns nebenan testen!

Kontakt:

Dipl. Des. Sabrina Schreiner
Fraunhofer Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT
Osterfelder Str. 3
46047 Oberhausen
Telefon: +49 208-8598-1169
E-Mail: sabrina.schreiner@umsicht.fraunhofer.de

Kontakt:

M.Sc. Dennis Kreutzer
RWTH Aachen University
Dennewarstr. 27
52068 Aachen
Telefon: +49 241 80-91174
E-Mail: dennis.kreutzer@ima.rwth-aachen.de



<https://www.nachhaltig-forschen.de/tools/>



LeNa

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Forschung für Nachhaltigkeit

Referenzen - Icons

- [Info icons created by Freepik - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/info "info icons")
- [Individual icons created by POD Gladiator - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/individual "individual icons")
- [Card identity icons created by designvector10 - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/card-identity "card identity icons")
- [Program icons created by HAJICON - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/program "program icons")
- [Work in progress icons created by Cap Cool - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/work-in-progress "work in progress icons")
- [Digital icons created by Freepik - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/digital "digital icons")
- [Registration icons created by Canticons - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/registration "registration icons")
- [Video icons created by Freepik - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/video "video icons")
- [Network icons created by Kiranshastry - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/network "network icons")
- [Geography icons created by Smashicons - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/geography "geography icons")
- [Teaching icons created by rddrt - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/teaching "teaching icons")
- [Diversity icons created by Dewi Sari - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/diversity "diversity icons")
- [Pdf icons created by Freepik - Flaticon](https://www.flaticon.com/free-icons/pdf "pdf icons")

