

# Lehr- und Lernmaterialien veröffentlichen, aber wo? Die Portale ORCA.nrw und OpenRUB

## Das Landesportal ORCA.nrw

**1. > Das Landesportal**

Struktur | OER-Lifecycle

**2. > OER nutzen | Suchindex**

OERSI | Material

**3. > OER erstellen | Upload-Prozess**

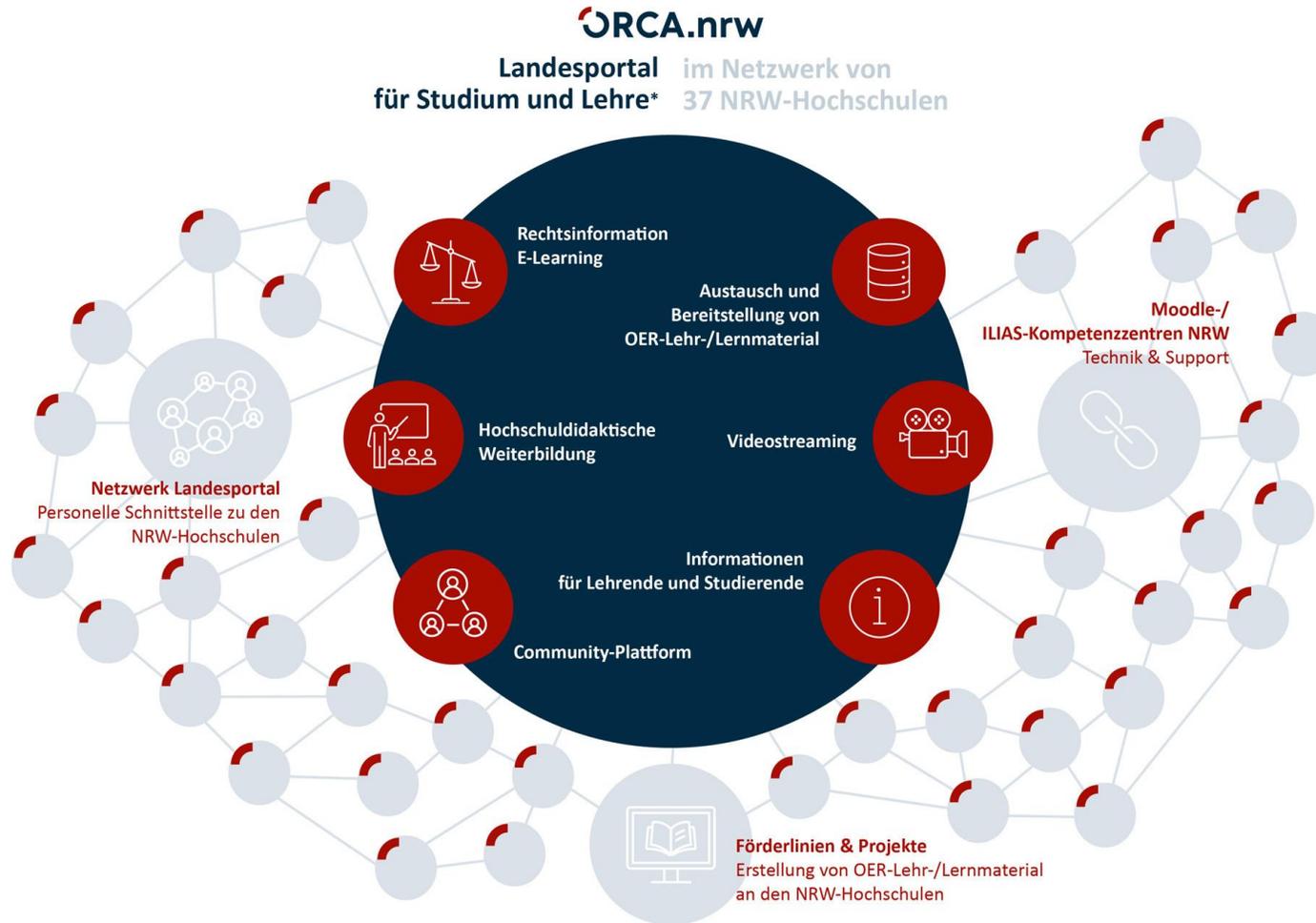
Berechtigung | Formular | Metadaten |  
Qualitätssicherung

**4. > Live-Demo**

# Das Landesportal

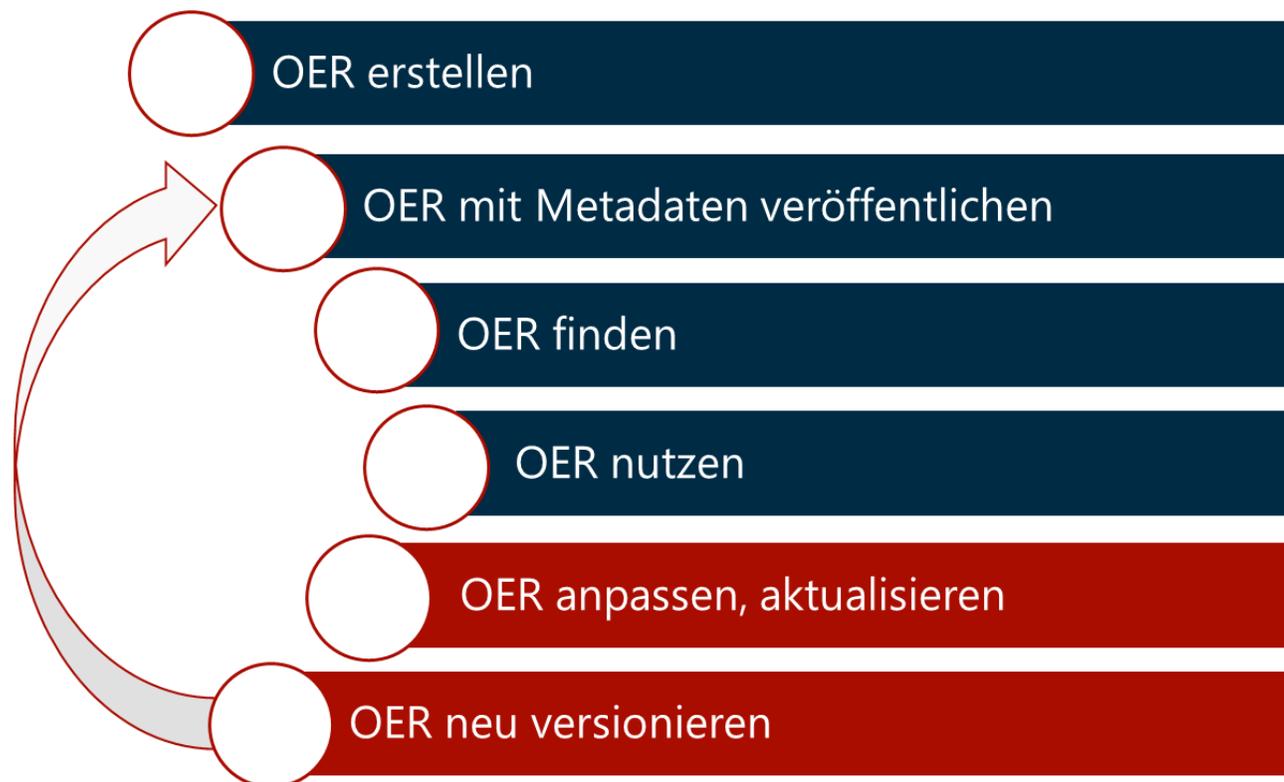
Struktur | OER-Lifecycle



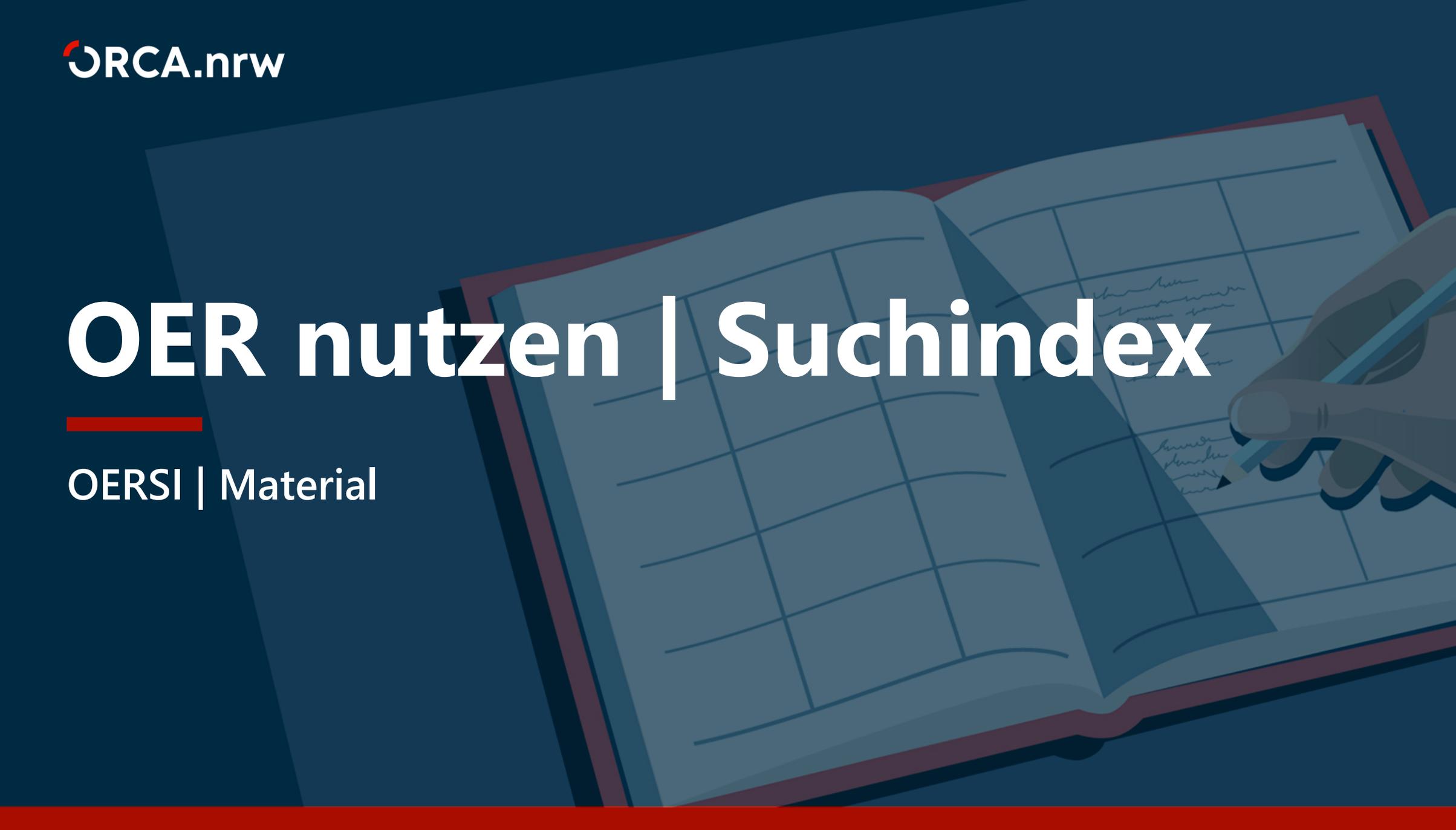


\*Konsortialführend/Teilprojektleitung: Ruhr-Universität Bochum – FH Aachen – Universität Münster – FH Dortmund – Universität Siegen – Hochschulbibliothekszentrum Köln.

## OER | Lifecycle



# OER nutzen | Suchindex



---

OERSI | Material

## OERSI

- Suchindex für OER
- Anbindung verschiedener Repositorien/ Plattformen
- Alle in OERSI indexierten OER-Materialien können auch via ORCA.nrw gefunden werden

The screenshot displays the OERSI search interface. On the left, there is a sidebar with filters: Fachgebiet, Material, Lizenz, Autor, Institution, Sprache, and Quelle. The main area shows 69563 search results. Four result cards are visible, each featuring the ORCA.nrw logo, the author's name, the title of the work, a brief description, and a 'DETAILS ANZEIGEN' button with a Creative Commons license icon.

Author	Title	Description
Andreas Stute	Lernskript Einführung in die BWL:...	Skriptsammlung zum Selbstlernkurs "Einführung in die BWL". Entstanden im Kontext des Projektes "ebwl... Betriebswirtschaftslehre,...
Roland Böttcher	Lernskript Einführung in die BWL:...	Skriptsammlung zum Selbstlernkurs "Einführung in die BWL". Entstanden im Kontext des Projektes "ebwl... Geisteswissenschaften
Boris Cepeda Hernandez	Rigoletto: Anleitung für eine bequeme...	Klavierauszug, Videotutorial, Partiturspiel Musik, Musikwissenschaft,...
Sabine Manzel, Dorothee...	LArS.nrw Modulteil B1 - Funktionen un...	Video No. 9 zeigt den Rollenausstieg nach einer Talkshow in der Jahrgangsstufe 8. Im... Sozialwissenschaften,...

## Material auf ORCA.nrw

- Einzelmateriale wie Videos, Audios, Vorlesungsskripte, Arbeitsblätter...
- Self-Assessments
- (Selbstlern-)Kurse

## Durchsuchen Sie den Material-Pool

Jetzt suchen



Nur ORCA.nrw-Inhalte



### Assessments

Schätzen Sie Ihre Studiensituation oder Ihre Kenntnisse mit verschiedenen Tests ein.

[Zu den Assessments >](#)



### Kurse

Erweitern oder vertiefen Sie Ihr Wissen mit den umfangreichen Kurs-Angeboten.

[Zu den Kursen >](#)



### Serious Games

Erwerben Sie Wissen und Fertigkeiten auf spielerische Weise.

[Zu den Lernspielen >](#)



### Mediathek

Finden Sie Videos oder Audios zu den Themen, die Sie interessieren.

[Zu den Medien >](#)

# OER erstellen | Upload-Prozess

Berechtigung | Formular | Metadaten |  
Qualitätssicherung



# Upoadberechtigung

- Lehrende an 37 Hochschulen in NRW (Vereinbarung zur Digitalisierung) sowie Mitarbeiter\*innen, die im Kontext der Lehre beschäftigt sind
- Für den Upload: Login via „DFN-AAI“ (Shibboleth) auf der ORCA.nrw-Seite



## Offene Bildungsmaterialien teilen

Mit Hilfe des Formulars können Lehrende der öffentlichen und überwiegend staatlich refinanzierten Hochschulen aus NRW offene Lehr-Lernressourcen hochladen und sie so auffindbar machen.

[Upload-Prozess starten >](#)

## Informationen zum Upload

Berechtigungen



Ablauf des Upload-Prozesses



# Upload-Formular

- Materialübergabe via Uploadformular
- Nutzungsbedingungen zustimmen
- Ggf. Förderlinie angeben/auswählen
- Metadaten-Formular ausfüllen
- Dateiformat auswählen  
(Audio/Video oder alle anderen Dateiformate)
- Datei vom lokalen Server auswählen und hochladen



The screenshot shows the ORCA.nrw website interface. At the top, there is a dark blue header with the ORCA.nrw logo on the left and three icons (gear, person, and menu) on the right. Below the header, the main content area has a white background. The title "Content-Upload" is followed by the subtitle "Bestätigung (Förderung)". The main text reads: "Vielen Dank! Sie haben Ihre Datei erfolgreich eingereicht. Nach einer ersten Sichtung erhalten Sie von der Geschäftsstelle des Landesportals genauere Informationen zum Veröffentlichungsprozess Ihres Materials." Below this, it says: "Sollten sich vorab Fragen ergeben, richten Sie diese gerne an [info-oer@orca.nrw](mailto:info-oer@orca.nrw)". At the bottom, there are three red buttons: "Weiteren Content hochladen (neue Auswahl)", "Fenster schließen | Zur Übersichtseite", and "Weiteren Content hochladen (Daten übernehmen)".

# Metadaten

Welche Metadaten müssen angegeben werden?

## ORCA-Metadaten-FAQ:

<https://pad.gwdg.de/s/orca-metadaten-faq#Welche-Metadatenfelder-gibt-es-in-ORCAAnrw-Welche-sind-verpflichtend-und-welche-optional>

- Titel des Materials (verpflichtend, nicht wiederholbar)
- Urheber/in (verpflichtend, wiederholbar)
  - ORCID
  - Name (verpflichtend)
  - Akademischer Grad
  - Hochschule (verpflichtend bei geförderten Projekten)
- Sonstige Beitragende (optional, wiederholbar)
  - ORCID
  - Name (verpflichtend)
  - Akademischer Grad
  - Hochschule (verpflichtend bei geförderten Projekten)
- Kurzbeschreibung (optional, nicht wiederholbar)
- Fach(bereich) (verpflichtend bei geförderten Projekten, wiederholbar)
- Lizenz (verpflichtend, nicht wiederholbar)
  - bei geförderten Projekten stehen nur die drei Lizenzen CC0 1.0, CC BY 4.0 und CC BY-SA 4.0 zur Auswahl.
- Sprache der Lernresource (verpflichtend, wiederholbar)
- Medien-/Ressourcentyp (verpflichtend, wiederholbar)
- Schlagwörter/Tags (optional, wiederholbar)
- Förderprogramm (verpflichtend bei geförderten Projekten, nicht wiederholbar)

## Qualitätssicherung

Nach dem Upload werden die Materialien vom Contentmanagement-Team geprüft.

Dies beinhaltet die folgenden Punkte:

- Sind die Lizenzangaben vorhanden und korrekt?
- Ist die technische Lauffähigkeit auf ORCA.nrw gewährleistet?
- Gefördertes Material (z. B. Förderlinie OERContent.nrw): Sind Untertitel in den Videos (VTT- oder SRT-Format) vorhanden? (Barrierefreiheit)

→ Bei allen Rückmeldungen darüber hinaus handelt es sich um Empfehlungen des CM-Teams.

# FAQ

Alle relevanten Informationen zum Landesportal und dem Upload-Prozess sind im FAQ auf ORCA.nrw zu finden:

<https://www.orca.nrw/ueber-uns/faq#h1>

# Live-Demo



## Haben Sie noch Fragen?

Sarah Görlich

Ruhr-Universität Bochum

Zentrum für Wissenschaftsdidaktik

Universitätsstraße 150

44801 Bochum

sarah.goerlich@rub.de

