

Elternabend Nightscience

Projekt

Personen

Planung

Fragen?

PD Dr.-Ing.
Ingo Siegert

29. 01. 2026

Das Projekt

- Hintergrund
- Zielsetzung
- Motivation
- Warum dieses Format?

“
Die Stiftung möchte kreative, wagemutige und neugierige Wissenschaftler:innen ermutigen, unkonventionelle Ideen voranzubringen und in bislang unerschlossene Bereiche der Forschung vorzustoßen.



Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt

Judith Rosenow

Dr.-Ing. habil.

- Vita
- Forschung
- Projektarbeit



Ich möchte zu einer Forschungskultur beitragen, die nicht über der Gesellschaft steht, sondern sich mitten in ihr bewegt. Eine Forschung, die zuhört, mitdenkt, mitfühlt.



Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt



VolkswagenStiftung



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

Ingo Siegert

PD Dr.-Ing.

- Vita
- Forschung
- Projektarbeit



“Ich will **nicht** nur auf bestehende Fragen (technische)
Antworten finden – ich möchte gute neue Fragen finden.”

Wie klingt die Welt?

Eine Entdeckungsreise zu Geräuschen, Musik und Stille

Antworten finden

- Welche Geräusche haben gefallen, welche gestört?
- Können wir die störenden Geräusche entfernen oder verdecken (maskieren)?
- Wie wurden die Geräusche wahrgenommen (laut, leise, hektisch, langweilig, beruhigend,...)
- Was kann Psychoakustik darüber hinaus?
 - Auswertung der Aufnahmen (Lautstärke, Schärfe, Schwankungsstärke, Rauheit, Tonalität, Lästigkeit)

Beispielfragen

- Warum hören wir so gut?
- Was sind Unterschiede zwischen Ton, Klang und Geräusch? Wo ordnen wir Musik und menschliche Sprache ein?
- Wie viele Stimmen können wir unterscheiden? Ab wie vielen Stimmen hören wir ein Geräusch?
- Kann KI-generierte Musik mit den gleichen Worten beschrieben werden?
- Wenn wir Geräusche aufnehmen und die dann beschreiben, können wir diese Beschreibung nutzen, damit Computer diese Geräusche nachmachen können?

Die Kinder

**Perspektiv-
wechsel**

Mehrwert

**pädagogische
Begleitung**

Weitere Beteiligte

Klee Siler

pädagogische Honorarkraft

Rolle im Projekt

Betreuung & Begleitung Kinder

Studienhintergrund

Philosophie-
Neurowissenschaften-Kognition

Chiara Lindloff

wissenschaftliche Hilfskraft

Rolle im Projekt

Betreuung & Begleitung PL,
Organisatorisches

Studienhintergrund

Philosophie-
Neurowissenschaften-Kognition,
Kultur der technisch-
wissenschaftlichen Welt

Kerstin Lüdtkke-Mittnacht

wissenschaftliche Hilfskraft

Rolle im Projekt

Mediale Begleitung des Projekts,
Betreuung Podcast und Webseite

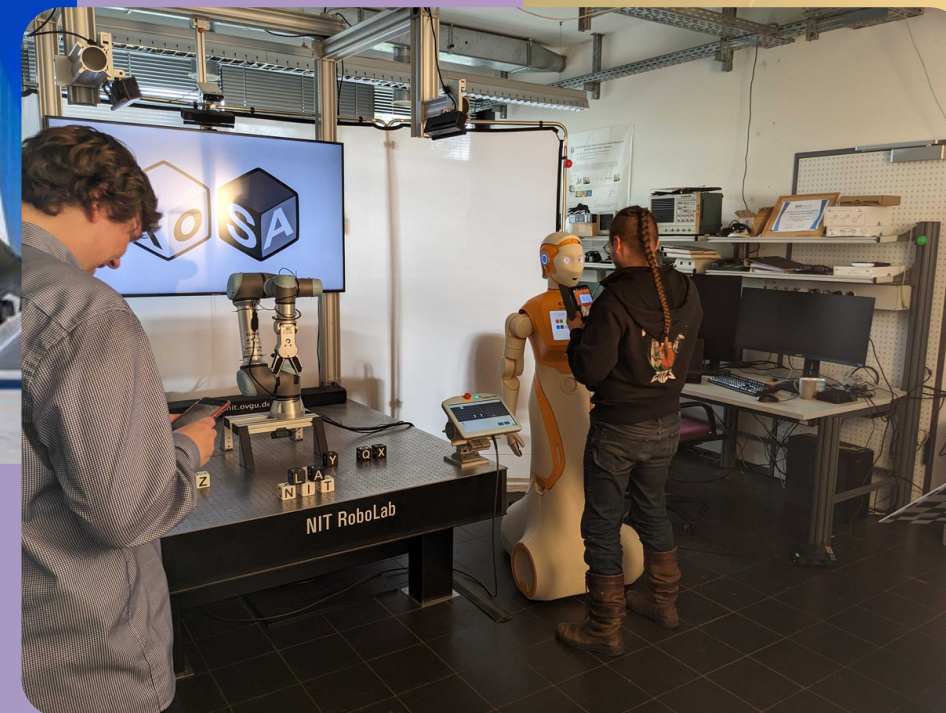
Studienhintergrund

Bildungswissenschaften,
Medienbildung

Geplanter Projektablauf: die Wissenschaftsorte

Bereits festgelegt:

- Phaeno
- DLR Cochstedt
- NIT RoboLab



Geplanter Projektablauf: mediale Begleitung

Webseite

- Projektdokumentation und -bericht, zugänglich für diverse Altersgruppen
- Verlinkung zum Podcast
- Kontaktmöglichkeiten
- Foliendownload
- QR-Code am Ende

Podcast

(aktuelle Planung)

- Projektdokumentation
- Sonderfolgen:
Zielgruppe Forschung
- eine Folge pro Ausflug:
Zielgruppe Kinder und Eltern
- Reflektion der Kinder
- Heranführung der Kinder an Aufnahmetechnik
- Veröffentlichung über etablierte Plattform

Geplante Termine

Jeder Einzeltermin wird für die Kinder aus drei Teilen bestehen

Planung

Ausflug

Reflektion

Veranstaltungstermine

bereits fixiert

- Freitag, 13. 02. 2026;
13:30-15:30 Uhr
- Montag, 30. 03. 2026;
ganztägig
- Freitag, 29. 05. 2026;
ganztägig

ausstehend

- 2 aufeinanderfolgende
Tage 13.-24. 07. 2026
- 2 aufeinanderfolgende
Tage 19.-30. 10. 2026
- 1 Tag 01.-05. 02. 2027
- 1 Tag 22.-26. 03. 2027

Fragen?

Kontakt

Ingo Siegert

ingo.siegert@ovgu.de
Hintergründe, Zielsetzung

Chiara Lindloff

chiara.lindloff@ovgu.de
Organisatorisches, Projektablauf

Kerstin Lüdtke-Mittnacht

kerstin.luedtke-mittnacht@st.ovgu.de
Technisches, Webseite, Podcast

Vielen Dank!

Link zur Webseite

