



# CONSTRUCTING EXPLAINABILITY

English version below: [click here](#) ▼

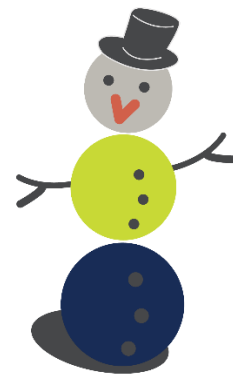
## Erklärungen gemeinsam entwickeln | 2023

### Der TRR 318 wünscht frohe Festtage!

2023 war ein aufregendes Jahr für den TRR 318 „Constructing Explainability“: Wir blicken zurück auf zahlreiche Publikationen und Forschungsreisen, unsere zweite TRR-Konferenz und viele neue Formate.

Wir danken Ihnen für Ihr Interesse an der Forschung des TRR 318 und freuen uns darauf, Sie auch im kommenden Jahr über die aktuellen Entwicklungen auf dem Laufenden zu halten.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien frohe Festtage, Gesundheit und ein erfolgreiches neues Jahr.



## 2023 im Überblick



Das ganze Jahr

### Publikationen

Auch in diesem Jahr gab es wieder zahlreiche Publikationen im TRR 318, unter anderem zu multimodalen Erklärungsmethoden, Misstrauen in KI, Augmented Reality oder dynamischer Datenverarbeitung:

[Zu den Publikationen](#)



Februar-Juni 2023

## Vortragsreihe zu KI und Robotik im Gesundheitswesen

Drei Vorträge beschäftigten sich in der ersten Jahreshälfte mit den Einsatzmöglichkeiten von Robotern in der Pflege, der automatischen Erkennung von Krankheitsbildern durch KI und der Selbstdiagnose per Smartphone.

[Weiterlesen](#)



März 2023

## Erstes digitales TRR-Lexikon

Das TRR-318-Wiki ist online. Es enthält Erklärungen und Hintergründe zu den wichtigsten Begriffen unserer Forschung zu Erklärbarkeit und Erklärbarer KI. Die Einträge werden regelmäßig diskutiert und erweitert.

[Zum Lexikon](#)

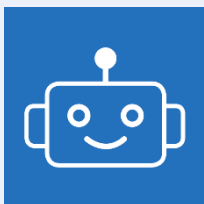


Juni 2023

## Halbzeit der ersten Förderphase

Der TRR 318 wird seit 2021 von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) für vier Jahre gefördert. Mitte 2023 war die Halbzeit dafür geschafft. Darüber hinaus konnten wir das neue Teilprojekt B06 begrüßen, welches sich mit KI und Ethik beschäftigt.

[Weiterlesen](#)



August 2023

## LinkedIn

Mit LinkedIn erschließt der TRR 318 eine weitere Plattform zur Vernetzung und Verbreitung von Forschungsinhalten.

[Vernetzen](#)



Oktober 2023

## Podcast „Explaining Explainability“

Im neuen Forschungspodcast „Explaining Explainability“ beschäftigt sich Moderatorin Prof. Britta Wrede mit dem Thema erklärbare Künstliche Intelligenz. In den ersten beiden Folgen sind TRR-Sprecherin Prof. Katharina Rohlfing und Co-Sprecher Prof. Philipp Cimiano zu Gast.

[Hier Reinhören](#)



06.-07.11.2023

## TRR-Konferenz „Measuring Understanding“

Die 2. TRR-Konferenz „Measuring Understanding“ fand dieses Jahr an der Universität Paderborn statt. Internationale Wissenschaftler\*innen kamen zusammen, um über die aktuelle XAI-Forschung zu Verstehensprozessen zu diskutieren.

[Die Konferenz in Bildern](#)



Mehr im nächsten Jahr...

## Ein Kinderbuch über KI

Anfang nächsten Jahres geht es spannend weiter! Dann präsentieren wir ein Kinderbuch, das spielerisch die Interaktion mit modernen Technologien wie KI-Systemen erkundet und dabei zum Nachdenken anregt.

[Alle News zum Nachlesen](#)

TRR digital



Oder [direkt per Mail](#) mit Fragen oder Feedback an uns.

Newsletter [abonnieren](#).

[Top: german version ▲](#)

[Footer: Impressum ▼](#)

Developing Explanations Together | 2023

## TRR 318 wishes you happy holidays!

2023 has been an exciting year for TRR 318 "Constructing Explainability": We look back on numerous publications and research trips, our second TRR conference and new formats.

We would like to thank you for following the research of TRR 318 and look forward to keeping you up to date with the latest developments in the coming year.

We wish you and your families happy holidays, good health and a prosperous New Year.



## 2023 at a glance



Throughout the year

### Publications

This year, TRR 318 once again saw a large number of publications on many XAI topics, including multimodal explanation methods, mistrust of AI, augmented reality and dynamic data processing:

[To the publications](#)



February-June 2023

### Lecture series on AI and robotics in healthcare

Three lectures in the first half of the year focused on possible applications of robots in care, automatic recognition of clinical pictures using AI, and self-diagnosis via smartphone.

[Read more](#)



March 2023

### Digital TRR dictionary

The TRR-318 wiki has been launched. It contains explanations of the most important terms used in the TRR 318 research on Explainable Artificial Intelligence. The wiki entries will be discussed and updated regularly.

[To the dictionary](#)

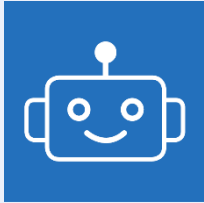


June 2023

## Half-time of the first funding phase

TRR 318 is funded by the German Research Foundation (DFG) for four years from 2021. Much has been achieved in the first two years. We also welcome the newly funded sub-project B06 on AI and ethics.

[Read more](#)



August 2023

## LinkedIn

The TRR 318 is now also represented on LinkedIn and offers an additional opportunity to connect with us.

[Network](#)



October 2023

## Podcast "Explaining Explainability"

In the new research podcast "Explaining Explainability", host Prof. Britta Wrede explores the topic of explainable artificial intelligence. The first two episodes feature TRR speakers Prof. Katharina Rohlfing and Prof. Philipp Cimiano as guests.

[Listen here](#)



06.-07.11.2023

## TRR Conference "Measuring Understanding"

This year's 2nd TRR Conference "Measuring Understanding" took place at the University of Paderborn. International researchers came together to discuss current XAI research on the topic of understanding processes.

[The conference in pictures](#)



More to come next year...

## A Children's book on AI

Stay tuned for the beginning of next year! We will be presenting a children's book that explores the interaction with modern technologies such as AI systems in a playful and thought-provoking way.

[Read all the news](#)

[German version](#) ▲

[English version](#) ▲

TRR digital



Or [message us directly](#) for questions or feedback.

[Subscribe](#) to the newsletter for free.



UNIVERSITÄT  
PADERBORN



UNIVERSITÄT  
BIELEFELD

Gefördert durch



Deutsche  
Forschungsgemeinschaft

**TRR 318 „Constructing Explainability“**

Teilprojekt Ö „Fragen zu erklärbaren Technologien“

Universität Bielefeld  
Universitätsstraße 25  
33615 Bielefeld

[communication@trr318.uni-paderborn.de](mailto:communication@trr318.uni-paderborn.de)