

# Andrea Papenmeier

Mülheimer Str. 130 ◦ 47057 Duisburg ◦ 0049-157-77215135 ◦ [andrea@papenmeier.de](mailto:andrea@papenmeier.de)

## Persönliche Daten

---

Name	MSc Andrea Papenmeier
Geburtstag	15-02-1992
Sprachen	Deutsch: Muttersprache Englisch: verhandlungssicher (sprechen, lesen, schreiben) Französisch: fließend (sprechen, lesen, schreiben) Niederländisch: gute Grundkenntnisse (sprechen, lesen, schreiben)

## Ausbildung

---

September 2012 – September 2015	Bachelor „ <b>Creative Technology</b> “, University of Twente, Niederlande
September 2014 – Dezember 2014	Minor (Auslandssemester) „ <b>Information System Science</b> “, University of Jyväskylä, Finnland
September 2015 – Oktober 2016 & September 2017 – März 2019	Master „ <b>Human Media Interaction</b> “ (umbenannt zu „ <b>Interaction Technology</b> “ seit September 2018), University of Twente, Niederlande

## Berufserfahrung

---

September 2013 – September 2016	Tutorin für Mathematik (Vorkurs), Dynamical Systems und Biosignals an der University of Twente, Niederlande
seit September 2015	Dozentin für Mathematik (Vorkurs), 1 Woche Intensivkurs an der University of Twente, Niederlande
November 2016 – April 2017	Trainee IT-Consultant für User Experience bei der <a href="#">adesso AG</a> , Köln, Deutschland
Mai 2017 – Januar 2019	Creative Technologist im in-house Innovationslabor „thinx“ bei der <a href="#">denkwerk GmbH</a> , Köln, Deutschland

## Forschung & Projekte

---

„Fake Explanations and User Trust in Machine Learning“ 2018, 22 Wochen	<b>Masterthesis in der Data Science &amp; Human-Media Interaction Fachgruppe, University of Twente</b> Evaluation des Zusammenspiels von Nutzervertrauen in autonome Entscheidungs-Systeme und deren Level an Erklärung für die Entscheidung. Implementierung von drei Algorithmen, Erstellen eines GUIs, und Validierung mittels
---	--

## Nutzerstudie.

### „Affect Expression through Robot Motion in Minimalistic Robots”

2018, 30 Wochen

### Forschungsprojekt im Rahmen des Studiums, University of Twente

Entwicklung einer Design Rationale und Prototyp eines minimalistischen sozialen Roboters mit Emotionsübermittlung über Bewegungen. Validierung der Emotionsübermittlung in einer Studie mit über 200 Teilnehmern.

Video: [https://youtu.be/FY\\_InHqG1tl](https://youtu.be/FY_InHqG1tl)

### „Query-Product Matching in Technical Product Catalogues”

2018, 10 Wochen

### Forschungsprojekt in Kooperation mit MyDataFactory

Implementierung eines „Certainty-Scores” für Ergebnisse einer Suchmaschine sowie Verbesserung der Suchmaschine mit machinellem Lernen. Basierend auf einem realen Datenset eines Technik-Großhandelsunternehmens mit unstrukturierten Suchanfragen und strukturierten Produktbeschreibungen.

Paper (unveröffentlicht): <http://papenmeier.io/certainty-score.pdf>

### „Brobotino”

2016, 22 weeks

### Forschungsprojekt im Rahmen des Studiums, University of Twente

Entwicklung und Fertigung einer kinderfreundlichen Fernbedienung für Festos „Robotino” Roboter unter Anwendung des nutzerorientierten Gestaltungsprozesses, sowie Validierung der Benutzerfreundlichkeit des TUIs im Vergleich zum GUI. Die Steuerung wurde abschließend im „Interactive Experience Workshop” auf der SIGCHI Interaction Design & Children (IDC16) Konferenz eingesetzt.

Video: <https://youtu.be/6m7ZPfyCgT0>

---

## Publikationen

Davison, D., Charisi, V., Wijnen, F., Papenmeier, A., van der Meij, J., Reidsma, D., Evers, V. (2016). *Design challenges for long-term interaction with a robot in a science classroom*. Workshop on Long-Term Child-Robot Interaction. IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN 2016). 26-31 August, New York, USA

Zaga, C., Papenmeier, A., Beelen, T., Bernard, T., Truong, K. & Evers, V. (2017). *Towards Co-designing Minimal Robot Behaviors with Children: What Children Can Teach Robots*. In Proceedings of the "What actors can teach robot" Workshop at the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2017), May 2017.

# Andrea Papenmeier

Mülheimer Str. 130 ◦ 47057 Duisburg ◦ 0049-157-77215135 ◦ andrea@papenmeier.de

## Vorträge

---

Papenmeier, A. (2017). *UX für Gerätesteuernngen – IoT als Werkzeug*. Vortrag auf dem Symposium des Bitkom AK Usability & User Experience (UUX), 15.02.2017, Dortmund

Papenmeier, A. (2017). *Gebrauchstauglichkeit und Business Intelligence*. Vortrag auf der internen Sales Messe der adesso AG, 24.03.2017, Dortmund

## Zertifikate

---

IREB Certified Professional for Requirements Engineering (Foundation Level), 2016

ISQI Certified Professional for Usability and User Experience (Foundation Level), 2016

ISTQB Certified Tester (Foundation Level), 2017