



ZERTIFIZIERTE KI
Qualität sichern. Fortschritt gestalten.

ZERTIFIZIERTE KI

Ansätze zum systematischen Testen neuronaler Netze

Rebekka Görge, Fraunhofer IAIS – Alexander Zimmermann, DIN

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



Agenda

9:30 - 9:35 Uhr	Begrüßung	
9:35 - 10:15 Uhr	Impuls "Sicherheitsbegutachtung für KI Systeme"	Dr. Hendrik Schäbe TÜV Rheinland
10:15 - 10:45 Uhr	Identifying Systematic Weaknesses of DNNs through Slice Discovery Methods	Sujan Sai Gannamaneni Fraunhofer IAIS
10:45 - 10:55 Uhr	Pause	
10:55 - 11:25 Uhr	Approaches to systematic testing of neural networks	Dr. Hsiao-Ying Lin Huawei
11:25 - 11:55 Uhr	Diskussion und Rückblick	
11:55 - 12:00 Uhr	Abschluss	



Impuls "Sicherheitsbegutachtung für KI Systeme"

Hendrik Schäbe
TÜV Rheinland



Identifying Systematic Weaknesses of DNNs through Slice Discovery Methods

Sujan Sai Gannamaneni
Fraunhofer IAIS



Short break until 10.55



Approaches to systematic testing of neural networks,

Dr. Hsiao-Ying Lin
Huawei

Mentimeter: Please share your experience with us.



- Scan the QR code
- *Alternatively: open the link from the chat*
- Vote 😊





Your contacts to the user group Transparency in Neural Networks

Rebekka Göрге

Fh IAIS - Data Scientist and
research assistant

rebekka.goerge@iais.fraunhofer.de

Alexander Zimmermann

DIN - Project Manager

alexander.zimmermann@din.de

Gefördert durch:

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

