

Pressemitteilung

Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH

Michael Lindner

07.03.2025

<http://idw-online.de/de/news848634>



Forschungsprojekte, Organisatorisches
Informationstechnik, Mathematik, Physik / Astronomie, Wirtschaft
überregional

Cyberagentur initiiert Austausch zur Datenreduktion mit AI-Upscaling

Cyberagentur initiiert Austausch zur Datenreduktion mit AI-Upscaling Partnering Event zum Forschungsprogramm DDK – Vernetzung für innovative Datenverarbeitung Die Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH (Cyberagentur) lädt zum virtuellen Partnering Event des Forschungsprogramms DDK ein. Im Fokus steht die Entwicklung von Technologien zur gezielten Datenreduktion und Rekonstruktion in schwierigen Kommunikationsumgebungen. Das Event dient der Vernetzung potenzieller Forschungspartner und der Vorbereitung der Programmausschreibung.

Die Cyberagentur organisiert am 25. März 2025, von 14:00 bis 16:00 Uhr, ein virtuelles Partnering Event zum Forschungsprogramm „Datenrekonstruktion nach gezielter Datenreduktion in schwierigen Kommunikationsumgebungen“ (DDK). Ziel ist es, die wissenschaftliche Community, Unternehmen und Institutionen zusammenzubringen, die an innovativen Ansätzen zur Datenübertragung und -verarbeitung forschen.

Das Forschungsprogramm DDK befasst sich mit der Optimierung von Video-, Bild- und Tonübertragungen in Umgebungen mit begrenzter Bandbreite. Durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz sollen Datenraten reduziert werden, ohne dass es zu relevanten Informationsverlusten kommt. Dies ermöglicht effizientere Kommunikation in sicherheitskritischen Szenarien und reduziert Belastungen der Infrastruktur.

„Die Fähigkeit, visuelle und auditive Daten trotz widriger Übertragungsbedingungen verlustfrei nutzbar zu machen, ist essenziell für die Innere und Äußere Sicherheit. Mit DDK schaffen wir die Grundlage für resiliente Kommunikationssysteme in Krisensituationen und herausfordernden Umgebungen“, sagt Dr. André Müller, Forschungsreferent der Cyberagentur.

Interessierte erhalten während des Partnering Events detaillierte Informationen zum Forschungsprogramm und können sich mit potenziellen Partnern für Konsortien vernetzen. Die Anmeldung ist bis zum 10. März 2025 über die Landingpage der Cyberagentur möglich.

Weitere Informationen und Anmeldung:

<https://www.cyberagentur.de/programme/ddk/>

Kontakt:

Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH

Große Steinstraße 19

06108 Halle (Saale)

Michael Lindner

Pressesprecher

Tel.: +49 151 44150 645

E-Mail: presse@cyberagentur.de

Hintergrund: Cyberagentur

Die Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH (Cyberagentur) wurde im Jahr 2020 als vollständige Inhouse-Gesellschaft des Bundes unter der gemeinsamen Federführung des Bundesministeriums der Verteidigung und des Bundesministeriums des Inneren und für Heimat durch die Bundesregierung mit dem Ziel gegründet, einen im Bereich der Cybersicherheit anwendungsstrategiebezogenen und ressortübergreifenden Blick auf die Innere und Äußere Sicherheit einzunehmen. Vor diesem Hintergrund bezweckt die Arbeit der Cyberagentur maßgeblich eine institutionalisierte Durchführung von hochinnovativen Vorhaben, die mit einem hohen Risiko bezüglich der Zielerreichung behaftet sind, gleichzeitig aber ein sehr hohes Disruptionspotenzial bei Erfolg innehaben können.

Die Cyberagentur ist Bestandteil der Nationalen Sicherheitsstrategie der Bundesrepublik Deutschland.

Der Cyberagentur stehen Prof. Dr. Christian Hummert als Forschungsdirektor und Geschäftsführer sowie Daniel Mayer als kaufmännischer Direktor vor.

wissenschaftliche Ansprechpartner:

Dr. André Müller, Forschungsreferent Sichere Systeme

Originalpublikation:

<https://www.cyberagentur.de/presse/partnering-event-zum-forschungsprogramm-ddk-vernetzung-fuer-innovative-datenverarbeitung/>

URL zur Pressemitteilung: <https://www.cyberagentur.de/programme/ddk/>

DDK

- AI-Upscaling
- Kommunikation
- Datenreduktion

cyberagentur

Online-Vernetzung für das Forschungsprogramm DDK über das Partnering Event der Cyberagentur.
freepik/Montage Cyberagentur
Cyberagentur

