

## Pressemitteilung

Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH

Michael Lindner

23.01.2025

<http://idw-online.de/de/news846232>



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

## Forschungsprogramm zur Datenrekonstruktion in schwierigen Kommunikationsumgebungen

**Cyberagentur startet Interessenbekundungsverfahren für innovative Datenrekonstruktionsforschung**  
**Forschungsprogramm zur Datenrekonstruktion in schwierigen Kommunikationsumgebungen** Die Agentur für Innovation in der Cybersicherheit GmbH (Cyberagentur) hat ein Interessenbekundungsverfahren veröffentlicht, um potenzielle Teilnehmer für ein geplantes Forschungsprogramm zur innovativen Datenrekonstruktion zu identifizieren. Ziel ist es, neue Ansätze für den Umgang mit Kommunikationsherausforderungen zu entwickeln.

Die Cyberagentur ruft zur Teilnahme am Interessenbekundungsverfahren für ein zukunftsweisendes Forschungsprogramm auf. Das Programm „Grundlagenforschung und Entwicklung von Fähigkeiten zur Datenrekonstruktion nach gezielter Datenreduktion in schwierigen Kommunikationsumgebungen“ adressiert zentrale Herausforderungen der modernen Cybersicherheit, insbesondere im Kontext von Bild- und Toninformationen. Das Ziel des Vorhabens ist es, innovative Technologien und Verfahren zu entwickeln, um die Qualität der Kommunikation bei geringer Datenübertragungsrate signifikant zu verbessern. Hierbei liegt der Fokus auf sicherheitskritischen Anwendungen, beispielsweise in Katastrophengebieten oder bei spezialisierten Einsatzkräften in schlecht angebundenen Umgebungen.

„Mit diesem Forschungsprogramm legen wir den Grundstein für technologische Durchbrüche, die die Datenübertragung revolutionieren könnten,“ betont Dr.-Ing. André Müller, Forschungsreferent der Cyberagentur. „Durch den Wettbewerb der besten Ideen wollen wir eine Plattform für Innovation schaffen und gleichzeitig die Grundlage für eine robuste und zukunftsfähige Kommunikation sichern.“

Interessierte Organisationen – von Universitäten und Forschungsinstituten bis hin zu Unternehmen und Start-ups – sind eingeladen, bis zum 16. Februar 2025 eine maximal fünfseitige Ideenskizze einzureichen. Die Interessenbekundung dient vor allem dazu, einen Überblick über den potenziellen Teilnehmerkreis und deren Vorstellungen zur Umsetzung der Forschung zu erhalten.

Die Details des Interessenbekundungsverfahrens sind auf der Plattform TED/EU Tenders <https://ted.europa.eu/> unter der Referenznummer 39171-2025 veröffentlicht.

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](mailto: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.-Ing. André Müller, Forschungsreferent in der Abteilung Sichere Systeme der Cyberagentur

Originalpublikation:

<https://www.cyberagentur.de/presse/forschungsprogramm-zur-datenrekonstruktion-in-schwierigen-kommunikations-umgebungen/>

URL zur Pressemitteilung: <https://www.cyberagentur.de/schwerpunkte/sichere-systeme/>



Cyberagentur startet Interessenbekundungsverfahren für innovative Datenrekonstruktionsforschung.  
freepik/Montage Cyberagentur  
Cyberagentur