



Aufruf zur Einreichung von Anträgen (2022-04)

gemäß der „Förderrichtlinie Cybersicherheitsforschung in Hessen“ des Hessischen Ministeriums des Innern und für Sport

1. Allgemeines

Eine Zuwendung auf Basis der o. g. Richtlinie ist im Rahmen dieses Aufrufs nur möglich für Forschungsvorhaben, die Fragestellungen innerhalb eines der unter Nr. 5 genannten Themengebiete behandeln.

Dieser Aufruf wurde am 23.11.2022 veröffentlicht. Ab diesem Zeitpunkt können auf Basis der Richtlinie Antragskizzen eingereicht werden.

2. Ablauf des Verfahrens

Die Antragstellung erfolgt gemäß Nr. 7 der Förderrichtlinie. In einem ersten Schritt wird eine Antragskizze eingereicht. Sofern dem Zuwendungsgeber bereits diesbezügliche Skizzen vorliegen, kann dieser Schritt entfallen. In einem zweiten Schritt erfolgt nach Aufforderung durch den Zuwendungsgeber die Einreichung des Projektantrags.

Es wird empfohlen, vor Einreichung einer Antragskizze mit dem Zuwendungsgeber Kontakt aufzunehmen, um die Eignung des geplanten Forschungsvorhabens zu beraten.

3. Fristen zur Einreichung von Antragskizzen und zur Antragsstellung

Die Antragskizze muss spätestens drei Wochen nach Veröffentlichung dieses Aufrufs beim Zuwendungsgeber eingegangen sein. Der Zuwendungsgeber ist bestrebt, den Antragsteller innerhalb von vier Wochen nach Ende dieser Frist zur Abgabe eines Projektantrags aufzufordern. Sollte das Projekt nicht förderungsfähig sein, so informiert der Zuwendungsgeber den Antragsteller darüber.

Der Projektantrag muss nach erfolgter Aufforderung innerhalb von sechs Wochen eingereicht werden.

Sowohl Antragskizze als auch Projektantrag müssen von einer vertretungsberechtigten Person des Antragstellers unterschrieben und schriftlich an folgende Stelle gerichtet sein:

Hessisches Ministerium des Innern und für Sport
Referat VII 4 Innovationsmanagement Cybersicherheit
Friedrich-Ebert-Allee 12
65185 Wiesbaden

Beide Dokumente sind zusätzlich elektronisch an den Zuwendungsgeber (E-Mail-Funktionspostfach: RefLtqVII4@hmdis.hessen.de) zu senden. Das Datum des Poststempels gilt als fristwährend.

4. Maximale Fördersumme

Für das Forschungsvorhaben dieses Aufrufs werden maximal 200.000 € als Zuwendung bewilligt. In begründeten Ausnahmefällen (bspw. bei Gemeinschaftsanträgen) kann davon abgewichen werden.

5. Thematischer Rahmen (Themengebiet)

Die Zuwendung zielt stets auf die wissenschaftliche Erforschung von Fragen der Cybersicherheit im Kontext der öffentlichen Verwaltung in Hessen in definierten Themengebieten. Das Forschungsvorhaben muss Teile des skizzierten Forschungsbedarfs abdecken und in seiner Zielstellung den Stand der Forschung übertreffen.

Eine Zuwendung im Rahmen dieses Aufrufs ist nur möglich für ein Forschungsvorhaben, das Fragestellungen innerhalb des folgenden Themengebiets behandelt:

„Cybersicherheit im Metaversum“

Das Metaversum hat das Potenzial, die physische Welt mit Hilfe von Virtual-Reality-Technologien (VR) zu erweitern, die es den Nutzern ermöglicht, mithilfe von Avataren und Hologrammen nahtlos in realen und simulierten Umgebungen zu interagieren. Metaversum-Modelle sind nicht als nur einzelne Virtual Realities, Digital-Twins und digitale Welten zu verstehen, sondern können auch Auswirkungen auf Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) und Kommunen sowie Bürgerinnen und Bürger haben.

Das Ziel des geplanten Projekts soll eine empirische Studie sein, die die Nutzungsmöglichkeiten vom Metaversum für die Gesellschaft im Land Hessen bewertet sowie Handlungsempfehlungen und Lösungsmöglichkeiten unter der Einbeziehung von Cybersicherheits-Aspekten gibt und diese für Bürgerinnen und Bürger, Politik, BOS und Kommunen verständlich und transparent macht.

Dazu soll auch das Verständnis für die möglichen Cybersicherheitsrisiken optimiert und Mechanismen entwickelt werden, die es ermöglichen diesen Bedrohungen entgegenzuwirken und gleichzeitig den Einsatz von Metaversum, bspw. zu Schulungs- und Trainingszwecken in den BOS im Land Hessen, zu ermöglichen. Neben der Klärung der regulatorischen Auswirkungen sollen auch Design Guidelines in Zusammenarbeit mit den Bedarfsträgern entwickelt werden, die dazu beitragen sollen, die Cybersicherheit der Anwendungen des Metaversums in BOS im Land Hessen zu schützen und gleichzeitig neue Schulungs- und Trainingsmöglichkeiten zu schaffen.

6. Maximale Projektlaufzeit

Die Forschungsvorhaben sollen eine dem Forschungsgegenstand (Bedarf, Methodik und Ziel) angemessene Laufzeit haben. Dabei soll eine Laufzeit von 12 Monaten als Richtwert dienen; 24 Monate dürfen nicht überschritten werden.