



Fragen und Antworten¹ aus der Online Veranstaltung „Next Destination: Horizon Europe – Förderungen für Digitale Technologien und Mobilität“ vom 18. März 2021

Session 1.1 Künstliche Intelligenz – Dr. Manuel Spaeth

Frage: Folie 7: Wo ist Destination 2?

Antwort: Es wurden nur die Destinations präsentiert, die auch KI-Themen enthalten.

Frage: Folie 12: Können Sie die TRL kurz erläutern?

Antwort: Der *Technology Readiness Level (TRL)*, auf Deutsch *Technologie-Reifegrad*, ist eine Skala zur Bewertung des Entwicklungsstandes von neuen Technologien auf der Basis einer systematischen Analyse. Er gibt auf einer Skala von 1 bis 9 an, wie weit entwickelt eine Technologie ist:

- TRL 1 – basic principles observed
- TRL 2 – technology concept formulated
- TRL 3 – experimental proof of concept
- TRL 4 – technology validated in lab
- TRL 5 – technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 6 – technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)
- TRL 7 – system prototype demonstration in operational environment
- TRL 8 – system complete and qualified
- TRL 9 – actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

Im Annex des Arbeitsprogramms finden sich die Definitionen auch.

Frage: Müssen alle outcomes gleichermaßen erfüllt werden?

Antwort: Das hängt von der Beschreibung in den Topics ab. Manchmal steht dabei, dass alle Outcomes adressiert werden müssen, manchmal „at least one“.

¹ Ohne Garantie auf Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen

Frage: Was ist physische KI?

Antwort: *Physische KI bezeichnet KI, die sich in einer realen physischen und sozialen Welt zurechtfinden muss, was besonders beim Design und der Konstruktion von Robotern eine Rolle spielt. Ihre Intelligenz soll aus der Interaktion von Software, Körper und Umwelt entstehen und so eine möglichst hohe Ähnlichkeit zur menschlichen Intelligenz aufweisen.*

Frage: Sind die Antragsvoraussetzungen und Bedingungen von Digital Europe ähnlich der von Horizon Europe / 2020?

Antwort: *Ja, sie sind sehr ähnlich. Es gibt lediglich Änderungen im Detail.*

Frage: Können Sie eine Einschätzung geben, inwieweit Nicht-Informatiker*innen angesprochen sind? Z.B. Psychologie? Sozialwissenschaften.

Antwort: *Besonders in den Topics der Destination 6 gibt es viele Bezüge zur Zusammenarbeit mit den Sozial- und Geisteswissenschaften.*

Frage: Können Sie etwas über Ihre Erfahrungen zu Erfolg versprechenden Konsortien erzählen?

Antwort: *Es gibt mehrere Punkte, die ein erfolgreiches Konsortium ausmachen:*

- *Es sollte nicht zu groß sein, d.h. jeder Partner sollte eine maßgebliche Aufgabe im Projekt haben.*
- *Das Kernkonsortium sollte sich bereits vor Antragstellung kennen, um eine gute Zusammenarbeit zu gewährleisten.*
- *Es sollten die Besten auf ihrem Fachgebiet aus ganz Europa im Konsortium vertreten sein.*
- *Eine gewisse geografische Verteilung der Partner innerhalb von Europa sollte gegeben sein.*

Frage: Ist der Unterschied zwischen IA und RIA nur im TRL oder gibt es auch noch andere Kriterien?

Antwort: *Nein, er betrifft auch die Tätigkeiten im Projekt. Bei RIAs steht die Grundlagen- und angewandte Forschung und die Technologieentwicklung und -integration im Vordergrund.*

Bei IAs hingegen Prototypenentwicklung, Demonstrations- und Pilotmaßnahmen (groß angelegte Produktvalidierungen in operativer Umgebung) sowie Marktumsetzungsprojekte, Validierung (technisch/ökonomisch) unter realen Marktbedingungen.

Frage: Wird es im Newsletter angekündigt, wenn das Programm verabschiedet wurde?

Antwort: *Die Verabschiedung wird nicht angekündigt, es wird aber erwähnt, sobald die Entwürfe verfügbar sind.*

Frage: Wenn Sie in den Arbeitsprogrammen eine Recherche starten. Suchen Sie über Stichworte wie z. B. KI oder AI?

Antwort: *Ja, die Stichwortsuche ist immer der erste Schritt. Danach muss man sich die „ausgeworfenen“ Themen im Detail anschauen.*

Frage: Ein seitige Skizzen kann man bei Brokerage Seite einstellen. An wen schicke ich meine Skizze?

Antwort: *Hier müssten Sie sich an Herrn Gutu wenden.*

Frage: Vielen Dank für die Infos! Wissen Sie ungefähr, wie viele Anträge sich ca. auf einen Call bewerben?

Antwort: *Das ist von Topic zu Topic sehr unterschiedlich, je nachdem wie stark die europäische Forscher-Community in Europa in dem jeweiligen Bereich ist.*

Frage: Wie hoch war die Überzeichnung beim abgelaufenen Programm im Bereich Digitalisierung?

Antwort: *Generell lag die Erfolgsquote (eingereichte vs. Geförderte Projekte) bei 15%. Die Quote variierte zwischen den einzelnen Topics jedoch sehr stark. Einige Statistiken zu abgeschlossenen Calls finden Sie hier: <https://www.nks-ikt.de/de/Statistiken.php>*

Frage: Gibt es Einschränkungen für Großbritannien? (Brexit)

Antwort: *Die Assoziierung von UK an HEU ist geplant und in Arbeit. Deshalb können UK-Partner so wie Partner aus anderen assoziierten Staaten behandelt werden.*