

Projektblatt zur Skizze

An das Bundesministerium für Bildung und Forschung
zur **Fördermaßnahme: Wissenschaftskommunikation**
im **Förderbereich: Wissenschaftsjahr 2019**

Prof. Dr. Alexander GEPPERTH, Leipzigerstraße 123, 36037 Fulda

**Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V. (DLR), DLR-Projektträger**

Online-Kennung: 100378414
Akronym: LH

**Rosa-Luxemburg-Str. 2
10178 Berlin**

	FKZ
	Kennwort
Eingerahmte Felder bitte freilassen	

Skizzeneinreicher: Prof. Dr. Alexander GEPPERTH
Leipzigerstraße 123, 36037 Fulda

Thema:

Lernen in Handarbeit

Planzeitraum

01.03.2019 bis 31.12.2019

--

Finanzierung:

Gesamtmittel: 52.000,00 €

Beantragte Fördermittel: 52.000,00 €

Beantragte Förderquote: 100,00 %

Projektleitung: Herr Prof. Dr. Alexander Gepperth, (Tel.: +49 661 9640-3485), alexander.gepperth@cs.hs-fulda.de

Wichtige Angaben:

☒ Die Datenschutzhinweise wurden zur Kenntnis genommen und bestätigt.

Liste der beigefügten Antragsunterlagen:

- ☒ Angaben zu den Ansprechpersonen
- ☒ Angaben zur Finanzierung
- ☒ Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung
- ☒ Projektbeschreibung

01.10.2018

Ort und Datum

Name / Unterschrift

A00 Skizzeneinreicher/in

Rechtsverbindlicher Name des/der Skizzeneinreicher(s)/(in) <0110>

A01 Prof. Dr. Alexander GEPPERTH

Straße <0120>

A02 Leipzigerstraße 123

Postleitzahl <0150a>

A03 36037

Ort <0160a>

A04 Fulda

Land <0130>

A05 Deutschland

Postfach <0130>

A06

Postleitzahl (zu Postfach)

A07

Ort (zu Postfach) <0160b>

A08

Großkundenanschrift

Postleitzahl (zu Großkunde) <0150c>

A09

Ort (zu Großkunde) <0160c>

A10

Telefon-Nr.: <0270>

A11 +49 661 9640-3485

Fax-Nr.: <0281>

A12

Mailadresse

A13 alexander.gepperth@cs.hs-fulda.de

Web-Adresse

A14 www.gepperth.net/alexander

SKI Vorhabenbeteiligte

Projektkoordination/-leitung

	Fördermittel	Gesamtmittel	FQuote
Prof. Dr. Alexander GEPPERTH, Herr Prof. Dr. Alexander Gepperth Leipzigerstraße 123, 36037 Fulda +49 661 9640-3485 alexander.gepperth@cs.hs-fulda.de Deutschland	52.000,00 €	52.000,00 €	100,00 %

Begründung

Finanzierung der Dienststelle der Projektkoordinators + Ausstattung

S00 Ausführende Stelle

Name <0210>

S01 Prof. Dr. Alexander GEPPERTH

Straße <0225>

S02 Leipzigerstraße 123

Postleitzahl <0230a>

S03 36037

Ort <0240a>

S04 Fulda

Land <0220>

S05 Deutschland

Postfach <0230b>

S06

Postleitzahl (zu Postfach)

S07

Ort <0240b>

S08

Postleitzahl (zu Großkunde) <0230c>

S09

Ort (zu Großkunde) <0240c>

S10

Telefon-Nr.:

S11 +49 661 9640-3485

Fax-Nr.:

S12

Mailadresse

S13 alexander.gepperth@cs.hs-fulda.de

Web-Adresse

S14 www.gepperth.net/alexander

SKI Personenbezogene Daten

Ansprechperson Projektleitung

P01	Anrede Herr	P02	Vorname Alexander	P03	Name <0294> Gepperth	P04	akad. Grad Prof. Dr.
P05	Telefon-Nr.: <0295> +49 661 9640-3485			P06	Fax-Nr.: <0297> 		
P07	Mailadresse <0296> alexander.gepperth@cs.hs-fulda.de						

D00 Datenschutzhinweis:

D01 Die in der Skizze enthaltenen personenbezogenen Daten und sonstigen Angaben werden vom Empfänger der Skizze und seinen Beauftragten im Rahmen seiner/ihrer Zuständigkeit erhoben, verarbeitet und genutzt. Eine Weitergabe dieser Daten an andere Stellen richtet sich nach dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) bzw. diesem vorgehenden Rechtsvorschriften (§1 Abs. 3 BDSG).

Soweit in der Skizze personenbezogene Daten von Beschäftigten des/der Einreicher(s)(in) oder sonstigen natürlichen Personen enthalten sind, wurden diese entsprechend den Datenschutzhinweisen informiert und deren Einverständnis eingeholt.

☒ Ja

SKI Vorhabenbezogene Daten

V00

Kurzwort (Akronym) des Vorhabens

V05 LH

Thema <0100>

V06 Lernen in Handarbeit

Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung

Vorhabenbeschreibung (kann veröffentlicht werden) <0900>

V07 Das Projekt hat zum Ziel, ein interaktives Demonstrationssystem zur Veranschaulichung der Arbeitsweise maschinellen Lernens zu erstellen.

Gegenstand des Lernens sind Handposen, die dem integrierten maschinellen Lernverfahren interaktiv durch direkte Demonstration vermittelt werden, bzw. welche das System nach erfolgter Demonstration erkennt. Hierbei wird nach jeder Erkennung der interne Zustand des Lernverfahrens, welcher zu einer Entscheidung geführt hat, visualisiert.

Die hauptsächlichen Erkenntnisse zum maschinellen Lernen, die vermittelt werden sollen, lauten wie folgt: zunächst soll klargemacht werden, dass maschinelles Lernen alles andere als unfehlbar ist, vor allem dann, wenn Anzahl und Qualität der Daten unzureichend sind. Weiterhin soll durch eine detaillierte Visualisierung des internen Zustands des Lernverfahrens dargestellt werden, dass die grundsätzliche Arbeitsweise solcher Lernverfahren keine "schwarze Magie" darstellt, sondern auf anschaulicher Ebene verstanden werden kann.

Zu guter Letzt soll mit den im Laufe der Demonstration trainierten Handposen eine Applikation oder ein Spiel gesteuert werden, um die Praxisrelevanz zu verdeutlichen und zu transportieren, dass maschinelles Lernen auch großes Potential für Unterhaltung und Amüsement bietet.

SKI Zusätzliche Pflichtangaben zur Vorhabenbeschreibung

Zuordnung Themenfeld

Technologie und Daten

trifft zu

Zusammenwirken Mensch und Technik

trifft zu

Arbeit und Qualifizierung

trifft nicht zu

Recht und Ethik

trifft nicht zu

Gesellschaft

trifft zu

Geschäftsmodelle

trifft nicht zu

Sonstiges

trifft nicht zu

Sonstiges

Zielgruppen

allgemeine Öffentlichkeit

trifft zu

Kinder- und Jugendliche

trifft zu

Studierende und Nachwuchswissenschaftler

trifft zu

Multiplikatoren in Wissenschaft, Bildung, Kultur, Medien und Politik

trifft nicht zu

Sonstige

trifft nicht zu

Sonstige

Format

Partizipationsformat

trifft zu

Dialogformat
trifft zu

edukative Wissensvermittlung
trifft zu

interdisziplinäres Vermittlungsformat
trifft zu

popularisierendes Format
trifft zu

Sonstiges
trifft nicht zu

Sonstiges
Ort/Region
Ort/Region des Projekts
Fulda/Hessen

SKI Verbundvorhaben

SKI Ansprechpartner des Verbundpartners

Anrede
Titel
Nachname
Vorname
Telefon
E-Mail

SKI Anlage der Projektskizze

Projektskizze

☒ Ich bestätige, dass die Projektskizze der Endfassung als Anlage beigefügt wird.

Anlagen

Dokumenttyp	Dateiname	Beschreibung
Projektskizze*	wsj2019.pdf	