

Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung auf Kostenbasis (AZK)

An das Bundesministerium für Bildung und Forschung

zur Fördermaßnahme: **IKT 2020 - Strukturelle Weiterentwicklung der IT-Forschung**

im Förderbereich: **Software Sprint**

Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR, Vorderzinken 3, 79215 Elzach

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

**Sachsendamm 61
10829 Berlin**

Online-Kennung: Entwurf

Akronym: SDCC-STD-UX

Antrags-Art: Erstzuwendung

	FKZ
	Kennwort
<i>Eingerahmte Felder bitte freilassen</i>	

Antragsteller(in): Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR

Vorderzinken 3, 79215, Elzach

Thema: Small Device C Compiler: Standardkompatibilität und Usability

Planzeitraum	01.03.2022 bis 01.05.2022	
Gesamtmittel:	49.999,95 €	
Eigenmittel:	2.500,00 €	
Mittel Dritter/Einnahmen:	0,00 €	
Beantragte Bundesmittel:	47.499,95 €	
Beantragte Förderquote:	95,00 %	

Bevollmächtigte(r): Herr Dr. Philipp Krause, (Tel.: +49 151 63439203), krauseph@informatik.uni-freiburg.de

Projektleitung: Herr Dr. Philipp Krause, (Tel.: +49 151 63439203), krauseph@informatik.uni-freiburg.de

Wichtige Angaben:

- Mit dem Vorhaben ist noch nicht begonnen worden.
- Die Datenschutzhinweise wurden zur Kenntnis genommen und bestätigt.
- Die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben im Antrag wird versichert; die „Richtlinien für Zuwendungsanträge auf Kostenbasis (AZK)“ sind beachtet worden. Das Einverständnis zur Prüfung des Antrags durch Sachverständige/ Gutachter/innen wird erklärt.

Liste der beigefügten Antragsunterlagen:

- Beteiligte Institutionen (Antragsteller/(in)/Ausführende Stelle/evtl. Zusammenarbeit mit Dritten)
- Angaben zu den Ansprechpersonen
- Vorkalkulation, einschließlich Erläuterung der Einzelpositionen
- Vorhabenbeschreibung (Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung/evtl. Angaben zur Ergebnisverwertung)
- Erklärungen des/der Antragsteller(s)/(in) (Unterlagen zum Antrag)

Dies ist ein Antragsentwurf, den Sie **nicht** als Förderantrag einreichen können. Bitte benutzen Sie in easy-Online die Funktion „**Endfassung einreichen**“, um ein **gültiges** Antragsformular zu erstellen.

ENTWURF

Ort und Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift(en) Bevollmächtigte(r)
(Dr. Philipp Krause)

AZK Vorhabenbeteiligte (1)

A00 Antragsteller/in

Rechtsverbindlicher Name des/der Antragstellers/in <0110>

A01 Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR

Straße <0120>

A02 Vorderzinken 3

Postleitzahl <0150a>

A03 79215

Ort <0160a>

A04 Elzach

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

Fax-Nr.: <0281>

A12

Mailadresse

A13 krauseph@informatik.uni-freiburg.de

Web-Adresse

A14

Rechtsform (genaue Bezeichnung)

A20 GbR

Amtsgericht oder Handwerkskammer

A21

Register-Nr.

A22

A23 Der/die Antragsteller/in wird überwiegend aus Zuwendungen der öffentlichen Hand finanziert.

ja nein

A24 Art der Buchführung

kaufmännisch (doppelt)
 nicht kaufmännisch

A28 Ist eine Kosten- und Leistungsrechnung nach Nr. 2 der Leitsätze für die Preisermittlung aufgrund von Selbstkosten (PreisLS) vorhanden?

ja nein

A29 Befindet sich der/die Antragsteller/in zu 50 % oder mehr in ausländischem Mehrheitsbesitz?

ja nein

Angaben zur Abrechnungsart

pauschalierte Abrechnung

ja nein

Werden alle anderen geförderten Vorhaben des/der Antragstellers/in pauschaliert abgerechnet?

Ja
 Nein
 Erstantrag

AZK Vorhabenbeteiligte (2)

A00 Antragsteller/in

A50 Anzahl Auszubildende

0

A51 Ausbildungsbetrieb gemäß BBiG/HwO

<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein
--------------------------	----	-------------------------------------	------

A53 Anzahl Beschäftigte

0

A54 Jahresumsatz (€)

0,00

A55 Bezugsjahr

2021

Bezugsjahr zu den Feldern A50 bis A54

A65 Hinsichtlich Lieferungen und Leistungen Dritter ist der Antragsteller:

- nicht zum Vorsteuerabzug berechtigt.
- teilweise zum Vorsteuerabzug berechtigt. Umsatzsteuer ist in den Einzelpositionen der Gesamtvorkalkulation nur anteilig veranschlagt.
- zum Vorsteuerabzug berechtigt. Umsatzsteuer ist in den Einzelpositionen der Gesamtvorkalkulation nicht veranschlagt.

AZK Vorhabenbeteiligte (3)

S00 Ausführende Stelle

Name <0210>

S01 Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR

Straße <0225>

S02 Vorderzinken 3

Postleitzahl <0230a>

S03 79215

Ort <0240a>

S04 Elzach

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

Fax-Nr.:

S12

Mailadresse

S13 krauseph@informatik.uni-freiburg.de

Web-Adresse

S14

G00 Zahlungsempfänger

Zahlungsempfänger/in (Kontoinhaber) <0355>

G01 Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR

Geldinstitut <0361>

G02 Spk Freiburg-Nördl Breisgau

Sitz des Geldinstituts

G03 Deutschland

Verbuchungsstelle <0364>

G06 Prototype Fund SDCC-STD-UX

BIC <0362>

G04 FRSPDE66XXX

IBAN <0363>

G05 DE07680501010012037425

K00 Korrespondenzadresse

Adressat der Korrespondenz

K01 Philipp Krause, Felix Salfelder, Benedikt Freisen GbR

Straße

K02 Vorderzinken 3

Postleitzahl

K03 79215

Ort

K04 Elzach

Land

K05 Deutschland

Postfach

K06

Postleitzahl (zu Postfach)

K07

Ort (zu Postfach)

K08

Postleitzahl (zu Großkunde)

K09

Ort (zu Großkunde)

K10

Geschäftszeichen des/der Antragstellers/in

K11

AZK Kooperationspartner

Z00 Kooperationspartner

Partner(innen) <0621ff>

Nr.	Name (rechtsverbindlich) Z01	Ort Z04	Rolle Z05	FKZ Z06
	Philipp Krause	79215 Elzach Deutschland	2	
	Felix Salfelder	79540 Lörrach Deutschland	3	
	Benedikt Freisen	44229 Dortmund Deutschland	3	

Legende

FKZ: Förderkennzeichen - nur erforderlich wenn Mittelvergabe durch das Ressort und **Feld Z05 (Rolle)** = 'Zusammenarbeit ohne gesellschaftlichen Zusammenschluss'

Rolle:

1. Zusammenarbeit ohne gesellschaftlichen Zusammenschluss
2. Geschäftsführung / Federführung der Arbeitsgemeinschaft
3. Mitglied der Arbeitsgemeinschaft

AZK Personenbezogene Daten

P00 Personen

Projektleitung

P01 Anrede P02 Vorname P03 Name <0294> P04 akad. Grad

P05 Telefon-Nr.: <0295> P06 Fax-Nr.: <0297>

P07 Mailadresse <0296>

1. Administrative Ansprechperson (im Falle einer Bewilligung)

P08 Anrede P09 Vorname P10 Name P11 akad. Grad

P12 Telefon-Nr.: P13 Fax-Nr.:

P14 Mailadresse

2. Administrative Ansprechperson (nur während der Antragsphase)

P38 Anrede P39 Vorname P40 Name <0294> P41 akad. Grad

P42 Telefon-Nr.: <0270> P43 Fax-Nr.: <0281>

P44 Mailadresse <0280>

Bevollmächtigte/r / Unterzeichner/in

P15 Anrede P16 Vorname P17 Name <0294> P18 akad. Grad

P19 Telefon-Nr.: <0291> P20 Fax-Nr.: <0293>

P21 Mailadresse <0292>

2. Bevollmächtigte/r/Unterzeichner/in

P45 Anrede P46 Vorname P47 Name <0294> P48 akad. Grad

P49 Telefon-Nr.: <0291> P50 Fax-Nr.: <0293>

P51 Mailadresse <0292>

D00 Datenschutzhinweis:

D01 Bitte entnehmen Sie diesem Hinweisblatt ([Link](#)) nähere Informationen dazu, welche Daten zu welchem Zweck und auf welcher Grundlage erhoben werden, wie Sie die verantwortliche Stelle und die/den Datenschutzbeauftragte/n kontaktieren können und welche Rechte Sie in Bezug auf die Verarbeitung der personenbezogenen Daten haben.

Soweit im Antrag personenbezogene Daten von Beschäftigten des/der Antragstellers/in oder sonstigen natürlichen Personen enthalten sind, wurden diese entsprechend den Datenschutzhinweisen informiert und deren Einverständnis eingeholt.

Ja

AZK Vorhabenbezogene Daten (1)

V00 Vorhabenbeschreibung

V01

Kurzwort (Akronym) des Vorhabens

V05

Thema

Vorhabenthema

V06

Vorhabenthema in Fremdsprache

V06a

Kurzfassung der Vorhabenbeschreibung

Vorhabenbeschreibung (kann veröffentlicht werden) <0900>

V07

In diesem Projekt wird die Unterstützung für Standards in SDCC ausgebaut um Interoperabilität und Benutzbarkeit zu verbessern. Es wird Unterstützung für ISO C90, C99 vervollständigt, C23 hinzugefügt. Es soll standardkonforme Ausgabe von Debuginformationen implementiert werden, die Integration in Entwicklungsumgebungen verbessert werden.

Arbeitsplan

- V07a** "compound literals" und die Verwendung von "struct" und "union" als Parameter und Rückgabewert werden für C90, C99, C11 und C23 implementiert.
Es wird ein neuer Parser für C23 implementiert, der Präprozessor durch einen C23-geeigneten ersetzt und Unterstützung für C23-Features hinzugefügt.
Die von SDCC erzeugten DWARF-Debug-Informationen bei Inlining von Funktionen und lokalen Variablen werden verbessert. Interaktives Debugging in einer IDE wird ermöglicht werden, mit Simulator oder "on-target" für Code::Blocks oder Eclipse.

Ergebnisverwertung

- V08** Es wird der Small Device C Compiler verbessert. Diese werden direkt von direkten Nutzern des SDCC (Programmierer) genutzt, indirekt auch durch die Nutzer der von den Nutzern des SDCC geschriebenen Programme.

Vorhabenbeschreibung in anderer Sprache

V09

Arbeitsplan in anderer Sprache

V09a

AZK Finanzierung

F0000 Gesamtvorkalkulation

Planlaufzeit

F0801 von F0802 bis

Pauschalierte Abrechnung:	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein
Kennzeichen KMU:	<input checked="" type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein
Kennzeichen Mittelstand:	<input type="checkbox"/>	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein

	Einzelkosten	EUR	Gemeinkosten	EUR	Summe	EUR		
A) Materialkosten	0813E	0,00	0813 G	0,00	0,00		F0813	<input type="text"/>
B) FE-Fremdleistungen	0823 E	0,00			0,00		F0823	<input type="text"/>
C) Personalkosten								
Gehälter	0831 E	47.619,00	0831 G	2.380,95			F0831	<input type="text"/>
Löhne	0832 E	0,00	0832 G	0,00			F0832	<input type="text"/>
Summe C	0837 E	47.619,00	0837 G	2.380,95	49.999,95		F0837	<input type="text"/>
D) Reisekosten	0838 E	0,00			0,00		F0838	<input type="text"/>
E) Anlagekosten								
Abschreibungen auf vorhabenspezifische Anlagen	0847 E	0,00			0,00		F0847	<input type="text"/>
Abschreibungen auf sonstige genutzte Anlagen des FE-Bereichs	0848 E	0,00			0,00		F0848	<input type="text"/>
F) sonstige unmittelbare Vorhabenkosten	0850 E	0,00			0,00		F0850	<input type="text"/>
G) Gesamte unmittelbare Vorhabenkosten	0855 E	47.619,00	0855 G	2.380,95	49.999,95		F0855	<input type="text"/>
H) Kosten innerbetrieblicher Leistungen	0856 E	0,00			0,00		F0856	<input type="text"/>
I) Verwaltungskosten			0860 G	0,00	0,00		F0860	<input type="text"/>
J) Selbstkosten des Vorhabens	0881 E	47.619,00	0881 G	2.380,95	49.999,95		F0881	<input type="text"/>
K) Übersicht über die Finanzierung								
Eigenmittel €					2.500,00		F0882	<input type="text"/>
Mittel Dritter / Einnahmen €					0,00		F0883	<input type="text"/>
Zuwendung €					47.499,95		F0884	<input type="text"/>

AZK Erklärungen

E00 Erklärungen

Unterlagen zum Antrag

E01 Vorhabenbeschreibung*

- Eine Vorhabenbeschreibung (mit Verwertungsplan) gemäß der Gliederung in den "Richtlinien für Zuwendungsanträge auf Kostenbasis AZK" liegt bei

- E10** Balkenplan (Zeitplan) Ein Balkenplan (Zeitplan) ist im Anhang beigefügt.
E11 Strukturplan Ein Strukturplan liegt bei. (ggf. bei umfangreichen Vorhaben)
E12 Netzplan Ein Netzplan liegt bei. (ggf. bei umfangreichen Vorhaben)

Sonstige Unterlagen

E20 Erläuterung der Vorkalkulation*

- Erläuterungen zu den einzelnen Positionen der Vorkalkulation gemäß Merkblatt liegen bei.

- E21** Geräteliste Eine Liste der Gegenstände und anderer Investitionen ist beigefügt.

E22 Bonität

- Die in den Richtlinien für Antragsteller angegebenen Unterlagen zur Bonität sind in einfacher Ausfertigung beigefügt.

- E23** Zeichnungen Es sind Zeichnungen, Skizzen und dergleichen beigefügt.

- E24** Mitfinanzierung Mitfinanzierungszusage(n) sind beigefügt.

Maßnahmebeginn

E30 Vorhabenbeginn

- Mit dem Vorhaben bzw. den Arbeiten der beantragten Aufstockung ist noch nicht begonnen worden.

Vorkalkulation

E32 Eigenmittel

- Die in der Gesamtvorkalkulation veranschlagten Eigenmittel können selbst aufgebracht werden, auch unter Berücksichtigung aller sonstigen finanziellen Verpflichtungen während der Laufzeit des Vorhabens (z.B. Eigenmittel, die für alle anderen aus öffentlichen Haushalten geförderten Vorhaben aufzubringen sind.)

Öffentliche Förderung

E34 Erklärung:

- Das Vorhaben ist oder wird nicht anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.
 Das Vorhaben ist oder wird anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.

- E40** Werden durch das Vorhaben weitere Kosten entstehen? ja nein

Forschungseinrichtungen und Hochschulen

E50 Antragstellung erfolgt:

- (trifft nicht auf den Antragsteller zu)
- für den nicht-wirtschaftlichen Bereich
- für den wirtschaftlichen Bereich

Gesamtvorkalkulation

Planungszeitraum von

bis

		2022							Gesamt
F0813	Material	0,00							0,00
F0823	FE-Fremdleistungen	0,00							0,00
F0831	Gehälter	49.999,95							49.999,95
F0832	Löhne	0,00							0,00
F0837	Summe Personalkosten	49.999,95							49.999,95
F0838	Reisen	0,00							0,00
F0847	Abschreibungen auf vorhabenspezifische Anlagen	0,00							0,00
F0848	Abschreibungen auf sonstige genutzte Anlagen des FE-Bereichs	0,00							0,00
F0850	Sonstige unmittelbare Vorhabenkosten	0,00							0,00
F0860	Verwaltungskosten	0,00							0,00
F0856	Kosten innerbetrieblicher Leistungen	0,00							0,00
F0881	Selbstkosten des Vorhabens	49.999,95							49.999,95

Gesamtvorkalkulation

Planungszeitraum von

bis

		2022							Gesamt
F0881	Selbstkosten €	49.999,95							49.999,95
F0882	Eigenmittel €	2.500,00							2.500,00
F0883	Mittel Dritter / Einnahmen €	0,00							0,00
F0884	Zuwendung €	47.499,95							47.499,95

Gehälter (F0831)

Gehälter 2022

Lfd. Nr.	Personalkategorie	Einsatz	Zeiteinheit	Satz €	EK €	GK %	GK €	Betrag €
1	Entwickler P	317,46	Stunde	50,00	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
2	Entwickler F	317,46	Stunde	50,00	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
3	Entwickler B	317,46	Stunde	50,00	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
Σ								49.999,95

Gehälter Gesamt

Lfd. Nr.	Personalkategorie	Einsatz	Zeiteinheit	EK €	GK %	GK €	Betrag €
1	Entwickler P	317,46	Stunde	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
2	Entwickler F	317,46	Stunde	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
3	Entwickler B	317,46	Stunde	15.873,00	5,00	793,65	16.666,65
Σ							49.999,95

Legende

EK €: Einzelkosten in €

Einsatz: Vorkalkulierter Personaleinsatz

GK %: Gemeinkostenzuschlag in %

GK €: Gemeinkostenzuschlag in €

Begründung

Entwickler P: Programmierer mit Erfahrung im Compilerbau, insbesondere SDCC, einschlägiger Forschung und Standardisierung der Programmiersprache C: Philipp Krause

Entwickler F: Entwickler mit breiter Erfahrung im FOSS-Bereich: Felix Salfelder

Entwickler B: Entwickler mit Erfahrung im Bereich der Standardunterstützung in SDCC: Benedikt Freisen

Marktpreise

Nein