

Das **Staatsinstitut für Frühpädagogik**, ein außeruniversitäres Forschungsinstitut des Landes Bayern, vergibt zum 15.06.2017 im Rahmen des Projekts Formative Evaluation der Bund-Länder-Initiative „Bildung durch Sprache und Schrift“ (BiSS-E) (Drittmittel) folgenden Auftrag:

Entwicklung eines Prototyps einer Applikation für pädagogische Fachkräfte im Bereich Beobachtung, Dokumentation und sprachliche Bildung in Kindertageseinrichtungen

Der Auftrag wird unter Vorbehalt der Mittelfreigabe im Rahmen eines Werkvertrags vergeben.

Max. Auftragsvolumen: 20.000 € (ohne Umsatzsteuer)

Idee:

Es soll ein Prototyp für eine App entwickelt werden, die pädagogischen Fachkräften in Kindertageseinrichtungen vielfältige Spielideen zur sprachlichen Bildung von Kindern zur Verfügung stellen und durch geeignete Filterfunktionen die Suche nach individuell passenden Spielen erleichtern soll. Pädagogische Fachkräfte in Kindertageseinrichtungen sollen dabei unterstützt werden, aus Beobachtungsergebnissen geeignete pädagogische Schritte für die alltagsintegrierte sprachliche Bildung abzuleiten.

Technische Spezifikation:

- Plattformen: Betriebssystemübergreifend (Android, iOS, Windows, MacOS)
- nutzbar per Maussteuerung oder per Fingergesten
- alle Gerätegrößen (Smartphone, Tablet, ..., Laptop/Desktop-Computer)
- Nur deutschsprachige Texte, keine anderen Sprachversionen geplant
- Kompatibilität mit älteren Betriebssystemen notwendig
- Umsetzung als App für Android und über ein Online-Portal per Browser (alle Systeme) (evtl. Erweiterung um eine Umsetzung als App für iOS)

Zusätzliche Anforderungen der Umsetzung:

- Entwicklung des grafischen Designs (Flussdiagramme vorhanden)
- Einbezug einer Prüfphase: Praxiserprobung des Prototyps an einer Teststichprobe und Pilotierung an einer Stichprobe in der Kita-Praxis.
- Dynamisches System: Möglichkeit der selbstständigen Erweiterung des Contents durch den Auftraggeber (Erweiterung der Spielideen)
- Weitergabe des Quelltextes (inkl. aller Rechte) an den Auftraggeber erforderlich
- Eine Ansprechperson beim Auftraggeber steht ständig für Rückfragen zur Verfügung, um weitere Details während der Entwicklung festzulegen. Dafür wird eine regelmäßige Präsentation des jeweiligen Entwicklungsstandes erwartet.

Spezifikation der Inhalte und Funktionen:

- 1) Startseite
 - Überblick über die 2 geplanten Funktionen

- 2) Funktion 1: Stöbern in der Spielideensammlung
 - Dynamische Generierung von Seiten aus einer Datenbank (Texte, Bilder und Videos in festem Anzeigeformat mit automatisch erzeugten Schlagwortverlinkungen)
 - Online- und Offline-Version: Bei einer bestehenden Internetverbindung werden die Inhalte aus dem Internet abgerufen und die auf dem Gerät befindlichen Dateiversionen automatisch aktualisiert. Damit stehen sie auch offline zur Verfügung
 - Aufruf der Spielideensammlung per App oder über ein Online-Portal per Browser möglich
 - Datenbank bzw. Seiten nachträglich erweiterbar
 - Hierarchische Filterfunktion, die eine spezifische Einschränkung der Suchergebnisse nach ausgewählten Kategorien ermöglicht (ca. 7 Kategorien mit je ca. 5-10 Subkategorien)

- 3) Funktion 2: spezifische Suche
 - Listenauswahl Beobachtungsinstrument (Liste mit ca. 10 Items)
 - Listenauswahl Zielbereich (ca. 10 Listen mit je ca. 10 Items)
 - Automatische Verknüpfung zu den Spielideen der entsprechenden Zielbereiche

Anforderungsprofil/Eignungskriterien:

- Erfahrung in der ansprechenden Umsetzung grafischer Benutzeroberflächen für den Endnutzer

Leistungszeitraum:

Start der Leistungserbringung erfolgt mit Unterzeichnung des Vertrags, voraussichtlich ab 15. Juni 2017. Die Programmierung des Prototyps soll bis 31.01.2018 abgeschlossen sein.

Angebotserstellung

Das Angebot hat zu bestehen aus:

- 1) einem formlosen **Anschreiben** mit Datum und Unterschrift.
- 2) dem ausgefüllten **Preisblatt** (Anlage 1). Bitte geben Sie im Preisblatt für alle Einzelleistungen jeweils den geschätzten Stundenumfang und die Gesamtkosten pro Einzelleistung (in Euro) an. Bitte schlüsseln Sie die Kosten, wie im Preisblatt vorgegeben, für die einzelnen Angebotsposten separat auf.

Berücksichtigen Sie als feste Angebotsposten bitte die Programmierung des Prototyps für die Startseite, der Funktionen 1 und 2, jeweils die Umsetzung als App

für Android und über ein Online-Portal per Browser, jeweils das grafische Design, sowie eine Praxiserprobung (s. Spezifikation).

Ergänzen Sie Ihr Angebot bitte in jedem Fall modular um die Optionen „Nachbetreuung, technischer Support“, „Umsetzung als App für iOS“, sowie „Pilotierung an einer Stichprobe in der Kita-Praxis“.

Gerne können Sie in Ihrem Angebot weitere eigene Ideen und Möglichkeiten nennen, die App interessant zu gestalten. Erläutern Sie dabei kurz, wie Sie die Optionen umsetzen würden.

- 3) mindestens drei ausgewählten **Referenzen** über in den letzten fünf Jahren ausgeführte Aufträge vergleichbaren Inhalts und Umfangs unter kurzer Beschreibung (Bitte geben Sie jeweils Auftraggeber mit Ansprechpartner, Bezeichnung des Auftrags, inhaltliche Darstellung, Projektdauer und Auftragsvolumen an).

Wertung der Angebote/Zuschlagskriterien

- Gesamtkosten (*feste Angebotsposten und modulare Angebotsposten*)
- prognostizierte Qualität der angebotenen Leistung aufgrund von Nachweisen über bereits durchgeführte projekterlevante Referenzen

Angebotsfrist und Anschrift

Bitte richten Sie Ihr Angebot bis zum **31.05.2017** (Eingang) postalisch oder per E-Mail an das Staatsinstitut für Frühpädagogik, z.H. Frau Susanne Reichl, Eckbau Nord, Winzererstr. 9 80797 München oder Susanne.Reichl@ifp.bayern.de.

Wir freuen uns auf Ihr aussagekräftiges Angebot.

Anlage 1

Preisblatt

Die Preise bzw. Kostenansätze sind als Nettopreise (ohne Mehrwertsteuer) anzugeben.

Feste Angebotsposten		
Einzelleistung	Geschätzter Stundenumfang	Gesamtkosten (in Euro)
Programmierung der Startseite als App für Android		
Programmierung der Startseite für die Nutzung über ein Online-Portal per Browser		
Programmierung von Funktion 1: Spielideensammlung als App für Android		
Programmierung von Funktion 1: Spielideensammlung für die Nutzung über ein Online-Portal per Browser		
Programmierung von Funktion 2: spezifische Suche als App für Android		
Programmierung von Funktion 2: spezifische Suche für die Nutzung über ein Online-Portal per Browser		
Grafisches Design		
Praxiserprobung des Prototyps an einer Teststichprobe		
Summe der Kosten der festen Angebotsposten		

Modulare Angebotsposten		
Einzelleistung	Geschätzter Stundenumfang	Gesamtkosten (in Euro)
Programmierung aller Funktionen als App für iOS		
Pilotierung des Prototyps an einer Stichprobe in der Kita-Praxis		
Nachbetreuung, technischer Support		
Summe der Kosten der modularen Angebotsposten		

Weitere Angebotsposten (eigene Ideen)		
Einzelleistung (kurze Beschreibung)	Geschätzter Stundenumfang	Gesamtkosten (in Euro)
Summe der Kosten der weiteren Angebotsposten (eigene Ideen)		