Projektantrag:

**Projektbezeichnung:**

Entwicklung einer modularen Taschenrechner-Software für branchenspezifische Anpassungen

**Auftraggeber:**

Kleinstweich Deutschland GmbH (KWD), Löbtauer Str. 1, 01159 Dresden

**Auftragnehmer:**

Zahlenzauber GmbH, Wundergasse 37, 123456 Sieben

**Ist und Sollzustand:**

Der aktuelle WINDOWS-Taschenrechner bietet nur Grundrechenarten und wissenschaftliche Funktionen ohne Erweiterungsmöglichkeiten. Es fehlen Protokoll- und Speicherfunktionen, sodass Zwischenergebnisse manuell festgehalten werden müssen. Der Funktionsumfang ist begrenzt und nicht auf individuelle Kundenbedürfnisse zugeschnitten.

Die neue Software ermöglicht eine geführte Eingabe von Funktionsparametern und die feste Integration von bis zu drei branchenspezifischen Modulen. Grundrechenarten bleiben Standard, doch branchenspezifische Erweiterungen sind möglich. Fremdmodule werden ausgeschlossen, und eine Zwischenspeicherfunktion sowie vollständige Mausbedienung verbessern die Benutzerfreundlichkeit.

**Leistungsziel:**

* Der Taschenrechner soll Berechnungen für bis zu drei branchenspezifischen Modulen durchführen können.
* Die Software muss den festgelegten Qualitätsanforderungen entsprechen, einschließlich Fehlerfreiheit und Zuverlässigkeit.
* Das Projekt soll bis März 2025 abgeschlossen und die Kosten von 30.000 Euro nicht überschritten werden.
* Die Software muss ressourcenschonend arbeiten und mit minimaler Verzögerung auf Benutzeranfragen reagieren.

**Terminziel:** März 2025

**Kostenziel:** 30.000 €

**Nichtziele:**

* Das Projekt wird keine mobile Version der Software bereitstellen.
* Es wird keine Integration in Fremdsysteme geben.
* Es wird keine zusätzliche Budgeterhöhung oder Verlängerung der Projektlaufzeit geben.

**Hauptaufgaben:**

* Bereitstellung einer intuitiven Benutzeroberfläche
* Rechnen in verschiedenen Variationen
* Modularität der Software
* Auswahl der einzelnen Branchenmodule
* Bedienbarkeit mit Maus
* Ermöglichung von Nebenrechnungen
* Auslieferung als .EXE-Datei
* Funktionsfähigkeit auf Windows

**Schnittstellen zu anderen Projekten:**

Es gibt keine spezifischen Schnittstellen zu anderen Projekten, jedoch ist eine enge Zusammenarbeit mit dem IT-Support und der Qualitätssicherung von KWD erforderlich.

**Ansprechpartner AG:** Herr Dammmüller, E-Mail: dammmueller@bszetdd.lernsax.de

**Projektauftrag wird erteilt:** Ja\_\_\_\_\_ Nein\_\_\_\_\_

**Begründung bzw. Auflagen:**

Die Entscheidung, dieses Vorhaben als Projekt statt als normales Ticket zu behandeln, beruht auf mehreren Faktoren. Die Entwicklung einer modularen Software mit branchenspezifischen Funktionen erfordert umfassende Planung und interdisziplinäre Zusammenarbeit, die den Rahmen einer gewöhnlichen Aufgabe übersteigt. Der geplante Zeitraum von September 2024 bis März 2025 und das Budget von 30.000 Euro machen ein strukturiertes Zeit- und Ressourcenmanagement notwendig, was für Projekte typisch ist. Zudem handelt es sich um eine einmalige, innovative Entwicklung, die speziell auf Kundenbedürfnisse zugeschnitten ist und daher präzise Planung und Ausführung benötigt. Schließlich bedarf das Vorhaben einer formalen Genehmigung durch die Geschäftsleitung, da die Kosten und Ressourcen den normalen Budgetrahmen übersteigen. Diese Aspekte machen eine Projektorganisation unabdingbar.

**Ersteller:** Stefan Klaeck Projektleiter

**Datum:** 16.09.2024

**Kopie an:** Herr Dammmüller (KWD),

**AG:** Kleinstweich Deutschland GmbH (KWD)

**Ort, Datum:** Dresden, 16.09.2024

**Unterschriften:**

Dammmüller………………………………. Klaeck……………………………….