

Aktenzeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

11.12.01.08-04/1#3

08.12.2025

Öffentliche Ausschreibung

Wissenschaftliche Begleitung bei der Ausprägung einer Blockchain-Komponente im Modellprojekte Smart Cities Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS"

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Stadt Brandis hat einen öffentlichen Auftrag zu vergeben. Wir bitten Sie, uns im Zuge einer Öffentlichen Ausschreibung ein Angebot einzureichen.

Öffentliche Ausschreibung

1. Auftragsgegenstand

Wissenschaftliche Begleitung bei der Ausprägung einer Blockchain-Komponente im Modellprojekte Smart Cities
Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS"

2. Hintergrund

Die Stadt Brandis betreibt das Entwicklungsprojekt **PartheCloud | KOSMOS** zur Modernisierung der digitalen Verwaltungs- und Dokumentationsinfrastruktur. Im Rahmen dieses Projekts wird die **wissenschaftliche Begleitung bei der Ausprägung einer Blockchain-Komponente** ausgeschrieben.

Bankverbindungen:

Sparkasse Muldental
IBAN: DE35 8605 0200 1020 0008 28
BIC: SOLADES1GRM

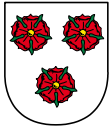
Deutsche Kreditbank Berlin
IBAN: DE66 1203 0000 0001 3065 05
BIC: BYLADEM1001

Volks- und Raiffeisenbank Muldentale e.G.
IBAN: DE92 8609 5484 0350 0030 10
BIC: GENODEF1GMV

Sprechzeiten:

Di. 09.00 – 11.30 Uhr und 13.00 – 19.30 Uhr
Do. 09.00 – 11.30 Uhr und 13.00 – 16.00 Uhr
Fr. 09.00 – 11.30 Uhr
Sa. jeden 4. Sa./Monat 9.00 – 12.00 Uhr





3. Gegenstand der Ausschreibung

Ziel ist die **wissenschaftliche Untersuchung, Bewertung und Begleitung** sicherheitsrelevanter Fragestellungen, die sich aus der Ausprägung einer Blockchain-Komponente im Entwicklungsprojekt "PartheCloud | KOSMOS" ergeben.

Themenschwerpunkte sind:

1. **Authentifikationslösung als Chain-Single-Sign-On**

Untersuchung dezentraler Verfahren und Blockchain-basierter Identitätskonzepte
Einordnung nach Stand der Technik und BSI-Normen

2. **Revisions sichere Abbildung von Dokumentenarchivierung nach BSI TR-ESOR**

Entwicklung eines Bewertungskatalogs für Blockchain-basierte oder hybride Modelle
Konzeption von Referenzarchitekturen für DMS- und Cloud-Anwendungen

3. **Auditfähige Fallakten-Journalisierung**

Bewertung manipulationssicherer, blockchain-gestützter Nachweisverfahren
Konzepte für Offchain- und Onchain-Kombinationen

4. Ergebnisse und Liefergegenstände

Die wissenschaftliche Begleitung ist **ergebnisoffen** – es wird kein vorab festgelegter „Erfolg“ erwartet, sondern eine methodisch fundierte Analyse, Bewertung und konzeptionelle Begleitung.

Alle Ergebnisse werden **vollständig als Open Source / Open Access** veröffentlicht.

Erwartet werden folgende Themenblöcke:

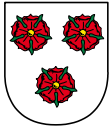
- **Bewertungskataloge** zu Verfahren, Standards und Blockchain-Ansätzen
- **Risikobetrachtungen** nach Stand der Technik, BSI-Normen und dezentralen Technologien
- **Handlungsempfehlungen** für die sichere und praxisingerechte Umsetzung in "PartheCloud | KOSMOS"
- **Referenzimplementierungen** (Prototypen, Proof-of-Concepts) als Open-Source-Veröffentlichungen
- **Abschlussberichte je Themenblock** als Open-Access-Publikationen

Die Stadt Brandis erhält als Projektpartner **frühzeitigen Zugang zu Zwischenergebnissen**, um diese direkt in "PartheCloud | KOSMOS" nutzen zu können.

5. Zeitliche Einordnung

Die Modellprojekte Smart Cities Maßnahme "PartheCloud | KOSMOS" hat eine Laufzeit von **15 Monaten**. Die wissenschaftliche Begleitung ist **modular und zeitlich begrenzt**:

- Je Themenblock ca. **1–2 Monate Bearbeitungszeit**
- Durchführung phasenweise, abgestimmt mit dem Fortschritt der Blockchain-Komponente



6. Anforderungen an die Bieter

Als Bieter zugelassen sind:

- Hochschulen, Forschungsinstitute und gemeinnützige Stiftungen
 - Unternehmen mit ausgewiesener Expertise in Blockchain, IT-Sicherheit oder einschlägiger BSI-Normen
-

7. Besondere Regelungen für gemeinnützige Forschungseinrichtungen

Beim zu vergebenden Auftrag handelt es sich, insbesondere zur Wahrung der Gemeinnützigkeit, um einen **Förderähnlichen Forschungsauftrag mit Aufwandsersatz**

- Vertragsgegenstand: die **ergebnisoffene wissenschaftliche Begleitung eines PartheCloud | KOSMOS-Themenblocks**
 - Zweck: Förderung des wissenschaftlichen Zwecks, nicht wirtschaftlicher Erfolg
 - Alle Ergebnisse werden als **Open Source / Open Access** veröffentlicht
 - Die Kommune erhält keinen exklusiven Anspruch, sondern lediglich **frühzeitigen Zugang** zu Zwischenergebnissen
-

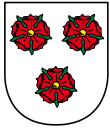
8. Angebotsabgabe

Die Angebote sind verschlossen und mit der Wortfolge "Angebot KOSMOS OpenChain - nicht öffnen!" bis spätestens **29.12.2025 - 10:00 Uhr (Ausschlussfrist)** schriftlich einzureichen an:

Stadt Brandis
Fachbereich Interne Services
Markt 1-3
04821 Brandis

Das Angebot soll folgende Angaben enthalten:

- Kurzprofil des Bieters
- Nachweis einschlägiger wissenschaftlicher Arbeiten, Projekte oder Publikationen in den letzten 5 Jahren
- Darstellung der eingesetzten Forschungsmethodik und Qualitätssicherungsprozesse
- Referenzen zu Blockchain-, IT-Sicherheits- oder einschlägiger BSI-Normen
- Darstellung der eingesetzten Forschungsmethodik und Qualitätssicherungsprozesse
- Zeit- und Kostenplan (Zahlungsplan)
- Pauschalierter Angebotspreis in Euro (netto und brutto)
- Benennung des verantwortlichen wissenschaftlichen Leiters bzw. der verantwortlichen Person
- Eigenerklärung(en)
 - über das Fehlen wirtschaftlicher Eigeninteressen an den Untersuchungsergebnissen
 - dass keine erfolgsabhängige oder leistungsabhängige Vergütung erfolgt
 - über die Bereitschaft zur Veröffentlichung sämtlicher Ergebnisse, Methoden und Datensätze unter einer offenen



Lizenz

- dass keine vertrauliche oder proprietäre Einschränkung der Nutzung vorgesehen ist
-

9. Auswahlkriterien

- Wissenschaftliche Qualität und Methodik (30 %)
 - Erfahrung mit Blockchain, IT-Sicherheit und einschlägigen BSI-Normen (20 %)
 - Praxisnähe und Übertragbarkeit in "PartheCloud | KOSMOS" (20 %)
 - Wirtschaftlichkeit (Preis) des Angebots (30 %)
-

10. Vertragsdauer und Finanzierung

- **1–2 Monate pro Themenblock**, modulweise
 - Umsetzung phasenweise innerhalb der 15 Monate Gesamtlaufzeit von PartheCloud | KOSMOS
 - Die Vergütung erfolgt meilensteinbasiert nach Vorlage von Zwischen- und Endberichten.
-

11. Sonstiges

- Das Angebot muss in Deutsch abgefasst sein, die Preise, die geforderten Angaben und Erklärungen beinhalten und unterschrieben sein, andernfalls kann das Angebot ausgeschlossen werden.
- Die Stadt Brandis behält sich vor, im Rahmen der Angebotsprüfung Bieterfragen zu stellen.
- Rückfragen sind ausschließlich an die Stadt Brandis, per E-Mail an kroeber@stadt-brandis.de, bis spätestens zum **19.12.2025 – 10:00 Uhr**, zu richten. Die Bindefrist endet am **28.02.2026**.
- Nebenangebote sind nicht zugelassen.
- Es besteht kein Anspruch auf Zuschlag.
- Es gilt deutsches Recht. Gerichtsstand ist der für den Auftraggeber zuständige Sitz.

Mit freundlichen Grüßen
gez.

Arno Jesse
Bürgermeister