Fraunhofer

Leistungsbeschreibung für eine

# *Multidisziplinäre Zitations- und Analysedatenbank*

# Inhalt


**1. Beschreibung des Vorhabens** 3

**2. Inhaltliche Anforderungen** 4

**4. Leistungszeitraum** 4

**5. Zahlungsbedingungen** 5

**6. Zuschlagskriterien** 5

# 1. Beschreibung des Vorhabens

**Allgemeine Vorstellung der Organisation:**

Die Fraunhofer-Gesellschaft mit Sitz in Deutschland ist eine der führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. Im Innovationsprozess spielt sie eine zentrale Rolle – mit Forschungsschwerpunkten in zukunftsrelevanten Schlüsseltechnologien und dem Transfer von Forschungsergebnissen in die Industrie zur Stärkung unseres Wirtschaftsstandorts und zum Wohle unserer Gesellschaft.

Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Die gegenwärtig knapp 32 000 Mitarbeitenden, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Finanzvolumen von 3,4 Mrd. €. Davon fallen 3,0 Mrd. € auf den Bereich Vertragsforschung, der sich in drei Finanzierungssäulen gliedert: Einen Anteil davon erwirtschaftet Fraunhofer mit Aufträgen aus der Industrie und aus Lizenzerträgen, die sich auf insgesamt 836 Mio. € belaufen. Der hohe Anteil an Wirtschaftserträgen ist das Fraunhofer-Alleinstellungsmerkmal in der deutschen Forschungslandschaft. Ein weiterer Teil aus dem Bereich Vertragsforschung stammt aus öffentlich finanzierten Forschungsprojekten. Bund und Länder komplettieren die Vertragsforschung durch die Grundfinanzierung. Damit ermöglichen die Zuwendungsgeber, dass die Institute schon heute Problemlösungen entwickeln können, die in einigen Jahren für Wirtschaft und Gesellschaft relevant werden.

**Konkrete Vorstellung des Vorhabens:**

Die zentrale Abteilung B21 Informations- und Publikationsmanagement der Fraunhofer-Gesellschaft stellt ihren Mitarbeitenden ein breites Spektrum an Fachinformationen bereit, darunter wissenschaftliche Literatur, Firmeninformationen, Patentdaten sowie Rechts- und Presseinformationen. Im Rahmen dieses Vergabeverfahrens sucht die Abteilung für sieben sowie optional zwei weitere interessierte Institute einen Anbieter für eine multidisziplinäre Datenbank, die sowohl die Recherche nach Publikationen und Zitierungen, klinischen Studien, Projekten, Fördermitteln, Patenten und Policy Documents (Richtliniendokumenten) ermöglicht als auch Analysefunktionalitäten für diese Daten bereitstellt.

## 2. Inhaltliche Anforderungen

Die Datenbank muss eine möglichst große Anzahl an Nachweisen aus fachübergreifenden Disziplinen sowie Einträge aus möglichst vielfältigen wissenschaftlichen Quellen umfassen, darunter wissenschaftliche Literatur, Firmendaten, klinische Studien, Fördermittel, Projekte, Patente und Richtliniendokumente. Die Daten müssen in normalisierter Form bereitgestellt werden. Sämtliche Einträge in der Datenbank müssen nach aktuellem Stand klassifiziert sein. Wissenschaftliche Zeitschriften müssen auf Artikelebene klassifiziert vorliegen. Die Datenbank muss moderne Suchfunktionalitäten bereitstellen und Analysen zu wissenschaftlichen Trends sowie Kollaborationsnetzwerken ermöglichen. Eine Exportfunktion für Suchergebnisse muss vorhanden sein. Funktionalitäten auf Basis künstlicher Intelligenz (KI) sind erforderlich. Gewünscht sind beispielsweise die Möglichkeiten, wissenschaftliche Artikel mit Hilfe von KI zusammenfassen zu lassen oder mit einem KI-Assistenten befragen zu können.

Der Anbieter muss die Daten ergänzend in Rohform über eine Programmierschnittstelle (API) bereitstellen. Die Nutzung dieser Daten zu Analysezwecken muss gestattet sein. Hinsichtlich Text- und Datamining sind die deutschen urheberrechtlichen Bestimmungen maßgeblich.

Der Zugang soll über ein Single-Sign-On-Verfahren (SSO) bereitgestellt werden. Dabei ist insbesondere sicherzustellen, dass der SSO-Zugang auf bestimmte Organisationseinheiten (Institute) innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft beschränkt werden kann.

Der Anbieter verpflichtet sich, pro Jahr an mindestens 2 Terminen kostenfreie Produktschulungen in virtueller Form anzubieten. Eine Schulung soll mindestens eine Stunde dauern, eine unbegrenzte Teilnehmerzahl zulassen und die Nutzungsmöglichkeiten der Datenbank vermitteln.

Für produktbezogene Fragen muss ein Support per Email bereitstehen, der Anfragen werktags schnellstmöglich zu üblichen Geschäftszeiten bearbeitet (mindestens innerhalb von 48 Stunden, 9 bis 17 Uhr deutscher Zeit).

Die Fraunhofer-Gesellschaft geht keine Abnahmeverpflichtung hinsichtlich der oben aufgeführten inhaltlichen Anforderungen ein.

## 3. Ausarbeitung des Angebots

Der Anbieter soll zu den oben beschriebenen inhaltlichen Anforderungen Stellung nehmen.

Die Fraunhofer-Gesellschaft bittet um die Vorlage eines Angebots, in dem die Leistungen für die grafische Benutzeroberfläche und die Programmierschnittstelle (API) jeweils gesondert ausgewiesen werden. Für die grafische Benutzeroberfläche ist ein Angebot für sieben Institute sowie zusätzlich für bis zu zwei optional hinzukommende Institute vorzulegen. Für die API ist ein Angebot für zwei Institute sowie zusätzlich für bis zu zwei optional hinzukommende Institute vorzulegen.

Jedes am Vertrag teilnehmende Fraunhofer-Institut muss die Möglichkeit haben, innerhalb der Laufzeit flexibel in den Vertrag ein- oder aus diesem auszutreten. Ein Basisvertrag besteht bei einer Teilnahme von mindestens 5 Instituten. Die Lizenzkosten sind in diesen Fällen anteilig pro rata zu berechnen.

## 4. Leistungszeitraum

Die Laufzeit umfasst den Zeitraum 01.01.2027 - 31.12.2028 und endet fix am 31.12.2028. In Jahr 2 der Laufzeit (01.01.2028 – 31.12.2028) sollen einzelne teilnehmende Institute die Möglichkeit haben, aus dem Vertrag auszusteigen. Dabei kann der Verbleib einer definierten Mindestanzahl an Instituten im Basisvertrag akzeptiert werden.

# 5. Zahlungsbedingungen

Das Zahlungsziel beträgt 30 Tage netto nach Rechnungseingang.

# 6. Zuschlagskriterien

Der Auftrag wird nach den folgenden Zuschlagskriterien vergeben:

50 % Preis

50 % inhaltliche Abdeckung

**Inhaltliche Abdeckung und Leistungsfähigkeit (50 %)**

Bewertet wird die Qualität, Aktualität, Vollständigkeit und fachübergreifende Abdeckung der bereitgestellten Daten sowie die Leistungsfähigkeit der angebotenen Recherche- und Analyseplattform.

Insbesondere werden folgende Aspekte berücksichtigt:

- **Umfang und fachübergreifende Abdeckung**: Große Anzahl an Nachweisen aus fachübergreifenden Disziplinen.
- **Vielfalt der Quellen und Dokumenttypen**: Einträge aus wissenschaftlicher Literatur, Firmendaten, klinischen Studien, Fördermitteln, Projekten, Patenten und Richtliniendokumenten.
- **Normalisierung der Daten**: Bereitstellung in normalisierter Form.
- **Klassifizierung**: Sämtliche Einträge nach aktuellem Stand klassifiziert; Zeitschriften auf Artikelebene.
- **Suchfunktionalitäten**: Moderne Suchmöglichkeiten.
- **Analyse wissenschaftlicher Trends**: Werkzeuge zur Trendanalyse.
- **Analyse von Kollaborationsnetzwerken**: Werkzeuge zur Netzwerkanalyse.
- **Exportfunktion**: Export von Suchergebnissen.
- **KI-Funktionalitäten**: Vorhandensein KI-basierter Funktionen.
    - Optional/Kann: KI-Zusammenfassung wissenschaftlicher Artikel.
    - Optional/Kann: Befragung eines KI-Assistenten.
- **Rohdatenzugriff über API**: Bereitstellung der Daten über eine Programmierschnittstelle.
- **Nutzung zu Analysezwecken**: Gestattung der Datennutzung für Analysen.
- **Text- und Datamining**: Beachtung der deutschen urheberrechtlichen Bestimmungen.

- **Single Sign-on (SSO)**: Zugang über SSO (Kann-Anforderung), mit der Möglichkeit der Beschränkung auf bestimmte Institute (Muss-Anforderung).
- **Schulungen**: Mindestens zwei kostenfreie virtuelle Produktschulungen pro Jahr.
- **Support**: E-Mail-Support mit schneller Bearbeitung (mindestens innerhalb von 48 Stunden, werktags 9–17 Uhr).
- **Stellungnahme zu den inhaltlichen Anforderungen**: Der Anbieter muss in seinem Angebot zu den genannten Punkten Stellung nehmen. (Hinweis: Dies ist keine Bewertung der Datenbank selbst, sondern eine Angebotsanforderung.)

Die Muss-/Kann-Anforderungen sind der beiliegenden Excel-Tabelle zu entnehmen. Bitte bestätigen Sie die leistbaren Kriterien mit Ihrer Unterschrift.

**Bewertungsmatrix für die inhaltliche Abdeckung und Leistungsfähigkeit**

| Punkte | Bewertung |
|---|---|
| 0 | Anforderung nicht erfüllt oder keine verwertbaren Angaben |
| 20 | Anforderungen deutlich unterdurchschnittlich erfüllt |
| 40 | Anforderungen teilweise erfüllt |
| 60 | Anforderungen erfüllt |
| 80 | Anforderungen gut erfüllt |
| 100 | Anforderungen sehr gut beziehungsweise überdurchschnittlich erfüllt |

Das Angebot mit dem niedrigsten Preis erhält für das Zuschlagskriterium „Preis“ die volle Punktzahl. Die weiteren Angebote erhalten entsprechend ihrer preislichen Abweichung eine geringere Punktzahl.

Die inhaltliche Abdeckung und Leistungsfähigkeit wird anhand der in dieser Leistungsbeschreibung genannten Anforderungen bewertet. Je besser ein Angebot diese Anforderungen erfüllt, desto höher ist die erreichte Punktzahl.

Den Zuschlag erhält das Angebot mit der höchsten Gesamtpunktzahl aus Preis und inhaltlicher Abdeckung. Bei gleicher Gesamtpunktzahl erhält das Angebot mit dem niedrigeren Preis den Zuschlag.