**[Titel des Antrags]**

*Antrag an die Gerätekommission der Universität Ulm zur Anschaffung eines Großgerätes (> 100.000 €, brutto)*

*Der Antrag ist elektronisch an die E-Mail-Adresse forschung@uni-ulm.de unter dem Betreff Großgeräteantrag einzureichen.*

[Antragsverantwortliche Person]

[Antragstellende Einrichtung]

Die grau gesetzten Textpassagen stellen Erläuterungen für Ihre Angaben dar. Diese bitte im finalen Antrag löschen, während die schwarz gedruckten Teile im hier vorgestellten Format im Antrag erhalten bleiben sollen.

Nehmen Sie als Titel des Antrags bitte die firmenneutrale Standardbezeichnung des Gerätes.

**Inhaltsverzeichnis**

[1. Kurzdarstellung des Antrags 3](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933987%22)

[2. Betriebs- und Nutzungskonzept 5](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933988%22)

[3. Einsatz in der Forschung 11](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933989%22)

[3.1 [Name der Arbeitsgruppe~~]~~ 11](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933990%22)

[3.2 [Name der Arbeitsgruppe] 14](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933991%22)

[3.3 [Name der Arbeitsgruppe] 14](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933992%22)

[3.x [Weitere Nutzung] 14](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933993%22)

[4. Gerätekonfiguration 15](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933994%22)

[5. Anlagenverzeichnis 18](file://ad.klinik.uni-ulm.de/fs/home/4/julia.nagy/Documents/0_CF-Management/4_Tasks%20Konzepte%20Consulting/2022-01%20Gerätekommission//l%20%22_Toc37933995%22)

**1. Kurzdarstellung des Antrags**

[Titel des Antrags]

**1.1 Zusammenfassung**

<Herstellerneutrale Kurzbeschreibung des beantragten Gerätes und des Vorhabens.

[Text]

**1.2 Antragsverantwortliche Person**

[Text]

**1.3 Maßgeblich beteiligte Einrichtungen, Institute bzw. Personen**

Hauptsächlich nutzende Fakultäten/Institute. Zusätzlich können Einrichtungen, Institute oder Personen genannt werden, die maßgeblich im Hinblick auf Finanzierung (welcher Umfang, Höhe), Nutzungsanteile, Betrieb oder Aufstellungsort beteiligt sind.

[Text]

**1.4 Tabellarische Übersicht der Kosten**

<Die nachfolgende Tabelle soll einen Überblick über die beantragten Mittel geben und nur nach den wesentlichsten Punkten aufgeschlüsselt sein. Die Tabelle kann bei Bedarf erweitert oder ergänzt werden. Eine detaillierte Aufstellung erfolgt in Kapitel 4 zur Gerätekonfiguration. Bitte achten Sie auf Konsistenz mit den Angaben in der Tabelle 4.1.

Dieser Absatz dient zur Sicherstellung der Finanzierung. Bitte geben Sie daher im Textfeld an, aus welchen Mitteln (z. B. Abteilungsbudget, Drittmittel, Overhead), ggfs. auch prozentual, das Gerät finanziert werden soll. >

|  |  |
| --- | --- |
| Gerätebezeichnung (herstellerneutral) | EUR (inkl. MwSt.) |
| [Hauptgerät] | [Betrag] |
| [Zubehörgerät] | [Betrag] |
| [Zubehörgerät] | [Betrag] |
| Zusatzkosten, soweit nicht in Angeboten enthalten  (z. B. Transport, Zoll, Montage und Schulung) | [Betrag] |
| Abzüglich Beiträge Dritter  (z.B. einer außeruniversitären Einrichtung) | [Betrag] |
| Gesamtbetrag des Antrags (aufgerundet auf volle Tausend) | [Betrag] |

[Text]

**2. Betriebs- und Nutzungskonzept**

<Angaben dieses Kapitels beziehen sich auf die Ebene der antragstellenden Hochschule/Institute und ggf. weiteren beteiligten oder relevanten Einrichtungen. Detaillierte Angaben zu einzelnen Arbeitsgruppen und den Vorhaben erfolgen im Kapitel 3 zum Einsatz in der Forschung. Bitte achten Sie auf Konsistenz der Angaben.>

**2.1 Ausstattung am Standort**

2.1.1 Vorhandene Ausstattung (mit Bezug zum beantragten Gerät)

<Stellen Sie bitte die vorhandene Ausstattung mit Bezug zum beantragten Gerät tabellarisch dar. Bitte alle Geräte mit entsprechender Funktion - ggf. auch mit anderen Leistungsdaten - aufführen, die an der Hochschule und am Standort zur Verfügung stehen. Ergänzen Sie die Tabelle ggf. mit erläuternden Hinweisen, beispielsweise auf Gerätezentren.>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung, Hersteller und Typ | Finanzier-ungsart (ggf. DFG-Geschäfts-zeichen) | Inbetrieb-nahme (Jahr) | Außer-  betrieb-nahme (Jahr) | Nutzungs-dauer (h/Jahr) | Standort,  Geräteverantwort-liche Person, Einsatzart |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |

[Text]

2.1.2 Geplante Beschaffungen

<Stellen Sie bitte das beantragte Gerät sowie weitere geplante Beschaffungen mit Bezug zu dem beantragten Gerät tabellarisch dar, ggf. mit weiteren Erläuterungen unter der Tabelle.>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bezeichnung, Hersteller und Typ | Finanzier-ungsart (ggf. DFG-Geschäfts-zeichen) | Inbetrieb-nahme (Jahr) | Außer-  betrieb-nahme (Jahr) | Nutzungs-dauer (h/Jahr) | Standort,  Geräteverantwort-liche Person, Einsatzart |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |

[Text]

2.1.3 Handelt es sich um eine Ersatzbeschaffung?

<Bei einer Ersatzbeschaffung bitte erläutern, wie das vorhandene Gerät bisher eingesetzt wurde (unter Angabe der Betriebsstunden für Forschung etc.), künftig verwendet werden soll und aus welchem Grund ein Ersatz erforderlich ist.>

[Text]

**2.2 Darstellung des Betriebs- und Nutzungskonzepts**

2.2.1 Voraussichtliche jährliche Betriebsstunden:

[Text]

2.2.2 Nutzungsanteile:

<Bitte hier die vorgesehene Nutzungsaufteilung des Gerätes darstellen. Die inhaltliche Darstellung des Einsatzes in der Forschung erfolgt im Kapitel 3, entsprechend der hier vorgenommenen Gliederung.

Weitere (beispielsweise durch Dritte) oder andersartige Nutzungsanteile (beispielsweise für die klinische Versorgung bzw. für Ausbildung und Lehre) bitte ebenfalls aufführen und unter den Tabellen erläutern.

Im Falle eines geplanten eigenständigen Nutzungsanteils durch eine außeruniversitäre Einrichtung (grundsätzlich ohne Einschränkungen möglich) muss der entsprechende prozentuale Anteil der Investitionssumme von dieser übernommen und von der Antragssumme abgezogen werden. Die Teilkosten-Übernahme durch die außeruniversitäre Forschungseinrichtung muss bei Antragstellung z. B. in Form eines offiziellen Beschlusses nachgewiesen werden.>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Einrichtung | Nutzungsanteil (%) |
| 1. | [Text, z.B Fakultät, Institut, Klinik] | [Text] |
| 2. | [Text] | [Text] |
| 3. | [Text] | [Text] |
| ... | [Text] | [Text] |
|  | Gesamtsumme | 100% |

Zugehörige Leitungen der Einrichtungen oder der Arbeitsgruppen mit eigenem Nutzungsanteil:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Name | Siehe Kapitel | Nutzungsanteil (%) |
| zu 1. | [Text, z.B. Leitung Arbeitsgruppe A] | [3.1] | [Text] |
| [zu ...] | [Text; z.B. weitere Leitung zu Einrichtung 1] | [3….] | [Text] |
| [zu ...] | [Text] | [3….] | [Text] |
| [zu ...] | [Text] | [3….] | [Text] |

Ggf. Beschreibung der geplanten weiteren oder andersartigen Nutzung des Großgeräts:

[Text]

2.2.3 Ist eine dezentrale Nutzung (in einer einzelnen Arbeitsgruppe) oder eine zentrale Nutzung (z.B. in einem Gerätezentrum oder einer Core Facility) vorgesehen?

[Text]

2.2.4 Wie wird der Zugang zu den Geräten geregelt werden? Gibt es eine Nutzungsordnung? Sind die Informationen öffentlich zugänglich?

[Text]

2.2.5 Welche Konzepte für das Datenmanagement und die Informationsinfrastruktur gibt es? Bitte verwenden Sie zur Beschreibung die entsprechende Checkliste der DFG (https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen\_dfg\_foerderung/forschungsdaten/forschungsdaten\_checkliste\_de.pdf)

<Bei datenintensiven Technologien, deren Betrieb besondere Anforderungen stellen (z.B. an die Datenspeicherung und Auswertung, den Transfer der Daten und Datenschutz), ist bei Beantragung der Nachweis erforderlich, dass die infrastrukturellen Voraussetzungen für ein Datenmanagement geschaffen sind/werden. Die organisatorischen und technischen Aspekte des vorgesehenen Informations- bzw. Datenmanagements (z.B. Konzepte, Workflows, vorhandene bzw. benötigte Hard- und Software) sind in solchen Fällen zu beschreiben.

Erwartete Datenmenge pro Jahr:

[Text]

Konzepte:

[Text]

Vorhandene bzw. benötigte Hard- und Software:

[Text]

**2.3 Personelle Voraussetzungen für den Gerätebetrieb**

2.3.1 Wer ist verantwortlich für den Gerätebetrieb?

[Text]

2.3.2 Welches Personal (wissenschaftliches und technisches, ggf. Verwaltung) ist für die angemessene Bedienung und Wartung des Gerätes vorhanden? Wie wird das entsprechende Personal finanziert, das für die Betreuung des beantragten Gerätes zur Verfügung steht (Landesmittel/Drittmittel, befristet/unbefristet; Vollzeitäquivalent (VZÄ))?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stellenbezeichnung, akad. Grad | Name | Finanzierung & Anstellung | VZÄ |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |

2.3.3 Ist zusätzliches Personal für den Betrieb notwendig? Falls ja, wie soll das fehlende Personal bereitgestellt und finanziert werden?

[Text]

**2.4 Räumliche Voraussetzungen für den Gerätebetrieb**

<Bei Geräten, deren Betrieb besondere Anforderungen stellen (z.B. Klimatisierung, Schwingungsisolierung, Arbeits- und Strahlenschutz), ist bei Beantragung der Nachweis erforderlich, dass die infrastrukturellen Voraussetzungen für den Gerätebetrieb geschaffen sind/werden.>

2.4.1 Ausführliche Darstellung des vorgesehenen Gerätestandorts, Raumbedingungen, Lageplan:

[Text]

2.4.2 Sind Baumaßnahmen notwendig/geplant? Falls ja, wie sollen diese finanziert werden?

<Bitte ggf. deren Planungsstand und dessen Implikationen für die Geräteinbetriebnahme (z.B. temporäre Aufstellung an einem anderen Ort) erläutern.>

[Text]

2.4.3 Standort des Gerätes zum Zeitpunkt der vorgesehenen Inbetriebnahme:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gebäude (Adresse) | Geschoss | Raumnummer |
| [Text] | [Text] | [Text] |

[Text]

**2.5 Betriebs- und Folgekosten**

<An dieser Stelle soll die Sicherstellung der Betriebsfähigkeit des beantragten Großgeräts erläutert werden. Hierzu gehören die unmittelbaren Kosten für den Betrieb aber ggf. auch grundsätzlich anfallende Verbrauchsmittel. Weitere Aspekte sind Kosten für Updates bzw. Upgrades. Dieser Punkt schließt IT-Ausstattung und Software mit ein.>

|  |  |
| --- | --- |
| Betriebskosten pro Jahr (z.B. Energie, Wasser, Gase, Verbrauchsmaterialen) | EUR |
| [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Betrag] |
| Unterhaltskosten pro Jahr (z.B. Wartung, Reparaturen, Ersatz- und Verschleißteile, Prüfgebühren) |  |
| [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Betrag] |
| weitere Kosten pro Jahr  (z. B. Software-Updates bzw. Upgrades) |  |
| [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Betrag] |
| Summe der Betriebs- und Folgekosten pro Jahr: | [Betrag] |

2.5.1 Erläuterung der voraussichtlichen jährlichen Betriebs- und Folgekosten:

[Text]

2.5.2 Ist die Finanzierung der Folgekosten aus dem jährlichen Etat der beantragenden Einrichtung/Institut gesichert?

[Text]

Wenn nicht, welche andere Finanzierung ist vorgesehen?

[Text]

**2.6 Abschließende Angaben**

Für die Angaben in diesem Abschnitt verantwortlich:

Name: [Text]

**3. Einsatz in der Forschung**

**3.1 [Name der Arbeitsgruppe]**

**3.1.1 Darstellung der geplanten oder laufenden Forschungsprojekte, Begründung der Notwendigkeit des beantragten Gerätes (max. 2 Seiten)**

[Text]

**3.1.2 Publikationsverzeichnis**

Zusammenstellung ***der wichtigsten Veröffentlichungen*** ***(bis zu zehn)*** der Arbeitsgruppe aus den letzten fünf Jahren, insbesondere solche, die in Bezug zum beantragten Gerät stehen:

[Text]

**3.1.3 Tabellarische Aufstellung der bisherigen Förderung von Drittmittelprojekten der Arbeitsgruppe in den letzten fünf Jahren insbesondere mit Bezug zu dem beantragten Gerät:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fördereinrichtung | Geschäftszeichen | Titel | Fördersumme |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Betrag] |

**3.1.4. Begründung der Notwendigkeit der Beschaffung des Geräts, seiner Leistungsklasse und Ausstattung mit Zubehör:**

<Bezogen auf die Arbeitsgruppe; z. B. Auslastung der vorhandenen Geräte, Bereitstellung weiterer Messmethoden bzw. erweiterter Messbereiche, Erprobung neuer Messmethoden; sonstige Gründe.>

[Text]

**3.1.5. Geplante Gesamtnutzungszeit des Geräts für die Arbeitsgruppe während der ersten zwölf Monate nach Inbetriebnahme (in Stunden):**

[Text]

**3.1.6 Vorhandene Geräte**

<Angabe der wesentlichen Großgeräte und IT-Ressourcen, die der Gruppe zur Durchführung der dargestellten Forschung derzeit zur Verfügung stehen. Geräte können zur Arbeitsgruppe gehören oder über Gerätezentren und Kooperationen zugänglich sein.>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Art und Funktion, Hersteller und Typ | Aufstellungsort,  bzw. betrieben von | Art der Beschaffung, bzw. der Finanzierung | Nutzungsdauer (h/Jahr) |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |
| [Text] | [Text] | [Text] | [Text] |

[Text]

**3.1.7 Literaturverzeichnis**

[Text]

**3.1.6 Abschließende Angaben**

Für die Angaben in diesem Abschnitt verantwortlich:

Name: [Text]

**3.2 [Name der Arbeitsgruppe]**

<Angaben gemäß den Vorgaben unter 3.1>

[Text]

**3.3 [Name der Arbeitsgruppe]**

<Angaben gemäß den Vorgaben unter 3.1>

[Text]

**3.x [Weitere Nutzung]**

<Für Einrichtungen (z.B. Gerätezentren) bzw. Gruppen von Personen oder Arbeitseinheiten, die zwar nicht für sich, aber in Summe eine Nutzung größer 10% beanspruchen, kann ein gesonderter Abschnitt verfasst werden. Dabei ist eine Orientierung an den Vorgaben des Kapitels 3.1 möglich. Der Abschnitt sollte eine Beschreibung der nutzenden Einheiten beinhalten, wobei die Angabe der wichtigsten Publikationen der letzten fünf Jahre mit Gerätebezug auf insgesamt zehn Publikationen begrenzt ist. Insbesondere exemplarische Projekte und Vorhaben, die die Notwendigkeit der Beschaffung verdeutlichen oder besondere Leistungsmerkmale begründen, sollten dargestellt werden.>

[Text]

1. **Gerätekonfiguration**

<Dieses Kapitel dient zur Begründung der Höhe der beantragten Mittel für die Beschaffung eines Geräts, das in Leistungsklasse und Konfiguration den Anforderungen der dargestellten Projekte entspricht. Für die Begutachtung von Relevanz ist dabei auch die Marktrecherche, die über den Vergleich konkreter Gerätekonfigurationen anhand aufgeschlüsselter, aussagekräftiger und vergleichbarer Angebote bzw. entsprechenden Herstellerinformationen erfolgt.

**4.1 Beispielhafte / favorisierte Gerätekonfiguration**

<Bitte geben Sie eine beispielhafte und ggf. favorisierte Gerätekonfiguration mit durch aktuelle Angebote oder entsprechende Herstellerinformationen belegten Kosten an. Führen Sie in der Tabelle wesentliche Komponenten oder Zubehör, welches in Bezug auf die Gesamtkosten relevant ist, gesondert auf. Bei einem eigenständigen Nutzungsanteil durch eine außeruniversitäre Einrichtung muss der entsprechende prozentuale Anteil der Investitionssumme von dieser übernommen und von der Antragssumme abgezogen werden. >

|  |  |
| --- | --- |
| Hauptgerät |  |
| [Bezeichnung des Geräts] |  |
| Bestehend aus den Komponenten: | EUR |
| [Text] | [netto Betrag] |
| [Text] | [netto Betrag] |
| [Text] | [netto-Betrag] |
| Abzüglich Rabatt | [Betrag] |
| Mehrwertsteuer | [Betrag] |
| Zwischensumme Hauptgerät | [brutto Betrag] |

|  |  |
| --- | --- |
| Zubehör und Komponenten weiterer Anbieter: | EUR (inkl. MwSt.) |
| [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Betrag] |
| Zwischensumme Zubehör | [Betrag] |

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Zusatzkosten, soweit nicht in Angeboten enthalten  (z. B. Transport, Zoll, Montage und Schulung) | [Betrag] |
| Abzüglich Beiträge Dritter  (z.B. außeruniversitäre Einrichtung) | [Betrag] |
| Gesamtbetrag des Antrags (aufgerundet auf volle Tausend) | [Betrag] |

Gemäß Angebot über folgendes Hauptgerät:

|  |  |
| --- | --- |
| Hersteller: | [Text] |
| Typ: | [Text] |

**4.2 In Betracht kommende bzw. bei der Auswahl berücksichtigte Geräte, Hersteller/Anbieter**

<Bitte achten Sie auf eine Vergleichbarkeit durch ähnliche bzw. identische Ausstattungen und Leistungsklassen. Für die in Betracht gezogenen Gerätekonfigurationen sollen preislich aufgeschlüsselte Vergleichsangebote bzw. entsprechende Herstellerinformationen beigefügt werden.>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gerätetyp, Hersteller/Anbieter | Wesentliche Komponenten | EUR (inkl. MwSt.) |
| [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Betrag] |
| [Text] | [Text] | [Betrag] |

[Text]

**4.3 Darstellung und Begründung der Leistungsklasse**

4.2.1 Allgemeine Anforderungen (Preis- / Leistungsklasse):

[Text]

4.2.2 Erforderliche Spezifikationen für die dargelegten Projekte im Einzelnen:

[Text]

**4.4 Bewertung der Marktsituation und Gewichtung der Kriterien für eine Auswahl**

<Erläuterung der erfolgten Marktrecherche im Hinblick auf geeignete Gerätetechnologien.

Vergleich der in einzelnen in Betracht gezogenen Gerätekonfigurationen unter Gewichtung der Kriterien für eine spätere Auswahl anhand von Spezifikationen, Preis/Leistungsverhältnis, Kompatibilität mit vorhandener Ausstattung, Folgekosten oder anderer Aspekte.>

[Text]

**4.5 Besondere Verbindung zum Hersteller / Anbieter**

<Darstellung besonderer Verbindungen zu einem der in Betracht kommenden Hersteller / Anbieter. Insbesondere Offenlegung einer Beteiligung an einer Firma.>

[Text]

**4.6 Konfigurationsskizze**

<Handelt es sich bei dem Großgerät zum Beispiel um einen Eigenbau, eine komplexere Anlage oder die Kombination mehrerer Geräte, stellen Sie den Aufbau und Funktionszusammenhang bitte an Hand einer Konfigurationsskizze dar.>

[Text]

**4.7. Abschließende Angaben**

Für die Angaben in diesem Abschnitt verantwortlich:

Name: [Text]

**5. Anlagenverzeichnis**

A Angebot(e) bzw. Herstellerinformationen der beispielhaften / favorisierten Gerätekonfiguration

* 1. [Firma]
  2. [Firma]
  3. …

C Angebote bzw. Herstellerinformationen der Vergleichsgerätekonfigurationen

1. [Firma]
2. [Firma]
3. …

D Weitere Anlagen (z.B. IT-Konzepte, Nutzungsordnungen, Kooperationszusagen, Forschungsdatenmanagementplan, falls notwendig)

1. …
2. …
3. …