

- 1. Beschreiben Sie die Notwendigkeit der Geräteinvestition, insbesondere in Abgrenzung zu bereits vorhandener Infrastruktur in Ihrer Forschungseinrichtung. Bitte begründen Sie, weshalb die Geräteinvestition nicht ohne Zuwendung realisiert werden kann.**



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

- 2. Ordnen Sie die Geräteinvestition bitte hinsichtlich der profilbildenden und langfristigen strategischen Ziele Ihrer Einrichtung (oberste rechtlich selbstständige Einheiten) im Freistaat Sachsen ein.**

- 3. Ordnen Sie die Geräteinvestition eindeutig dem Fördergegenstand „Anwendungsorientierte Forschungsinfrastruktur“ zu. Gehen Sie dabei auf folgende Unterpunkte ein:**

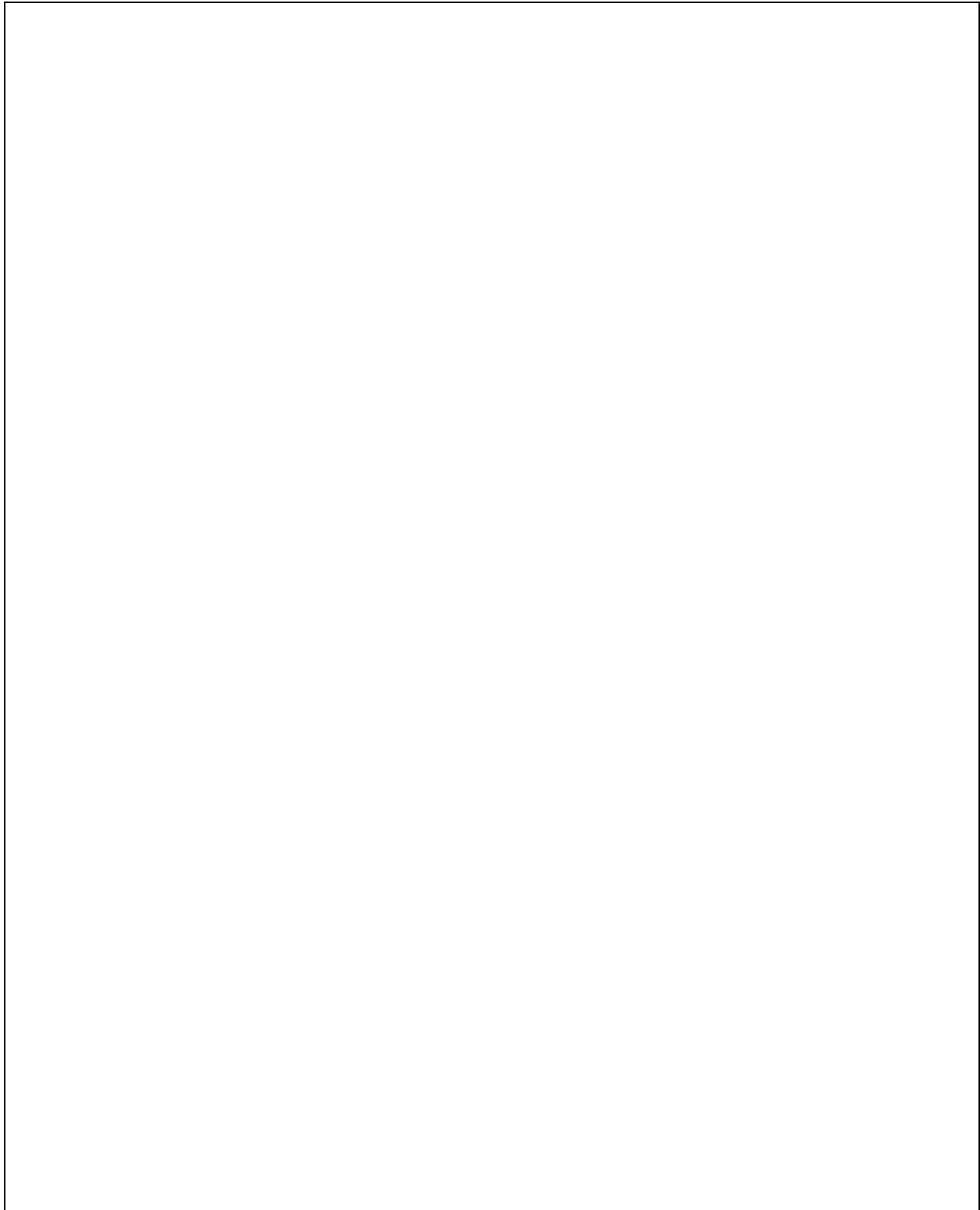
- a) Realisierung von interdisziplinären und anwendungsorientierten Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich Mikroelektronik auf Grundlage der Geräteinvestition.
- b) Sicherstellen der langfristigen Gerätenutzung inkl. der Wartungs- und Verbrauchskosten.
- c) Beschreibung anhand des hochzuladenden Gantt-Diagramms, in welchen Arbeitspaketen, Meilensteinen und in welchem zeitlichen Horizont die Beschaffung geplant ist.
- d) Gehen Sie darauf ein, in wie weit die Investitionen dazu beiträgt, die Forschungslandschaft der Mikroelektronik in Sachsen langfristig strategisch zu entwickeln, die besondere Stellung des Forschungsstandortes zu festigen, die Ziele der Initiative „Chips für Europa“ zu unterstützen und begründen Sie damit ein besonderes forschungspolitisches Interesse des Freistaates Sachsen an der Investition.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



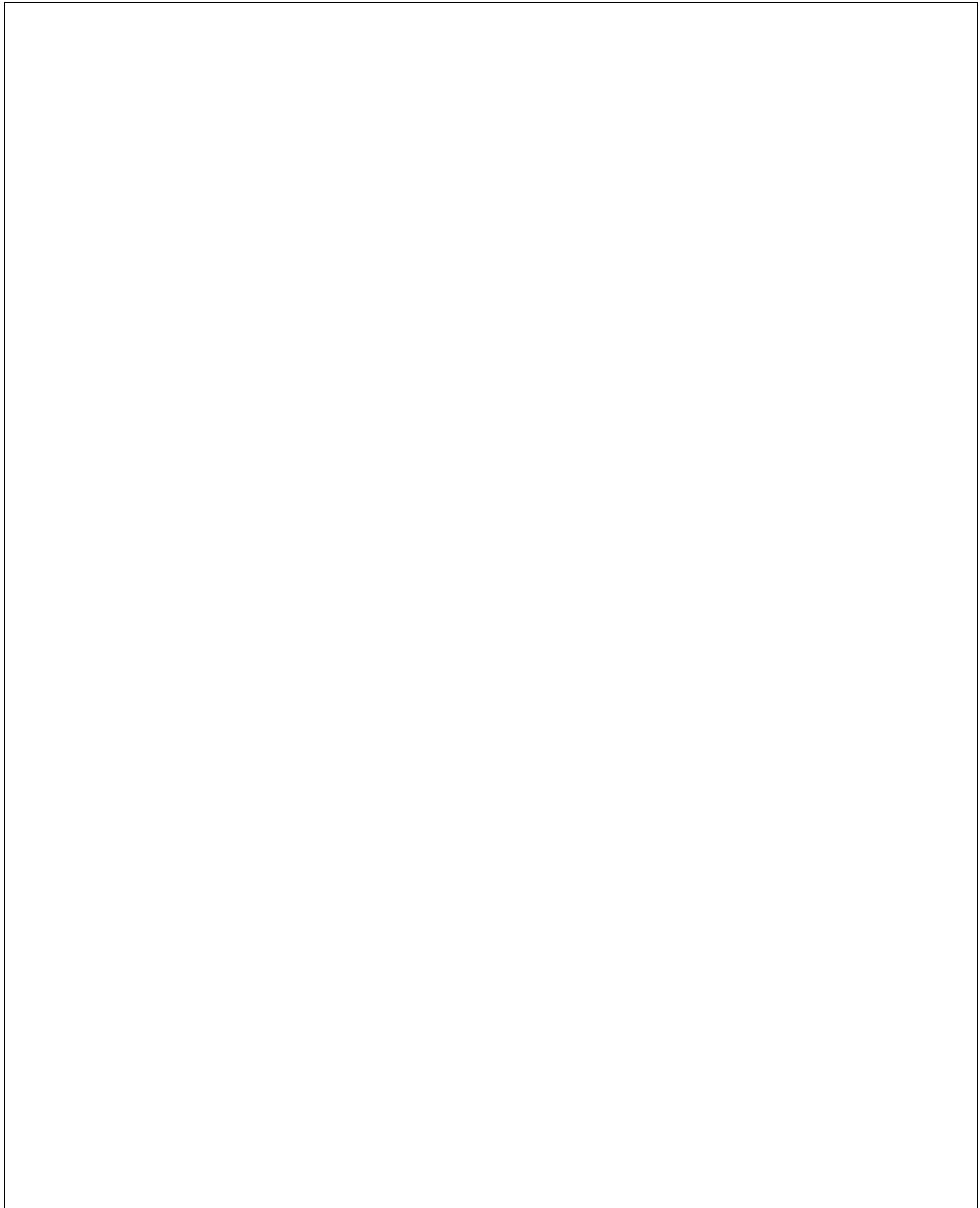
Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



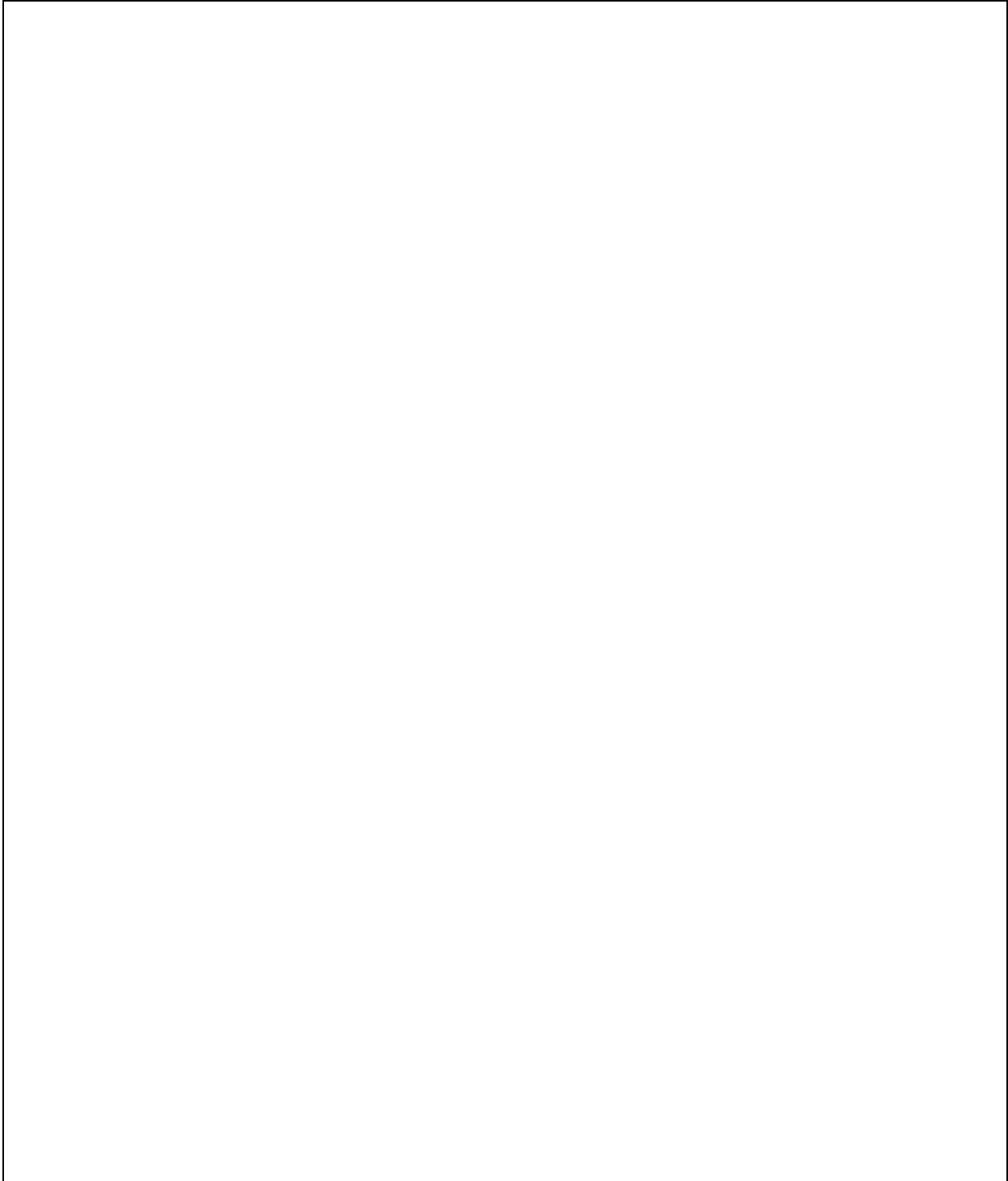
Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

4. Bitte geben Sie eine Abschätzung über die notwendigen Ausgaben für das Vorhaben (in Euro) an. Nicht förderfähig sind Personalkosten, Schutzrechte, sonstige Sachmittel, indirekt anfallende Kosten (Gemeinkosten) und erstattungsfähige Umsatzsteuer.

Geräte, Ausstattungs- und Ausrüstungsgegenstände	
Fremdleistungen (Beauftragung Dritter)	
Summe	

5. Falls zutreffend, stellen Sie dar, welche Kooperationen bei der Beschaffung und Nutzung des Gerätes angedacht sind.



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

- 6. Welchen Einfluss erwarten Sie durch die Geräteinvestition in Bezug auf künftige Dritt-mittelakquise, Ausgründungen, Wissenstransfer bzw. Transfer der Forschungsergeb-nisse in die Wirtschaft und die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit Ihrer Einrichtung? Stellen Sie dabei einen konkreten Bezug zwischen Transferpotenzial und dem wirt-schaftlichen Geschehen im Freistaat Sachsen her.**



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

- 7. Bitte führen Sie aus, in wie weit die beabsichtigte Investition der Bewältigung des Strukturwandels und einer nachhaltigen Regionalentwicklung in Chemnitz dient. Nehmen Sie dabei explizit Bezug auf die Strategie des [TJTP](#) für Chemnitz sowie das Potenzial für die Entstehung innovativer Produkte, Verfahren und den Transfer des Know-hows für wirtschaftliche Tätigkeiten in Chemnitz. Bitte verorten Sie die beabsichtigte Investition in mindestens einem der folgenden Schwerpunktthemen des Strukturwandels:**
- a) Diversifizierung und Transformation der Wirtschaft,
 - b) Ansätze für neue Wertschöpfungsketten,
 - c) Ansätze zur Schaffung beziehungsweise zum Erhalt von Arbeitsplätzen,
 - d) Technologien zur Klimaneutralität



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

8. Wie schätzen Sie das wissenschaftliche und technische Risiko zum Erreichen der genannten Ziele ein?

9. Bitte verorten Sie die Geräteinvestition in der [Innovationsstrategie des Freistaates Sachsen](#) und gehen Sie auf das Innovationspotenzial (inkl. der strategischen Zukunftsfelder und Schlüsseltechnologien) ein.



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

10. Begründen Sie Ihre Zuordnung der Geräteinvestition zu mindestens einem der nachhaltigen Entwicklungsziele ([SDG](#)) der Vereinten Nationen. Gehen Sie dabei auf den mit der beabsichtigten Investition verbundenen Beitrag zur Zielerreichung ein.



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Anhänge

Bitte laden Sie folgende Unterlagen als Anhang zusätzlich zu dieser Vorhabenidee im Förderportal der SAB hoch:

1. Geräteliste entsprechend des Vordrucks (siehe SAB-Förderportal)
2. Gantt-Diagramm mit Arbeitspaketen und Meilensteinen über die zeitliche Planung (maximal 2 Seiten).
3. Maximal fünf Grafiken zur Veranschaulichung.
4. Zentrale wissenschaftliche Referenzen, welche das Ziel der Anschaffung und deren Nutzung unterlegen (maximal 1 Seite oder die 15 wichtigsten Veröffentlichungen)
5. Falls gegeben, ein Nachweis der Gemeinnützigkeit sowie ein aktueller Nachweis über die Anerkennung als An-Institut.
6. Bitte laden Sie ein offizielles Unterstützungsschreiben (i. d. R. ein *Letter of Intent* oder eine verbindliche Unterstützungszusage) durch eine oberste Verwaltungsbehörde des Bundes für eine Bewerbung auf einen Förderaufruf innerhalb des europäischen Förderaufrufs „Heterogene Systemintegration und Chipmontage“ im SAB Förderportal hoch, das für die Bewerbung auf den europäischen Förderaufruf durch die oberste Verwaltungsbehörde des Bundes der Einrichtung übermittelt wurde.
7. Bitte laden Sie eine Eingangsbestätigung oder einen vergleichbaren Nachweis für eine Teilnahme am europäischen Aufruf zur „Heterogene Systemintegration und Chipmontage“ der Initiative „Chips für Europa“ im SAB Förderportal hoch.

Die Einrichtung bestätigt mit rechtsverbindlicher Unterschrift auf der Vorhabensbeschreibung zur Vorlage bei der SAB, dass diese mit der Leitung der Einrichtung (bei Kooperationsprojekten mit der jeweiligen Leitung) abgestimmt wurde (z. B. Einreichung der Skizze über Prorektorat Forschung bzw. Direktorat). Damit wird gleichzeitig bestätigt, dass bei positivem Verfahrensergebnis die Einrichtung die zur Durchführung des Vorhabens notwendige Grundausstattung aus eigenen Mitteln sicherstellen kann (Zuwendungsvoraussetzung s. Nr. 4.3.1. der [EU-Rahmenrichtlinie](#)). Die Einrichtung bestätigt zudem mit rechtsverbindlicher Unterschrift auf der Vorhabenbeschreibung, dass sie für sämtliche Folgekosten nach Ende des Bewilligungszeitraumes aufkommt. Die Investitionen müssen ausreichend vor Hochwasser geschützt sein. Zur Bewertung der Notwendigkeit des Hochwasserschutzes ist die amtliche, gebietsbezogene Hochwasserrisikokarte heranzuziehen. Die Einhaltung dieser Zuwendungsvoraussetzung bestätigt die Einrichtung mit rechtsverbindlicher Unterschrift auf der Vorhabensbeschreibung.

Ort, Datum

rechtsverbindliche Unterschrift



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch
Steuermittel auf der Grundlage des vom
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.