Löschen Sie diesen grün hinterlegten Absatz bevor Sie die Projektskizze einreichen.

Diese Projektskizze ist in Summe **auf maximal 7 Seiten (excl. Tabelle mit pA&vAW und Literaturverzeichnis) beschränkt**. Sofern Sie ein Verbundprojekt **mit zwei oder drei Forschungseinrichtungen** planen, **erhöht sich die maximale Seitenanzahl um je eine Seite pro hinzukommende Forschungseinrichtung** (bei 2 FE: 8 Seiten, bei 3 FE: 9 Seiten). Beachten Sie: Kürzer ist meist besser. Bei allgemeinen oder fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner [Martin Kretschmann](https://composites-united.com/cluster/cu-leichtbau-forschung/).

**Die Projektskizze wird nach folgenden Kriterien Bewertet:**

• Die technologischen Ziele des Vorhabens sind erkennbar, ambitioniert und realistisch.

• Die technologischen Herausforderungen, Probleme und Risiken des Vorhabens sind klar erkennbar und schlüssig.

• Die Darstellung und Analyse des Standes der Technik bzw. des Standes der Forschung sind klar und vollständig dargestellt.

• Die Literatur- und Patentrecherche ist vollständig und fundiert.

• Die Darstellung von Vorversuchen ist vollständig und fundiert.

• Der Umfang und die Zielsetzung der Arbeitspakete sind zweckmäßig und angemessen.

• Die Qualifikation der Forschungsstelle(n) ist angemessen.

• Das wissenschaftliche Niveau des Vorhabens ist hoch.

• Das Vorhaben ist vorwettbewerblich.

• Das Vorhaben besitzt ein hohes Innovationspotential.

• Der industrielle Nutzen durch eine erfolgreiche Umsetzung des Vorhabens ist hoch und klar dargestellt.

• Die Planung, die Ergebnisse breitenwirksam darzustellen, ist hochwertig.

• Das Förderbudget des Vorhabens ist NICHT zu hoch.

• Der Bearbeitungszeitraum des Vorhabens ist NICHT zu lang.

# Ideenpapier

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Projekttitel: |  | | |
| Kurztitel: | CU | | |
| Projektart (national oder CORNET): |  | | |
| Koordinator: |  | | |
| Name/Anschrift der Forschungseinrichtung: |  | | |
| E-Mail: |  | Tel.: |  |
| Laufzeit (Monaten): |  | | |

## Projektpartner (nur bei Verbundprojekten, sonst löschen)

Nennung aller weiteren Verbundpartner (insgesamt maximal drei Forschungseinrichtungen), ggf. Nennung weiterer Forschungsvereinigungen:

|  |  |
| --- | --- |
| Name der Forschungseinrichtung | Anschrift, Ansprechperson mit Telefon und E-Mail |
|  |  |

## Forschungsthema

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

* (Kurz-) Zusammenfassung des Projektes, idealerweise 0,25 bis max. 0,5 Seiten.
* Prägnant auf den Punkt bringen: „Wie kam es zum Projekt“ / industrieseitiger Nutzen.
* Dieser Abschnitt muss alleinstehend aussagekräftig sein (Projekt-Pitching).
* Bitte keine gesellschaftspolitische Einleitung! 🡪 Wird ausschließlich von Fachleuten gelesen.

## Problemstellung, Stand der Technik, Zielsetzung, Vorgehensweise

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Ein Vorschlag. Die Themenfelder müssen nicht bearbeitet werden. Sie dienen lediglich als Orientierung.

* Wirtschaftliche Problemstellung
* Motivation für den Projektvorschlag
* Stand der Technik
* Technologische Ziele
* Wissenschaftlich-technische Lösungsansätze
* Herausforderungen, Probleme, Risiken + Lösungsvorschläge (ggf. tabellarisch)
* Vorgehensweise (Nennung von Arbeitspaketen inkl. kurzer (!) Beschreibung [wenige Sätze) der jeweiligen Hauptarbeiten)?

## Nutzen und Verwertung für KMU

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Ein Vorschlag. Die Themenfelder müssen nicht bearbeitet werden. Sie dienen lediglich als Orientierung.

* Welche wirtschaftlichen, gesellschaftlichen, ökologischen bzw. energetischen Vorteile und Erfolgsaussichten ergeben sich?
* Welchen konkreten Nutzen / welche Verwertungsabsichten haben die beteiligten KMU?
* Welchen konkreten Nutzen / welche Verwertungsabsichten haben die deutschen KMU im Allgemeinen?
* Welche Relevanz hat der Vorschlag für die Technologie bzw. technologische Weiterentwicklung der von CFK, CMC, Carbonbeton bzw. hybriden Leichtbau-Materialien?

## Kostenrahmen

|  |  |
| --- | --- |
| Name der Forschungseinrichtung | Gesamthöhe der geplanten Förderung |
|  |  |

## Projektbegleitender Ausschuss (pA) und Vorhabenbezogene Aufwendungen der Wirtschaft (vAW)

Nennung aller Mitglieder des projektbegleitenden Ausschusses (mindestens fünf Unternehmen, davon mindestens drei KMU) und der dazugehörigen vAW.

|  |  |
| --- | --- |
| Name des Unternehmens  Anschrift, Ansprechperson mit Telefon und E-Mail | Art und Höhe der geplanten vAW |
|  |  |

# Literaturverzeichnis