

Seminar Materialwissenschaft und Seminar Werkstofftechnik

SoSe 2024

Kreislaufwirtschaft im Leichtbau

Themen

1. Was bedeutet Kreislaufwirtschaft (circular economy), welche Konzepte gibt es und wie grenzen sie sich voneinander ab?
2. „Circular product design“: Wie unterscheidet sich kreislauffähiges Design von konventionellem und worauf ist besonders zu achten?
3. Lassen sich Kreislaufwirtschaft und Leichtbau kombinieren? Welche Ansätze gibt es die Herausforderungen zu überwinden?
4. Wie lässt sich circular economy bei multi material design umsetzen?
5. Wirtschaftliche Herausforderungen in der Kreislaufwirtschaft
6. Stand und Konzepte der Kreislaufwirtschaft in der Metallindustrie
7. Stand und Konzepte der Kreislaufwirtschaft in der Polymerindustrie

Veranstaltungsart: Seminar (Master)

Dieses Seminar findet in Präsenz statt. Startliteratur wird per Mail ausgegeben und Vorbesprechungen können über Videochat oder persönlich durchgeführt werden.

Starttermin: Nach Vereinbarung

Ansprechpartner:

Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail oder per Telefon an

Hendrik Jost, M.Sc.

Telefon: 0681 9302-3651

E-Mail: [hendrik.jost\[at\]izfp-extern.fraunhofer.de](mailto:hendrik.jost@izfp-extern.fraunhofer.de)