

# Carbon Fever

Mehr Informationen unter:

**Marc Ischepp**

Brandhofgasse 16, 8010 Graz

marc@salz.company

www.salz.company

www.instagram.com/salz\_design



## Kann Stahl in der Fahrradindustrie mit Kohlefaser konkurrieren?

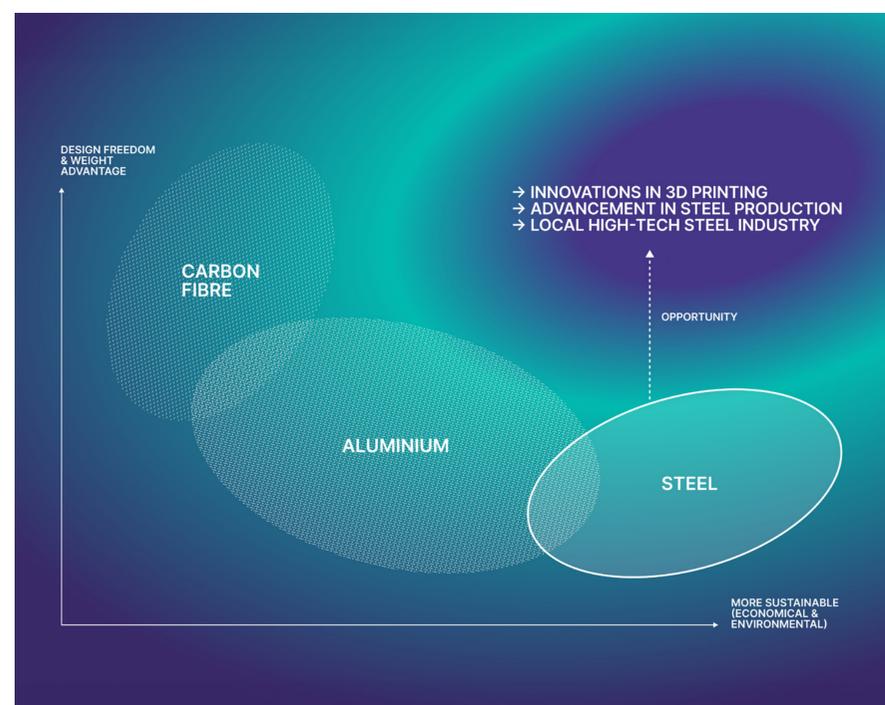
### Sustainability is not Intuitive

Das Projekt „Carbon Fever“ setzt sich mit der Notwendigkeit auseinander, Nachhaltigkeit im Bereich der Fahrradherstellung zu fördern. „Carbon Fever“ zielt darauf ab alternative Materialien wie Stahl in der Fahrradherstellung zu verwenden.

Trotz des umweltfreundlichen Images der Fahrradnutzung, hat die Fahrradindustrie eine schlechte Ökobilanz, bedingt durch problematische Herstellungsprozesse, lange Transportwege und mangelnde Recyclbarkeit. Zusätzlich hat sich die Verwendung von Kohlefaser auch abseits der reinen Sportfahräder als Standard etabliert, unter anderem da sie einen höheren Freiheitsgrad bei der Gestaltung bietet.

Durch eine Umstellung von Kohlefaser zu Stahl in der Fahrradproduktion kann die Umweltbelastung signifikant reduziert werden. Es ist ein erster Schritt in Richtung ökologischer Verantwortung und langfristiger Wirtschaftlichkeit in der Fahrradindustrie.

**Das Projekt befindet sich in der Konzeptionsphase. Um die praktische Anwendbarkeit zu testen und Vorteile der neuen Materialansätze zu demonstrieren werden aktuell Prototypen gebaut.**



**Die vielen Vorteile die Kohlefaser bietet gehen einher mit einer katastrophalen Ökobilanz. Stahl ist nicht nur einfacher und kostengünstiger lokal zu produzieren und zu verarbeiten, sondern bietet durch seine leichte Recyclbarkeit und Reperaturfähigkeit verbesserte Nachhaltigkeitsaspekte.**