



„Alle sagten: Das geht nicht.
Dann kam einer, der wusste
das nicht, und hat es einfach
gemacht.“

Marcel Pagnol



KONTAKT

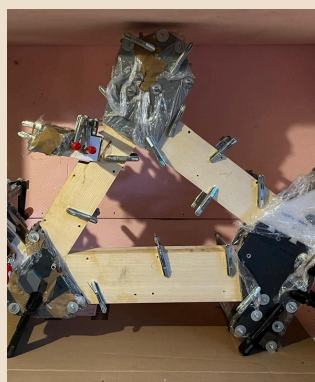
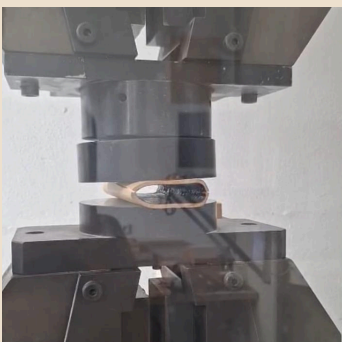
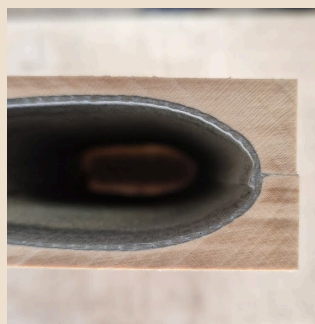
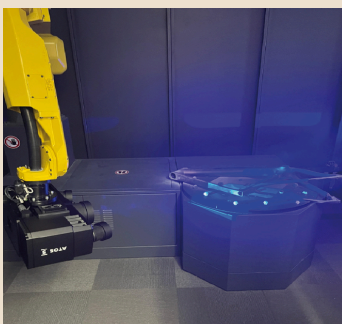
Vincenz Sonderegger (+43 664 3877842)

Adrian Müller (+43 680 3366278)

mueller.sonderegger.25@gmail.com

HTL Imst

Brennbichl 25, 6460 Imst



WOODBURG

HOLZ-CARBON RENNRRAD

mueller.sonderegger.25@gmail.com

HOLZ-CARBON RENNRRAD
Form. Funktion. Freiheit.

KONZEPT

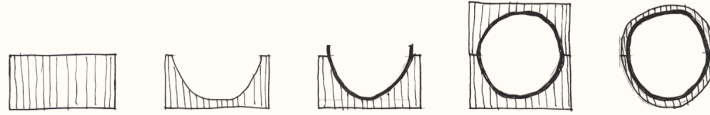
Schlagfestigkeit verbessern....
Carbon effizient einsetzen....
Produktion vereinfachen....
Alles aus einer Schale....



Nach diesem Konzept entwickeln wir ein Holzrennrad, bei dem eine äußere Holzschicht die Schlagfestigkeit enorm verbessert und es ermöglicht, Carbon dünnwandiger einzusetzen.

In der Produktion wird keine zusätzliche Formschale mehr benötigt: Das Holz dient zunächst als Form und wird anschließend zur Struktur und zu einem festen Bestandteil des Rahmens. Auf diese Weise kann jeder Rahmen benutzerdefiniert und exakt auf die Maße des Fahrers angepasst werden, ohne dass eine eigene Negativform erforderlich ist.

ENTWICKLUNG



Anfangs war es das Ziel, ein massives Holzrad zu bauen. Durch erste Berechnungen sind wir zum Schluss gekommen, dass uns dieses gewichtstechnisch zu schwer wird. Somit ist unsere Idee entstanden, Holz mit Carbon zu verbinden. Unser neues Ziel dabei war es, die Schwachstellen eines Carbon Rennrades auszugleichen.

Die Feststellung war klar: Carbon kann viel gezielter eingesetzt werden. Carbon allein müsste stärker dimensioniert werden, da es sonst beulen könnte. Mit Holz als Trägermaterial wird es jedoch effizienter und gleichzeitig geschützt eingesetzt.



WOODBURG.VBG



Dokumentation &
Updates zur
Entwicklung

PARTNER & UNTERSTÜTZER



Förderformular

Unser Wunsch ist es, dass wir unsere eigenen Räder bauen, bestücken und sie als Erinnerung mit nach Hause nehmen können. Gemeinsam möchten wir beim Ötztaler Radmarathon an den Start gehen.

Die für uns anfallenden Gesamtkosten beziehen sich auf rund 12.000 - 15.000€.

GEMEINSAM INS ZIEL
Sponsor / Partner werden

Um uns diesen Traum zu erfüllen, suchen wir Partner und Unterstützer, mit denen wir gemeinsam zeigen, dass Entwicklung und Innovation in der Hightech-Branche auch in Österreich nie aufhört.

