

wood-e

Mehr Informationen unter:

Cart Brothers GmbH

Christian Manser

manser@cartbrothers.at

+43 699 100 732 36

Praterstraße 66/5/51, 1020 Wien

cartbrothers.at | wood-e.at



Ist der Sprit der Zukunft Sonnenlicht?

Nachhaltige Mobilität aus Holz

Das Projekt wood-e fokussiert sich auf die Entwicklung von umweltfreundlichen Transportmitteln, die hauptsächlich aus Holz gefertigt sind. Durch die Verwendung des nachwachsenden Rohstoffs wird eine nachhaltigere Alternative zu konventionellen Materialien geboten, welche die Umweltbelastung reduziert und zugleich die lokale Holzindustrie unterstützt.

Natürliche Materialien revolutionieren Fahrzeugbau

wood-e integriert fortschrittliche Technologien, um Holz so zu verarbeiten, dass es die strukturellen und sicherheitstechnischen Anforderungen moderner Transportmittel erfüllt. Die Fahrzeuge sind mit energieeffizienten Motoren und Solarenergie-Systemen ausgestattet, die sie weitgehend energieautark machen.

Für die italienische Ferieninsel Albarella wurde ein selbstladendes Golfkart entwickelt, da die Insel ausschließlich elektrische Golfkarts für den touristischen Verkehr nutzt. Das tägliche Anstecken und Aufladen von rund 1000 Fahrzeugen erwies sich als mühsam. Diese Herausforderung führte zur Gründung des Teams der Cart Brothers GmbH und zur Erweiterung des Projekts um die Entwicklung eines straßenzugelassenen PKWs, intern als „wood-e 4“ bezeichnet. Das Projekt wird in Kooperation mit dem Innovationszentrum W.E.I.Z. entwickelt und umgesetzt. Derzeit befindet sich das Projekt in der Prototypenphase, wobei erste Modelle bereits in Testsituationen erprobt wurde.



Fotocredit: Johannes Raimann