

# Science Park

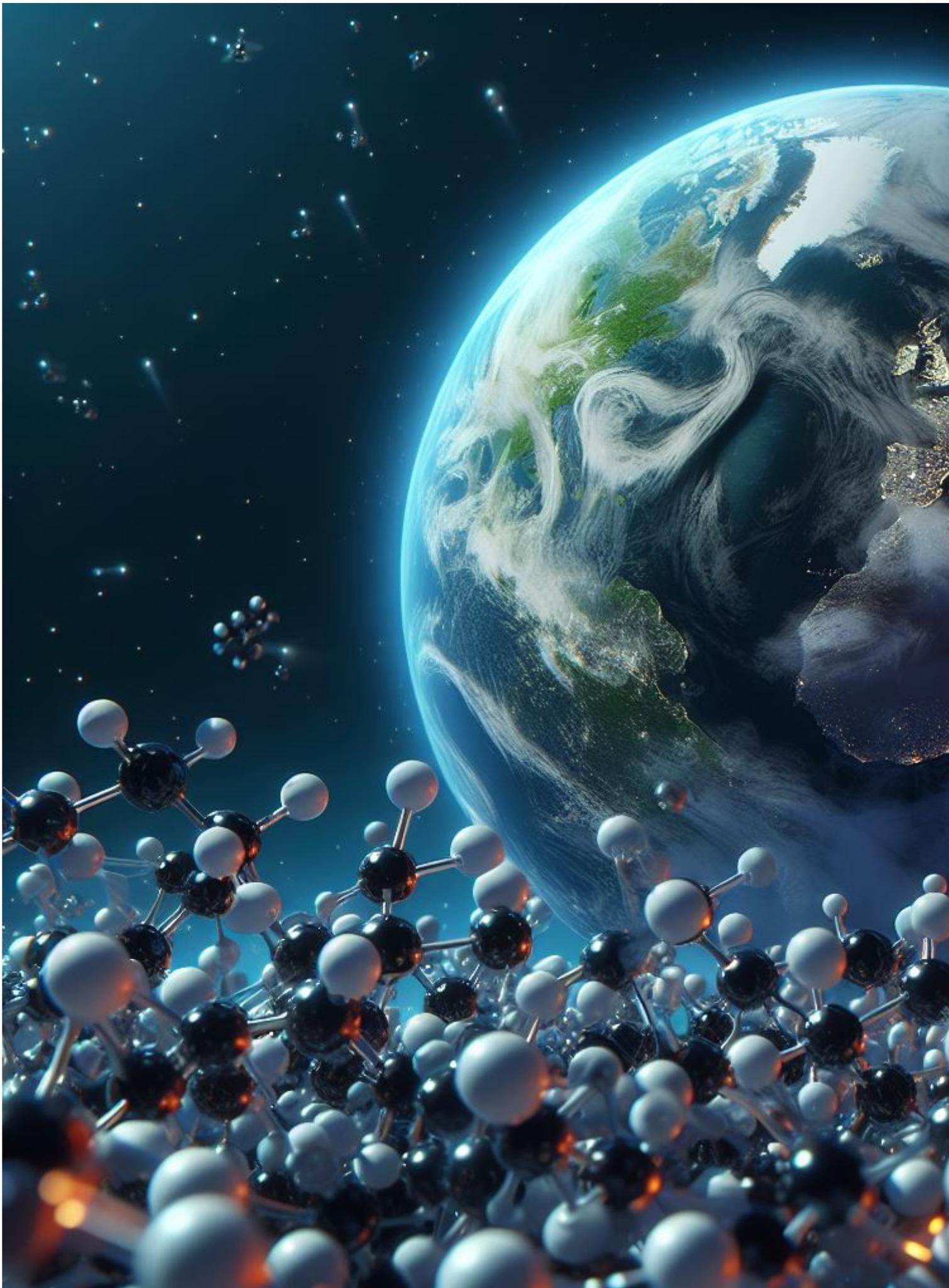
The High Tech Incubator

Graz

# AplusB

ACADEMIA PLUS

Page  
[www.sciencepark.at](http://www.sciencepark.at)





# Circular Carbon Technologies (CCT)

## Wir entwickeln eine neuartige Carbon-Capture Technologie welche es ermöglicht unsere Atmosphäre zu dekarbonisieren

Wir entwickeln eine innovative elektrochemische Technologie zur Dekarbonisierung der Atmosphäre. Unser System erfasst CO<sub>2</sub>-Emissionen und reduziert Treibhausgase. Es speichert CO<sub>2</sub> effektiv in einem porösen Mediums-Speicher und integriert sich nahtlos in bestehende Anlagen.

- Außergewöhnliche CO<sub>2</sub>-Abscheideeffizienz von >95% gewährleistet zuverlässige und effiziente Abscheidung
- Optimale Systemeffizienz bei minimalem Energieverbrauch für eine optimale Ressourcenrückgewinnung
- Energieeffizienz, die aktuelle Abscheidungstechnologien übertrifft und neue Effizienzstandards setzt, fördert Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz
- Potenzial, ausschließlich mit erneuerbarem Strom zu arbeiten und damit die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen zu reduzieren
- Chemikalienfreier Betrieb ermöglicht einen sicheren und umweltfreundlichen CO<sub>2</sub>-Abscheidungsprozess
- Nahtlose Integration minimiert Störungen bestehender Betriebsabläufe und gewährleistet einen reibungslosen Übergang
- Hohe CO<sub>2</sub>-Reinheitsgrade bieten wertvolle, nachhaltige Ausgangsstoffe für verschiedene Branchen

### Team

Justin Anthony Fink, Jan Kothgasser, Elena Heinzl

Contact: Justin Anthony Fink ([justin.fink@circularcarbon.tech](mailto:justin.fink@circularcarbon.tech))

Website: <https://www.circularcarbon.tech>