

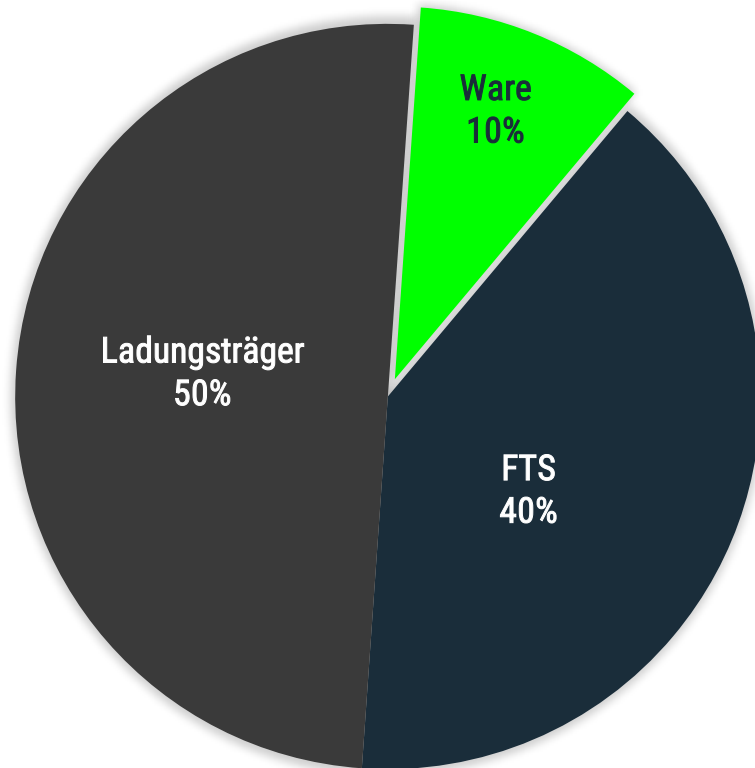
# Holz im Maschinenbau für modulare, leichte und kreislauffähige Industrieanwendungen

# Nachhaltigkeits-Problem

# Hohes Gewicht von Ladungsträgern für den Transport

## Konventionelle Metallbauweise

Um wenige kg Ware zu bewegen, wird häufig ein vielfaches Leergewicht an Fördertechnik bewegt.



Fahrerloses Transportfahrzeug (FTF)  
inkl. Ladungsträger und Transportgut

# Nachhaltigkeits-Lösung

# 50% Gewichtsreduktion durch nachhaltige Logistiklösungen in ligenium Holzbauweise



# Holz im Maschinenbau

# Umhausungen für Maschinen

Lärmschutz, Leichtbau-Einhausung für CNC-Maschinen



# Mobilitätskonzepte in Holzbauweise

AGV's & E-Trike



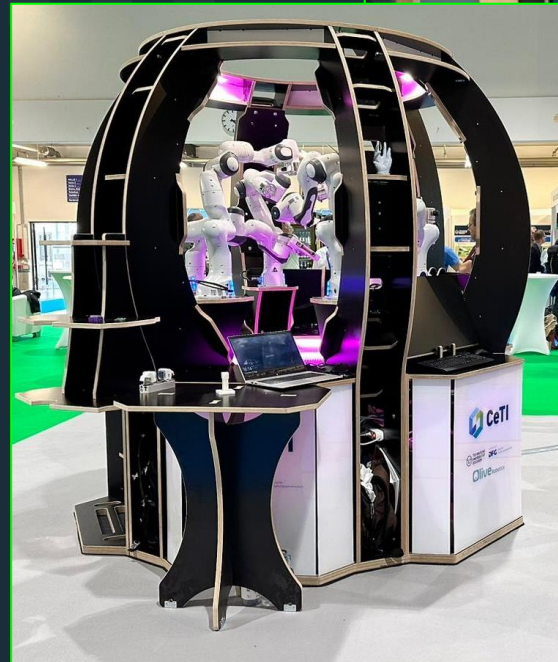
# Maschinengestelle und Schutzeinhausungen auf Basis unseres Profilsystems



Flexibilität

Schwingungs- und  
Geräuschreduktion

Nachhaltiger Leichtbau



In Kooperation mit:



# Aufzugskabine in Holzbauweise

Nachträglicher Einbau in engen Bestandsgebäuden



# Fahrzeugeinbauten

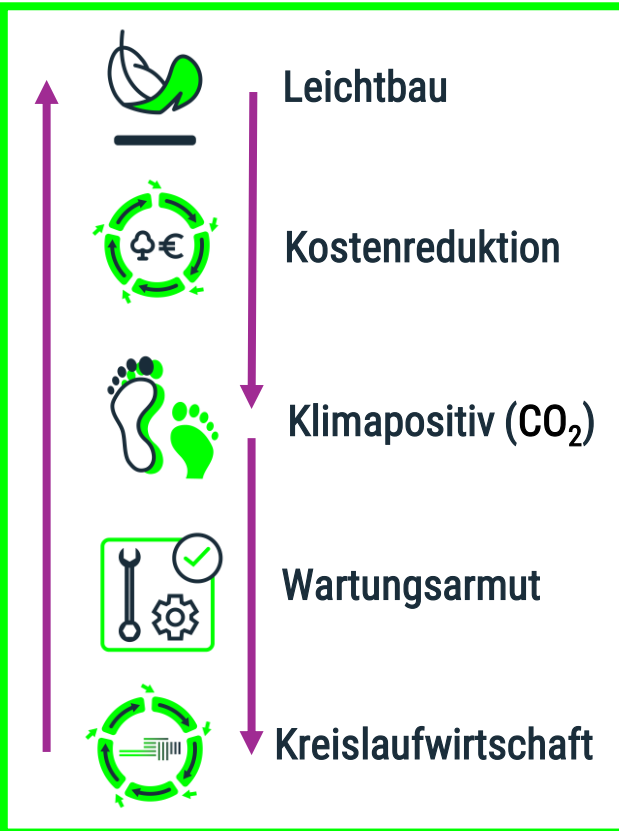
Robuster Leichtbau auf der Straße



# Nachhaltigkeits-Vorteile

# Holz -Vorteile

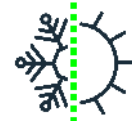
## Holz in technischen Anwendungen



Lärmreduktion



Elektrische Isolation



Thermische Isolation



Elektromagnetische Verträglichkeit



Elektrostatische Entladung (ESD)



Antibakteriell



Füllgrad-Optimierung



Modularität



Ergonomie



Bauteilschutz



Flexibilität



Korrosionsschutz



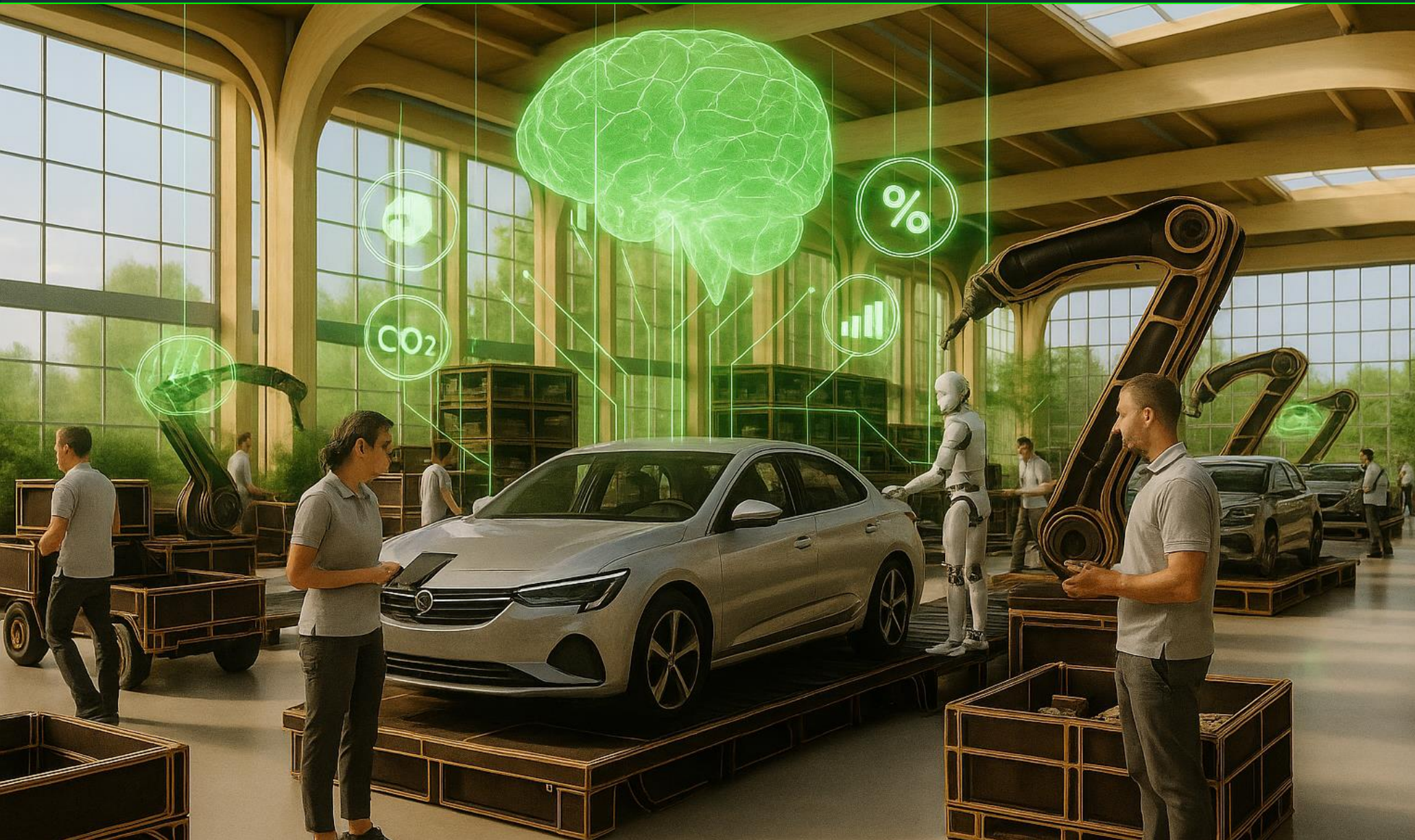
Corporate Social Responsibility



# Nachhaltigkeits-Vision

# What's next: Digitalisierung auf dem Holzweg

## #WIRMACHENHOLZDIGITALKLIMANEUTRAL – DIGITALTWIN



- **Asset-as-aService** Modell für Bioökonomie
- Holzlösung, die **CO<sub>2</sub>-Daten** in Echtzeit liefert
- Ideen für **klimafreundliches Handeln** geben
- Anlagen und Standorte nach **Umwelt- und Finanzdaten** bewerten
- **Positive Klimaeffekte** messen und klimaneutral umsetzen

## Kontakt

ligenium GmbH  
Annaberger Straße 240  
09125 Chemnitz  
[www.ligenium.de](http://www.ligenium.de)

Christoph Alt  
Geschäftsführer | Gründer  
Tel.: +49 176 4079 2881  
[christoph.alt@ligenium.de](mailto:christoph.alt@ligenium.de)

