

Digital Warehousing & Decentralized Production in Reality | Additive Fertigung in Serie!

Additive Fertigung im Caravaning – 23. Oktober 2024

Center of Competence 3D-Printing | AMS – Additive Manufacturing Solutions Daimler Truck

Johannes Mayer

DAIMLER TRUCK
Daimler Buses

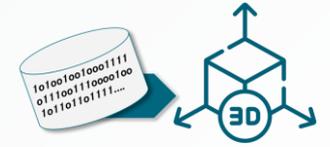
Seit Dezember 2021 ist Daimler Truck eine unabhängige Gesellschaft Inklusive einer Mehrheitslistung an der Frankfurter Börse



Schematische Darstellung

Der Wandel vom physischen zum digitalen Geschäftsmodell

Neue Möglichkeiten: Digital Twin als Basis für Digitales Lager



Datenmanagement

Kombination aus

- ✓ 3D-Druckdaten und
- ✓ Digital Part Report



Digital Twin

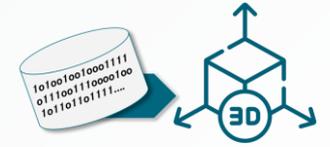
Digitales Lager



PartNo	Part Name	Technical feasibility	Height (mm)	Width (mm)	Depth (mm)	Material	Weight	3D-Model	Drawing
A.000.546.01.82	BEFESTIGUNGSPLATTE	pretable	16	7	6.8	PA12			
A.357.831.06.05	VERTEILER	pretable upon change	190	120	97.0	PA12			
A.628.821.02.55	GEHÄUSE	pretable	80	43	67.0	PA12			
A.311.688.19.06	VERKLEIDUNG COCKPITB...	pretable	3	21	21	PA12			
A.628.895.04.70	GLEITSCHIENE	pretable	20	70	8	PA12			

Aktuell: >2.300 „Bauteile“ in virtuellem Lager abgelegt

Der Wandel vom physischen zum digitalen Geschäftsmodell Lizenzmodell ermöglicht On-Demand-Produktion dezentral



Vorteile der dezentralen Produktion



Schnellere Verfügbarkeit



Günstigere Preise



Alternative Beschaffungsquelle
bei Lieferengpässen



Keine anfallenden Zölle



Reduzierung von Transportkosten,
-zeiten und -strecken



Originalteilqualität

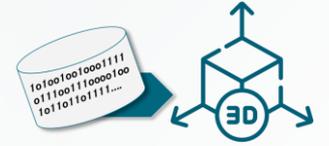
The screenshot shows the OMNIPLUS ON website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'OMNIPLUS ON' and the tagline 'Your performance plus.'. The language is set to 'Deutsch'. Below the navigation bar, there is a search bar with the text 'Suchen' and a magnifying glass icon. The main content area displays a grid of 10 product listings for 'Produkte für Farsoon'. Each listing includes a product ID, a title, an image of the part, and buttons for 'Details' and 'Warenkorb'. The products shown are:

- A3578310605 VERTEILER
- A0005460182 BEFESTIGUNGSPLATTE
- A6286980930 ABDECKUNG / REGENLE
- A3116881906 VERKLEIDUNG COCKPIT
- A0005830451 HALTERUNG FUER UNTE
- A4108271758 HALTER / DIN-ADAPTE
- A6069113108 ABDECKUNG
- A6286881608 LU ABDECKUNG
- A6286917230 ABDECKUNG
- A6287540234 GRIFFSCHALE / EDB B

At the bottom of the page, there is a pagination indicator '1-10 of 15' and a page number '1 2 >>'.

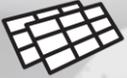
3D-Druck

Anfragen von extern als Basis für neues externes Business



CoC 3DD wird zu Additive Manufacturing Solutions (AMS)

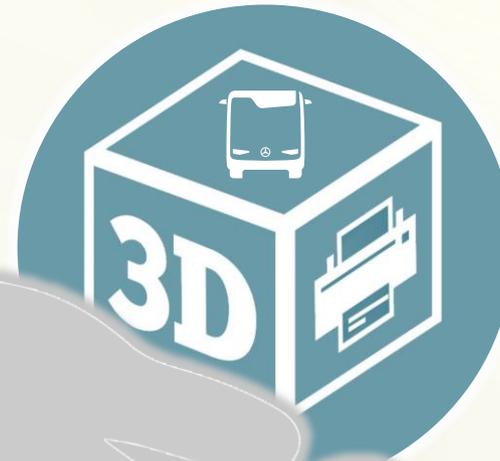
Anfragen weiterer Branchen von extern:

- ✓ Maritim 
- ✓ Caravan 
- ✓ Oldtimer 
- ✓ Agrar 
- ✓ ... 

➔ Aufbau externes Consulting-Business
aus interner Erfahrung

Additive Manufacturing gemeinsam treiben!

- ✓ Interne Erfahrung als Blueprint
- ✓ Nach extern gespiegelt zur Weitergabe des Wissens



Additive Manufacturing Solutions

Leistungen über die gesamte digitale Wertschöpfungskette

Zuverlässiger All-in-one Anbieter mit langjähriger Expertise

Von Workshops bis zu Service-Angeboten:
Einzigartige Lösungsansätze entlang
der gesamten 3D-Druck Wertschöpfungskette

- ✓ **Part Screening**
- die Selektion von additiv herstellbaren Bauteilen
- ✓ **Additive Aufbereitung**
- die Bauteildigitalisierung, den Produktschutz
und spezifische Oberflächengestaltungen
- ✓ **Bauteilfertigung**
- ✓ **Digitales Lager**
- die Speicherung der Daten
- ✓ **Kundenspezifische Pakete**

Die Komplettlösung für die additive
Transformation in Ihrem Unternehmen

Ein guter Start in die Zukunft – Zum **Part Screening** ↗

Erfahre mehr über **AMS** ↗

Das Angebot von AMS: die Digital Value Chain

- ➔ das 3D-Druck Erfolgskonzept für Ihre Zukunft
- ➔ mit individuell auf Sie abgestimmten Lösungsansätzen

Digital Warehouse



AMS - Additive Manufacturing Solutions
Daimler Truck AG

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!
“Additive transformation makes the future!”



Johannes Mayer
Key Account Manager
Additive Manufacturing

 johannes.j.mayer@daimlertruck.com

 +49 (0)170 417 97 41



KONTAKTDATEN

