

**Titel der Diplomarbeit:**

**Konzeption eines multifunktionalen  
Güterwagenaufbaus für den regionalen  
Holztransport**

**Ausgangssituation:**

Der Projektpartner hat von der Zillertaler Verkehrsbetriebe AG den Auftrag erhalten, ein Konzept für einen multifunktionalen Güterwagenaufbau auszuarbeiten. Laut Auftrag soll es möglich sein, wahlweise Rundholz oder Container mithilfe eines Güterwagons zu transportieren. Zusätzlich sollen Umwelt- & Verkehrsveränderungen, die eine Umstellung auf die Schiene mit sich bringen würde, ermittelt werden.

**Ziel:**

Unser Ziel ist es, dem Projektpartner ein fertiges Konzept für einen multifunktionalen Güterwagenaufbau vorzulegen, in dem alle grundlegenden Informationen enthalten sind. Weiters soll die Wirtschaftlichkeit des Projektes festgestellt und Umweltverbesserungen erhoben werden.

Basierend auf den Ergebnissen der Diplomarbeit wird der Projektpartner der ZVB AG ein Angebot vorlegen.

**Projektteam:**

Diplomanden:	Jakob Egger (5AHWIM) Michael Hueber (5AHWIM)
Betreuer HTL-Jenbach:	Dr. DI Josef Stöger
Betreuer WB-Montagetechnik:	Mst. Jürgen Wolf



Abbildung 2: 3D-Modell Güterwagen beladen mit Rundholz

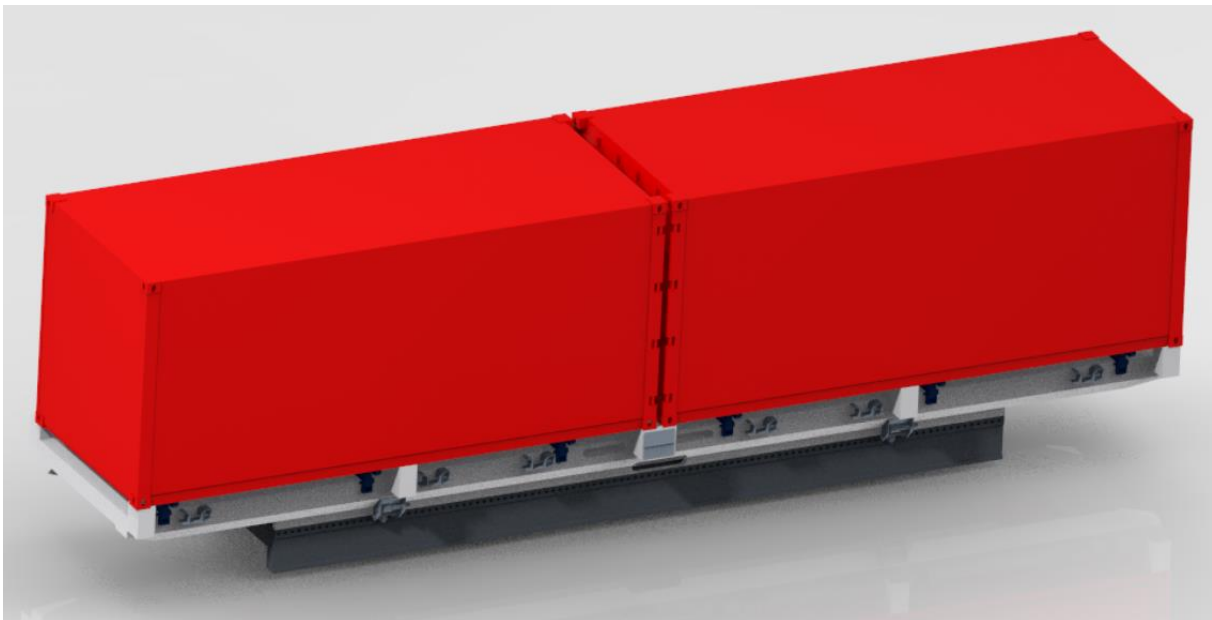


Abbildung 1: 3D-Modell Güterwagen beladen mit Container