



## KONTAKT

JOANNEUM RESEARCH  
Forschungsgesellschaft mbH

DIGITAL  
Institut für Informations- und  
Kommunikationstechnologien

**Herwig Zeiner**

Steyrergasse 17  
8010 Graz

Tel +43 316 876-5000  
Fax +43 316 876-5010

herwig.zeiner@joanneum.at  
www.joanneum.at/digital

Das Projekt RobWood wird durch die  
Forschungsförderungsgesellschaft  
(FFG) und durch das  
Bundesministerium für Verkehr,  
Innovation und Technologie (bmvit)  
gefördert.



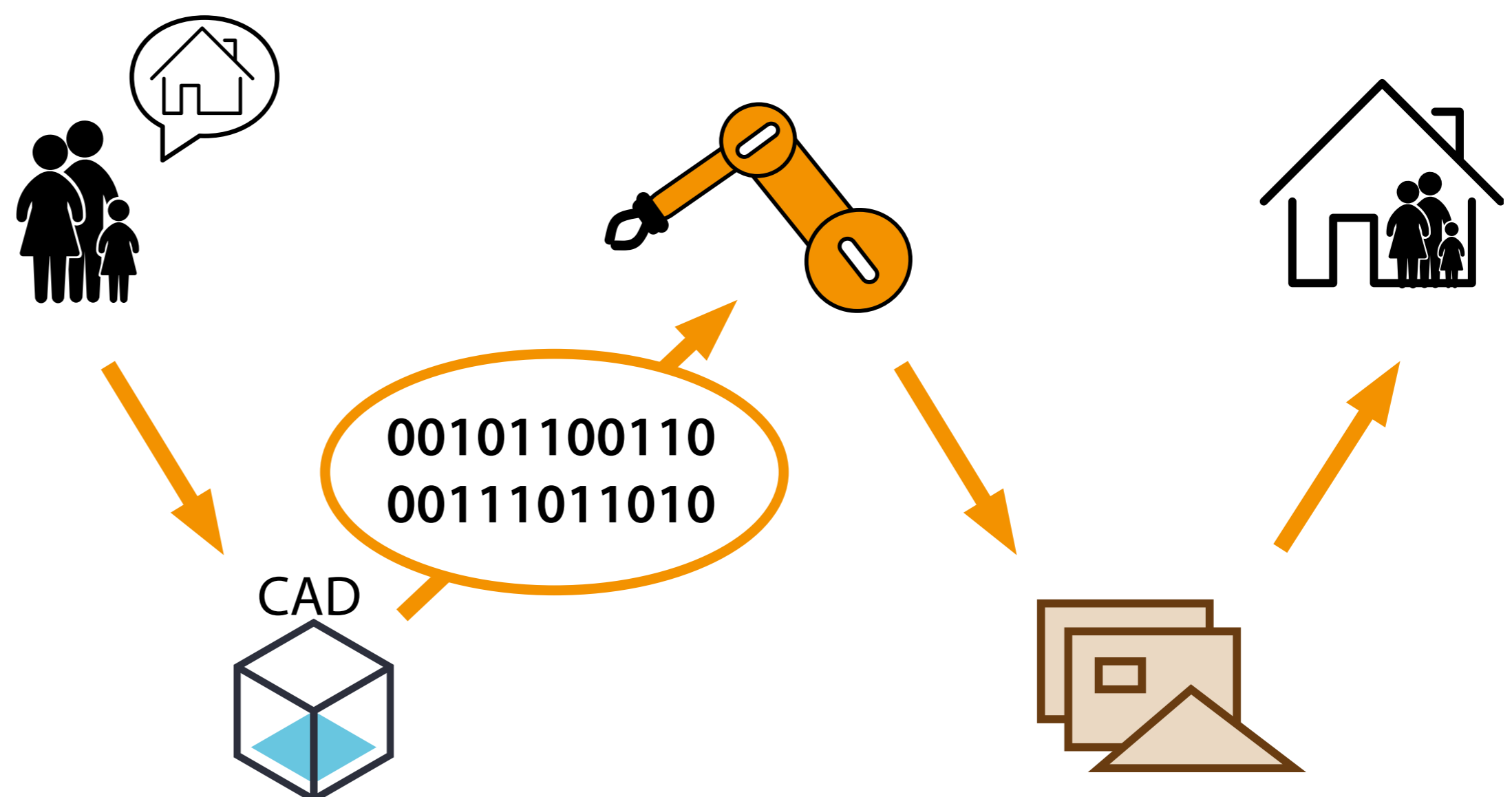
# Smart Robotics for Wood Industry

## Bedienung und Programmierung von Industrierobotern durch Fachpersonal ohne Roboterexpertise

- Einsatz von Robotern für Schneide- und Fräsarbeiten im Massivholzbau und Holzleichtbau
- Für Kleinbetriebe einsetzbar und leistbar
- Einfachste Konfiguration für Losgröße 1 Anwendungen



Die neue, modellbasierte Roboterprogrammierung überprüft mit intelligenten Algorithmen die erstellten Modelle auf Konsistenz und mechanischer Durchführbarkeit. Auf der Basis von CAD Plänen wird die Programmierung der Roboter automatisiert erstellt, was auch eine hohe Individualisierung in Richtung Losgröße ermöglicht.



[www.robwood.at](http://www.robwood.at)