Bahnstabile Seilzugkinematik für den 3D-Betondruck

Das Projektvorhaben zielt auf die Entwicklung einer neuartigen 3D-Drucktechnologie mittels Seilzugkinematik zur Fertigung von Einfamilienhäusern ab. Der Fokus des Vorhabens ist dabei, ein 3D-Betondrucksystem zu schaffen, das einen flexiblen und schnellen Aufbau und einen vielfältigen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen beispielsweise unter Baustellengegebenheiten ermöglicht.

Eckdaten

Kurztitel

3DIMBA - slzg

Forschungsschwerpunkt

Digital Technologies and their Applications

Laufzeit

01.06.2022 - 31.05.2025

Fördergeber

Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Projektträger

VDI/VDE/IT

Projektleitung

Dr. Dmitrii Dobriborsci

Ziele

Entwicklung eines Seilroboters zur Beschleunigung des Baus eines Einfamilienhauses

ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

VDI|VDE|IT