

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

