

**Hochschuleinrichtung: HCIC**

**Kurzbezeichnung (Synonyme): 3D Kompetenzzentrum**

**Kurzbeschreibung (ggf. Langtitel): 3D Kompetenzzentrum Niederrhein**

**Bewilligungszeitraum: 01.08.2016 bis 30.09.2019**

**Beschreibung des EFRE Forschungsvorhabens:**

Um das Thema "3D-Druck" in ihr Studienangebot zu integrieren und in der Region zu implementieren, haben die nordrhein-westfälischen Hochschulen Rhein-Waal, Ruhr West und RWTH Aachen ein Konzept des Massachusetts Institute of Technology (MIT) adaptiert, das weltweit mit steigender Tendenz umgesetzt wird und hochgradig vernetzt ist: das FabLab.

Die Projektpartner beabsichtigen als nächsten Schritt den Aufbau eines zentralen 3D-Kompetenz- und Weiterbildungszentrums Niederrhein als Knotenpunkt der bereits vorhandenen Initiative. Es soll die Produktionsmöglichkeiten der FabLabs nutzen, Bildungsangebot für Industrie und Handwerk bieten sowie Beratungsstelle für Unternehmen und Inkubator für Unternehmensgründungen sein. In überregionaler Kooperation soll ein Konzept zur Vermittlung der Schlüsselqualifikation „Digital Manufacturing Technologien“ und zur stärkeren Verankerung von Studieninhalten der digitalen Produktion in den Lehrplänen der Hochschulen und Schulen der Region entwickelt werden.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union und das Land Nordrhein-Westfalen gefördert.