



**Dieser Roboter produziert ein Stahdrahtgitter, das die Betonwand stabilisiert.** KEYSTONE  
Sehen Sie das Video von der Weltpremiere auf [20minuten.ch](http://20minuten.ch)

# Wenn Roboter ein Haus bauen

**DÜBENDORF.** Roboter, die elegant geschwungene Mauern bauen, und 3D-Drucker, die komplex geformte Geschossdecken produzieren. Die Architektur ist im Umbruch, dank neuen Bautechnologien. Einige von ihnen erprobt die ETH Zürich in Dübendorf, auf dem Gelände der Forschungsanstalt Empa. Dort

bauen acht ETH-Professuren mit Wirtschaftspartnern das sogenannte DFAB House mit drei Geschossen: Das «weltweit erste voll funktionsfähige und bewohnbare Haus», das nicht nur komplett mittels digitalen Prozessen entworfen und geplant, sondern auch weitgehend mit solchen gebaut wird, wie Mat-

thias Kohler von der ETH sagte.

Die digitalen Bautechnologien seien nachhaltiger und effizienter und böten gestalterisch neue Möglichkeiten. «Damit ändern sich auch die Ausdrucksformen der Architektur und unsere Lebensräume.» Der Bezug des Hauses ist im Sommer 2018 geplant. **SDA**