

Katharina Zaydowicz

# Stahlfasern ersetzen Bewehrung

Gesteuerte Ausrichtung großer Fasermengen

**RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM**

**RUB**

**Stahlfasern ersetzen Bewehrung –  
Gesteuerte Ausrichtung großer Fasermengen**

von

**Katharina Zaydowicz, M. Sc.**

**Dissertation**

zur Erlangung des Grades

**Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.)**

**Fakultät für Bau- und Umweltingenieurwissenschaften  
Ruhr-Universität Bochum**

Bochum, Juli 2022