Digitale Bibliothek Braunschweig

Prozesse physikalischer bzw. chemischer Natur auf unterschiedlichen Skalen (Material-, Bauteil-, Bauwerksebene) modelliert werden.

Diesen Fragestellungen widmet sich das aktuelle Forschungsverbundvorhaben „Strategien und Methoden des Life-Cycle-Engineering für Ingenieurbauwerke und Gebäude“, das von der Niedersächsischen Technischen Hochschule (NTH) als Allianz niedersächsischer Universitäten gefördert wird. Der Entwicklungsstand von Sensoren für das Bauwerksmonitoring und von Prognosemodellen sowie künftige Aufgaben werden im Vortrag vorgestellt.

Literatur

Holst, A., H. Budelmann & H.-J. Wichmann (2010): Korrosionsmonitoring von Stahlbetonbauwerken als Element des Lebensdauermanagements. Beton- und Stahlbetonbau **105**, Heft 12, S. 756-769.

http://www.digibib.tu-bs.de/?docid=00050515