
Forschungsprojekt für den Studiengang „Angewandte Wissenschaft in Technik und Wirtschaft“

Studienrichtung: Elektrotechnik

Fachbereich: E+I, Hagen

Forschungsthema:

Intelligente Leuchten und Sensoren für angstfreie Fußgängertunnel

Beschreibung des Themas:

Fußgängertunnel sind aufgrund ihrer unzureichenden Beleuchtung und Unübersichtlichkeit oft Angsträume. Mit intelligenten Leuchten und Sensorik soll diese Situation deutlich verbessert werden. Dazu sollen Personen im Tunnel erfasst und unter Einhaltung der Datenschutzrichtlinien beobachtet und "getrackt" werden. Die erfassten Daten sollen über das IoT (Internet of Things) bspw. Wachdiensten zur Verfügung gestellt werden, sodass der umgerüstete Fußgängertunnel auch nachts für alle Bevölkerungsgruppen ohne Angst und Gefahren durchschritten werden kann.

Erstbetreuer*in: Prof. Meike Barfuß

Zweitbetreuer*in: Prof. Stefan Schweizer

Weitere Auskünfte zu dem Forschungsthema erteilt:

Prof. Meike Barfuß

Tel.: 02331 - 9330 (6803)

E-Mail: barfuss.meike@fh-swf.de