

Scheinwerfer-Einstell-Gerät

Entwicklung eines mobilen Laserbasierten Gerätes zur Einstellung von Scheinwerfern

Scheinwerfer müssen sowohl horizontal als auch vertikal anhand der ECE-Norm eingestellt werden.

Allerdings haben aktuelle Studien belegt, dass Scheinwerfer tendenziell zu tief eingestellt sind. Dies liegt vor allem an der Einstellgenauigkeit der verwendeten Geräte.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein Gerät entwickelt werden, mit dessen Hilfe Scheinwerfer normgerecht eingestellt werden können. Das Gerät soll in der Lage sein Scheinwerfer auf jeglichem Untergrund zu vermessen und eine höhere Genauigkeit besitzen als aktuell verwendete Systeme. Als Hilfsmittel könnten auch Laser verwendet werden.



Gewünschte Voraussetzungen

- MATLAB-Kenntnisse
- Eigenständige Arbeitsweise
- Handwerkliches Geschick

Termine

Beginn:	sofort
Dauer:	3 - 6 Monate
Anzeige verfällt:	-

Ansprechpartner

Kyriakos Kosmas, M.Sc.

kosmas@lichttechnik.tu-darmstadt.de

06151-16 22875

Weitere Arbeiten unter <http://www.lichttechnik.tu-darmstadt.de/lehre/studentische-arbeiten/>