Gliederung Studienarbeit LIDAR

Messverfahren

* Lichtlaufzeitmessung
* Phasenverschiebung
* Triangulation

Schrittmotor – Microstepping

Photodiode

Matlab Modell

Machbarkeitsstudie

* Tests mit Photodioden

LIDAR – System

* Grundidee System
* Mechanik
* Platine
* Software
* Komponenten
* Verknüpfung der Elemente

Datenauswertung

* Matlab
* Alternativen

Ergebnis

Ausblick