

# Videobasierter Prüfstand für Kfz-Lichtanlagen

Projekt 7500-24

## Beschreibung:

Die vorschriftsmäßige Funktion von modernen Kfz-Lichtanlagen kann mit Hilfe dieser Software, einer Kamera und einer Projektionswand überprüft werden. Entscheidend für die Auswertung sind dabei die im Vorfeld kalibrierten Positionsmarker an der Projektionswand, im Fahrzeuginnenraum oder auch am Boden. Die Wand und/oder die Kamera sind flexibel positionierbar, so dass alle Sonderfunktionen neuartiger Lichtsysteme auch dynamisch messbar werden. Die Daten werden über bekannte Algorithmen der Bildverarbeitung analysiert und können durch Einbeziehung zusätzlicher Sensoren oder Fahrzeugdaten erweitert werden.

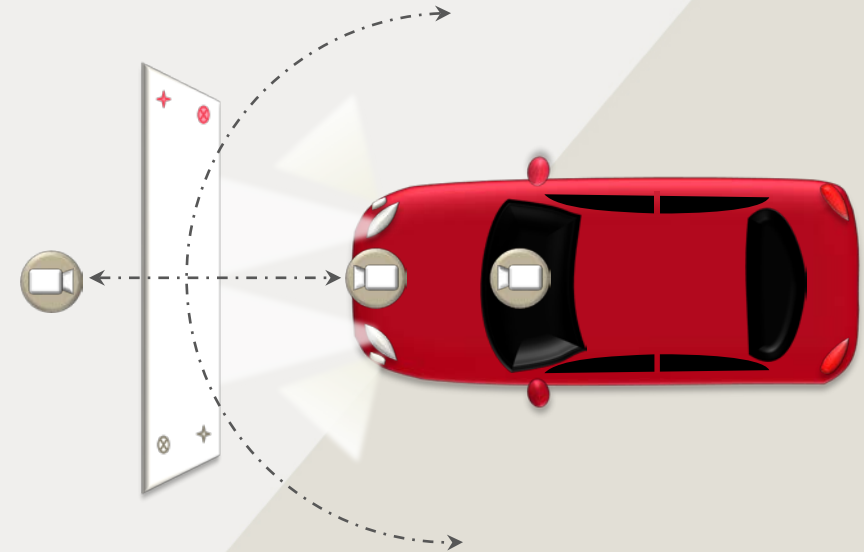
**Im Ergebnis können die neuen Maßstäbe für präzise Messungen erfüllt werden.**

## Anwendung:

Kfz-Prüfanlagen, die den Anforderungen der HU-Scheinwerfer-Prüfrichtlinie entsprechen (VkBf. Nr. 05/2014)

Externer Link zu weiterführenden Informationen:

[Die neue HU-Scheinwerfer-Prüfrichtlinie](#)



Ausführungsbeispiel mit beweglicher Wand und verschiedenen Kamerapositionen

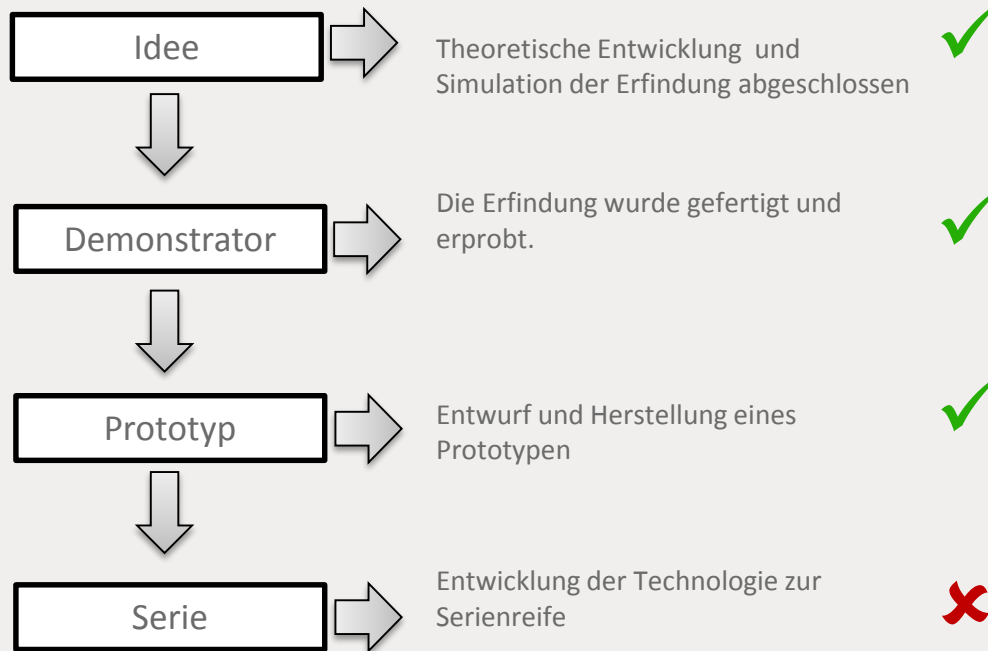
## Vorteile:

- Einfache Kamerasensorik ausreichend
- Flexibler Prüfaufbau über Positionsmarker
- Präzise Auswertung nach modernsten Vorschriften

# Videobasierter Prüfstand für Kfz-Lichtanlagen

Projekt 7500-24

## Stand der Entwicklung und weitere Schritte



### Schutzrechte:

- DE-Patent angemeldet: DE 10 2019 111 210.9

Die SPVA bietet interessierten Unternehmen FuE-Leistungen und Lizenzen zur Weiterentwicklung und Produktion dieser Erfindung an.

**Weiterführende Informationen erhalten Sie unter Angabe der Projekt-ID durch:**

**GWT-TUD GmbH**  
**Michael Zimmer oder Anke Weber**  
Sächsische Patentverwertungsagentur  
01067 Dresden | Germany

Tel.: +49 351 25933 125  
Fax: +49 351 25933 111  
Email: michael.zimmer@gwtonline.de  
anke.weber@gwtonline.de

Zur Weiterentwicklung des Verfahrens suchen wir ein Industrieunternehmen, das bereit ist, sich an der Entwicklung der Erfindung zu beteiligen oder an einer Applikation der Technologie interessiert ist.