

ZLP-Software-Paket

Steuerungssoftware
für Laserprojektoren

Intuitive graphische
Benutzeroberfläche
ZLP-Suite

Kompatibel mit
ZLP1 & ZLP2

Programmierschnitt-
stelle: C++, C#, Python,
VBA (Excel, Power-
Point), etc.

Die komplett neu gestaltete ZLP-Software ist ein anwenderfreundliches Software-Paket mit dem die Laserprojektoren ZLP1 & ZLP2 angesteuert werden.

Das modulare Konzept der Software bietet vielfältige Ansteuerungsoptionen:

- Der **ZLP-Service** steuert den Laserprojektor oder ein Netz aus Laserprojektoren. Dieser wird auf einem separaten PC ausgeführt, kann als Variante aber auch direkt auf dem Projektor ausgeführt werden.
- Die **ZLP-Suite** ist eine graphische Benutzeroberfläche um einen schnellen Einstieg in die Steuerung der Laserprojektoren zu gewährleisten. Über die ZLP-Suite können alle Funktionen des ZLP-Service angesprochen werden.
- Der ZLP-Service kann auch direkt über eine umfangreiche Programmierschnittstelle (**API**) angesteuert werden. Hiermit kann die Steuerung direkt in Ihre vorhandene Software integriert werden.

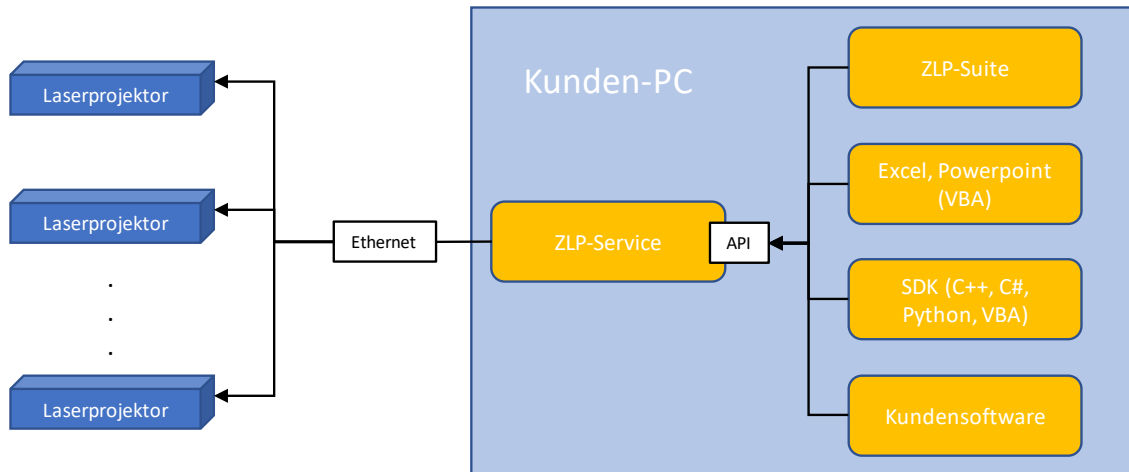
HIGHLIGHTS

- Modulares Softwarekonzept
- Client-Server-Architektur (TCP/IP)
- Kompatibel mit ZLP1 & ZLP2
- Unterstützt Multiprojektorsysteme
- Interaktive graphische Benutzeroberfläche ZLP-Suite
- Programmierschnittstelle (C++, C#, Python, VBA, etc.)
- Benutzerverwaltung

ANWENDUNGEN

- Automotive
- Werkerführung
- Kommissionierung
- Composite
- Optimiert für 3D-Anwendungen

Modulares Software-Konzept



ZLP-Software

- **Betriebssystemunabhängig:** Die komplette Software wurde plattformunabhängig entwickelt und läuft unter Windows 10 und Linux (Debian8, Raspbian 8).
- **Modulares Softwarekonzept:** Die Laserprojektoren werden mit dem ZLP-Service angesteuert. Dieser läuft entweder auf einem separaten PC oder der mitgelieferten ZLP-Box. Wird eine graphische Benutzeroberfläche (GUI) benötigt, kann der ZLP-Service mit der intuitiven ZLP-Suite angesteuert werden. Soll die Laserprojektion in eine vorhandene Softwareumgebung eingebunden werden, existiert eine umfangreiche Programmierschnittstelle (C++, C#, Python, VBA etc.).

ZLP-Suite (GUI)

- **Benutzerverwaltung:** Die integrierte Benutzerverwaltung erlaubt es, unterschiedlichen Nutzergruppen (Administratoren, Anwender etc.) unterschiedliche Rechte einzuräumen.
- **System-Backup:** Dieses Feature erlaubt es, die Systemkonfiguration vorzubereiten, zu sichern und auszutauschen.
- **Z-IO:** Mit diesem umfangreichen Modul können verschiedenste Formate in die Software importiert und aus der Software exportiert werden.
- **Teachen:** Im Live-Modus können mit dem Projektionseditor Konturen, Symbole und Text erzeugt werden, die dann projiziert oder exportiert werden können.
- **Selection Clipping:** Mit einer Fernbedienung lässt sich eine Projektion auf bestimmte Bereiche einschränken.
- **Workflows:** Dieses Feature ermöglicht es, Ihre Arbeitsabläufe mit optischen Arbeitsanweisungen zu unterstützen.