

ZLP-Suite

Einfache Ansteuerung von Laserprojektoren

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

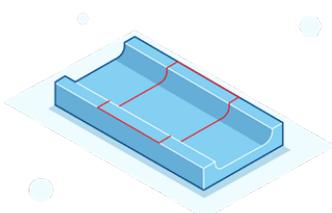
Das modulare Konzept der Software bietet vielfältige Ansteuerungsoptionen:

- 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.
- Der ZLP-Manager ist eine graphische Benutzeroberfläche um einen schnellen Einstieg in die Steuerung der Laserprojektoren zu gewährleisten. Über den ZLP-Manager 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

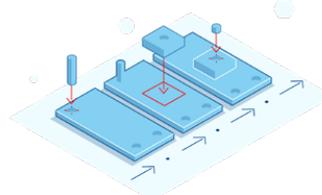
- Modulares Softwarekonzept
- Client-Server-Architektur (TCP/ IP)
- Kompatibel mit ZLP1 & ZLP2
- Unterstützt Multiprojektorsysteme
- Interaktive graphische Benutzeroberfläche ZLP-Manager
- Benutzerverwaltung
- Programmierschnittstelle (C++, C#, Python, etc.)



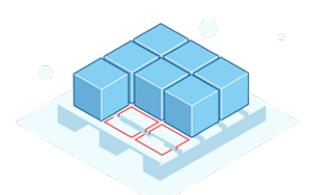
Positionierung von GFK-Layern



Optimiert für 3D-Anwendungen

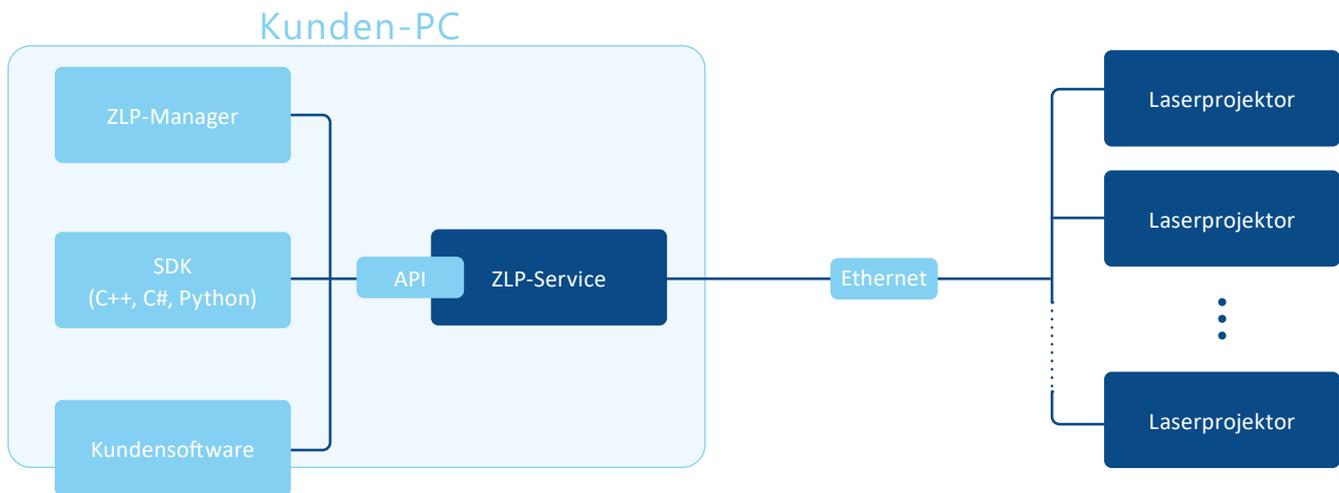


Werkführung



Logistik

Modulares Software-Konzept



ZLP-Suite

- **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 dem intuitiven ZLP-Manager angesteuert werden. Soll die Laserprojektion in eine vorhandene Softwareumgebung eingebunden werden, existiert eine umfangreiche Programmierschnittstelle (C++, C#, Python, etc.).

ZLP-Manager

- **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.