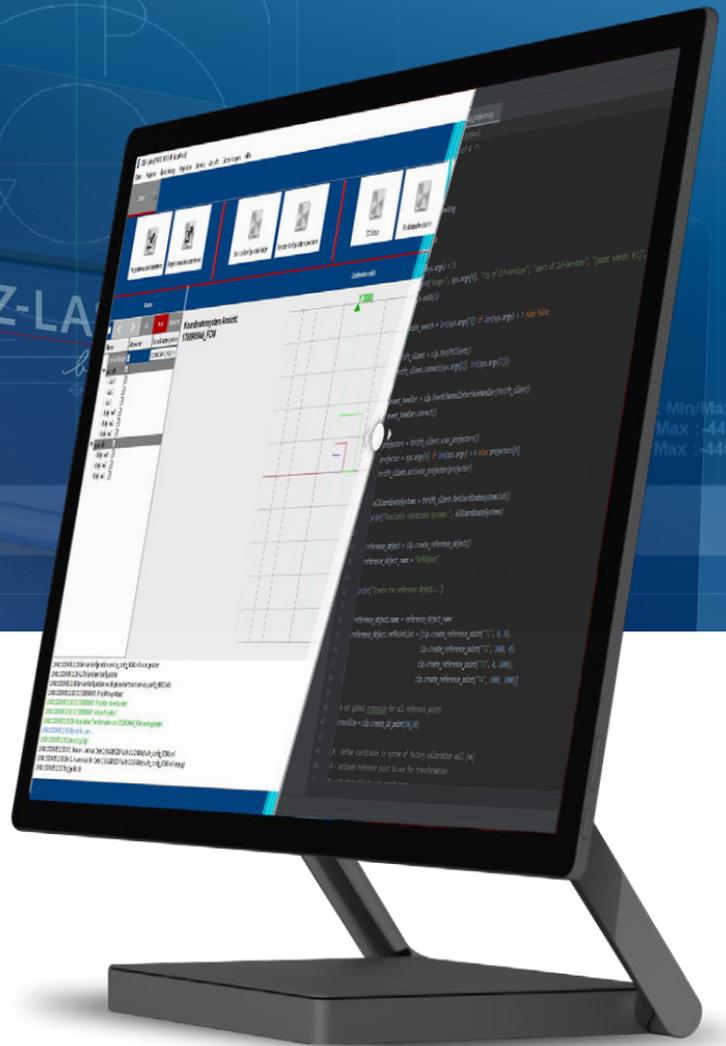




## ZLP-Suite

Laserprojektoren schnell  
und einfach ansteuern  
– via GUI oder SDK



„Die einfache und schnelle Ansteuerung der Laserprojektoren bildet oftmals die Grundlage für eine erfolgreiche Prozessoptimierung“

- Manuel Gomez  
Sales Manager

## ① ZLP-Manager

Die visuelle Oberfläche (GUI) zur Ansteuerung der Laserprojektoren ohne Programmierkennt-

Der ZLP-Manager bietet mit seiner grafischen Oberfläche (Graphical User Interface | GUI) einen schnellen und einfachen Einstieg in die effektive Steuerung der Laserprojektoren. Über den ZLP-Manager können alle Funktionen des ZLP-Service bequem abgerufen und angesprochen werden. In wenigen Schritten ist es möglich die Bedienoberfläche des ZLP-Managers an unterschiedliche Nutzergruppen anzupassen. Unterschiedliche Anwender (mit unterschiedlichen Rechten) können so ein auf sie zugeschnittenes Interface nutzen. Das vereinfacht nicht nur die Bedienung, sondern schließt auch eine Vielzahl an potentiellen Bedienfehlern aus.

### Live-Modus

Im Live-Modus können mit dem Projektionseditor Konturen, Symbole und Texte spielend leicht erzeugt und projiziert werden. Auch der Export in verschiedenste Formate ist möglich. Dies ermöglicht die schnelle Integration in unterschiedliche Abläufe ohne weitere CAD-Daten zu benötigen.



### Grafische Oberfläche

Voller Funktionsumfang ohne Programmierkenntnisse

### Benutzerverwaltung

Unterschiedliche Rechte für Nutzergruppen (z.B. Administrator, Anwender,...)

### GUI Erweiterung

Die Grafische Oberfläche kann anhand von Skripten erweitert werden

### Kompatibilität

Umfangreicher In- und Export verschiedener Formate direkt aus der Software

### Teachen

Live-Projektionseditor für Konturen, Symbole und Texte

### Selection Clipping

Projektionssteuerung über Fernbedienung für bestimmte Bereiche

### Workflows

Optische Arbeitsanweisungen für Arbeitsabläufe

### System-Backup

Anpassbare Systemkonfiguration zum sichern und tauschen

„Dank der umfangreichen API lassen sich unsere Laserprojektoren schnell und zuverlässig in die bestehende Software-Umgebung unserer Kunden integrieren.“

- Philipp Waibel  
Produktmanager Laserprojektoren

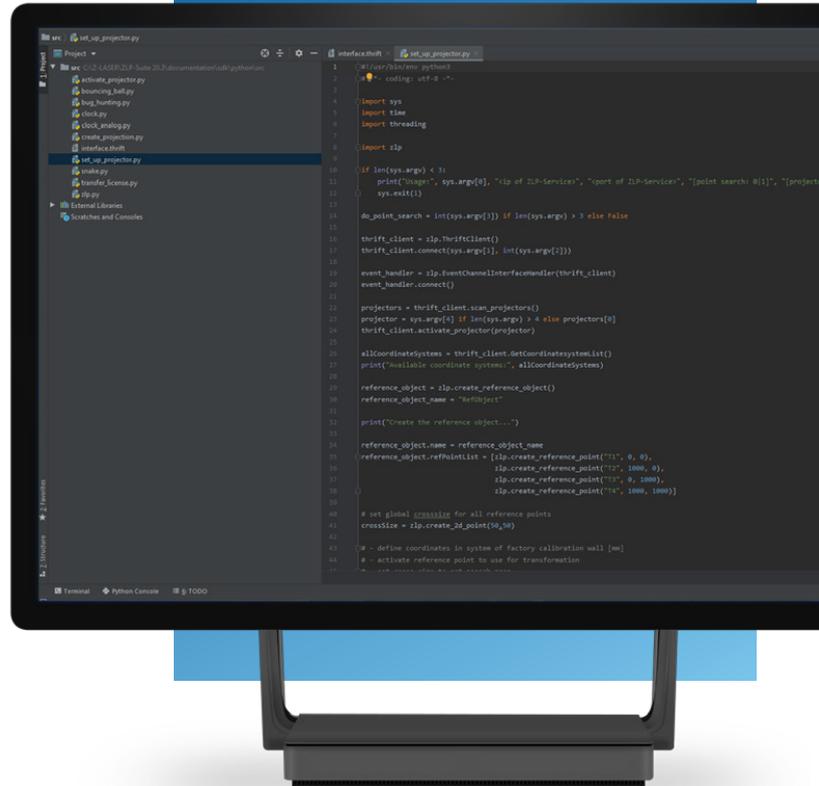
## ② SDK & API

Direkte Integration in Ihre bestehende Software-Umgebung

Der ZLP-Service kann direkt über die umfangreiche Programmierschnittstelle (API) angesteuert werden. Somit ist eine schnelle und zuverlässige Integration in ein bereits vorhandenes Produktionsnetzwerk möglich. Die Schnittstellenanpassungen können Sie selbstverständlich in Ihrer bevorzugten Programmiersprache (z.B. Python, C++, C#, ...) vornehmen.

### Modulare Software

Das modulare Softwarekonzept erlaubt die direkte Ansteuerung der Laserprojektoren durch den ZLP-Service. Unsere Software wurde plattformunabhängig entwickelt. Sie läuft unter Windows 10 genauso, wie unter Linux (Debian 8, Raspian 8). Somit läuft sie auf einem separaten PC oder der mitgelieferten ZLP-Box.



### Gewohnte Sprache

Programmieren Sie in Ihrer bevorzugten Sprache, (z.B. Python, C++, C#,...)

### Voller API-Umfang

Der API-Umfang ist gleichauf zu unserem ZLP-Manager

### Unabhängig Arbeiten

Die API ist unabhängig von unserem ZLP-Manager

### Perfekte Integration

Umfangreiche API zur Einbindung in die vorhandene Softwareumgebung

### Modulares Konzept

Der ZLP-Service läuft entweder auf einem separaten PC oder direkt auf der ZLP-Box

### System unabhängig

Arbeiten Sie auf ihrem favorisierten System - Windows 10 oder Linux (Debian 8, Raspbian 8)

„Qualität ist, wenn der Kunde wieder kommt  
– und nicht der Laser.“

- Kurt-Michael Zimmermann,  
Gründer und Inhaber Z-LASER GmbH

Lasersysteme und Laserprojektoren in höchster Qualität für vielfältige Branchen und Industriezweige herzustellen, ist seit 1985 der Anspruch von Z-LASER in Freiburg.

Z-LASER ist ein sozial-verantwortlich handelndes Unternehmen, dem das Wohlergehen von Mensch und Umwelt ein großes Anliegen ist. Ein erheblichen Teil des Energiebedarfs wird über die hauseigene Solaranlage gewonnen. Wir beliefern nur zivile Anwendungen.

Lasertechnologie  
aus Freiburg  
Made in Germany

Kontaktieren Sie uns.  
Wir beraten Sie gerne!



**Z-LASER** GmbH  
Merzhauser Str. 134  
D-79100 Freiburg

+49 761 296 44-44  
info@z-laser.de  
www.z-laser.de

