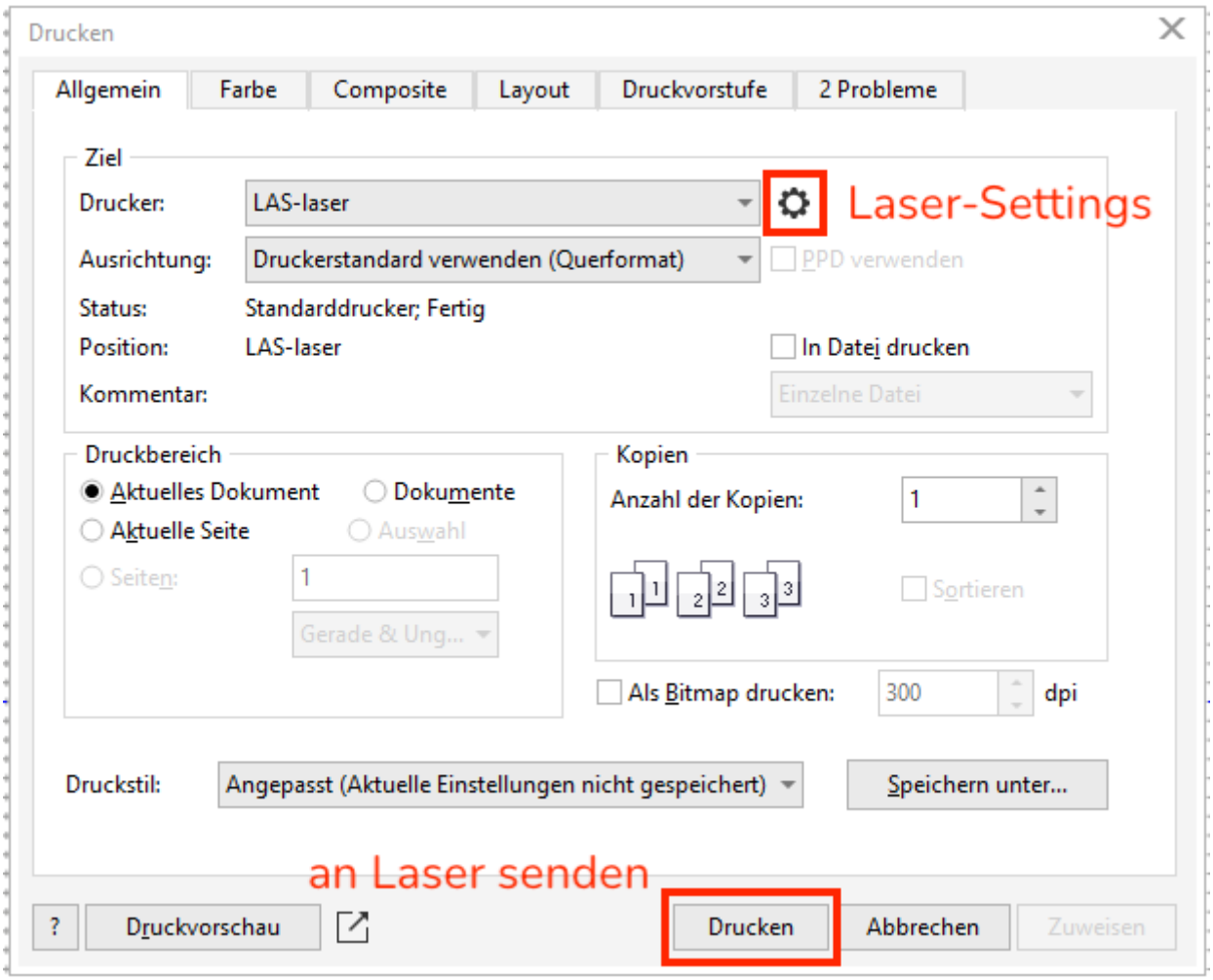
Arbeitsschritte am PC - Laser-Einstellungen

Einstellen der Laser-Settings

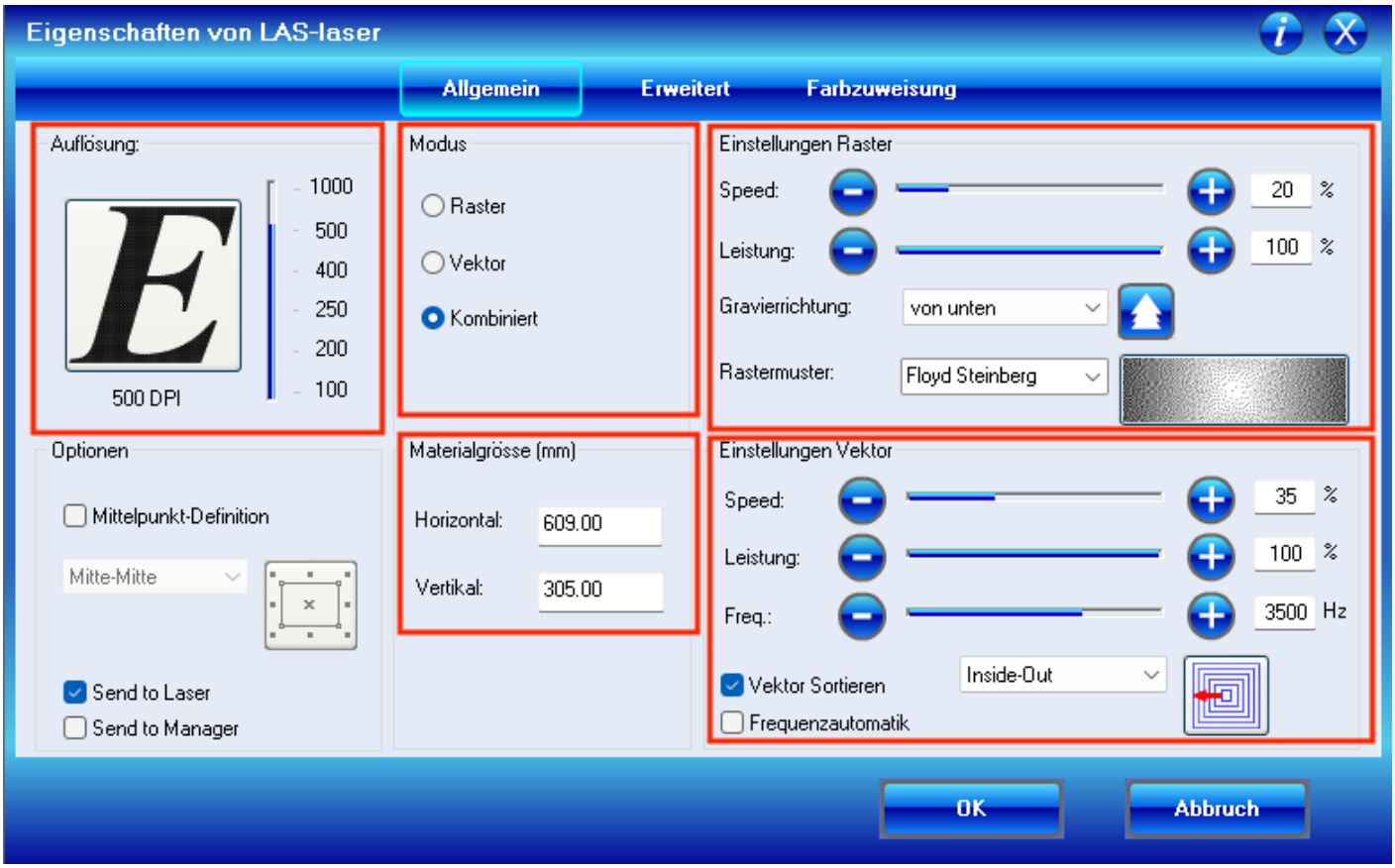
Über das **Zahnrad-Symbol** im Drucken-Dialog gelangt Ihr zu den Laser-Settings.



Es stehen etwa **20 Laser-Settings** zur Verfügung. diese gehören zu den Standard-Materialien (**MDF**, **Sperrholz**, **Acryl**, **Karton/Papier** ...).

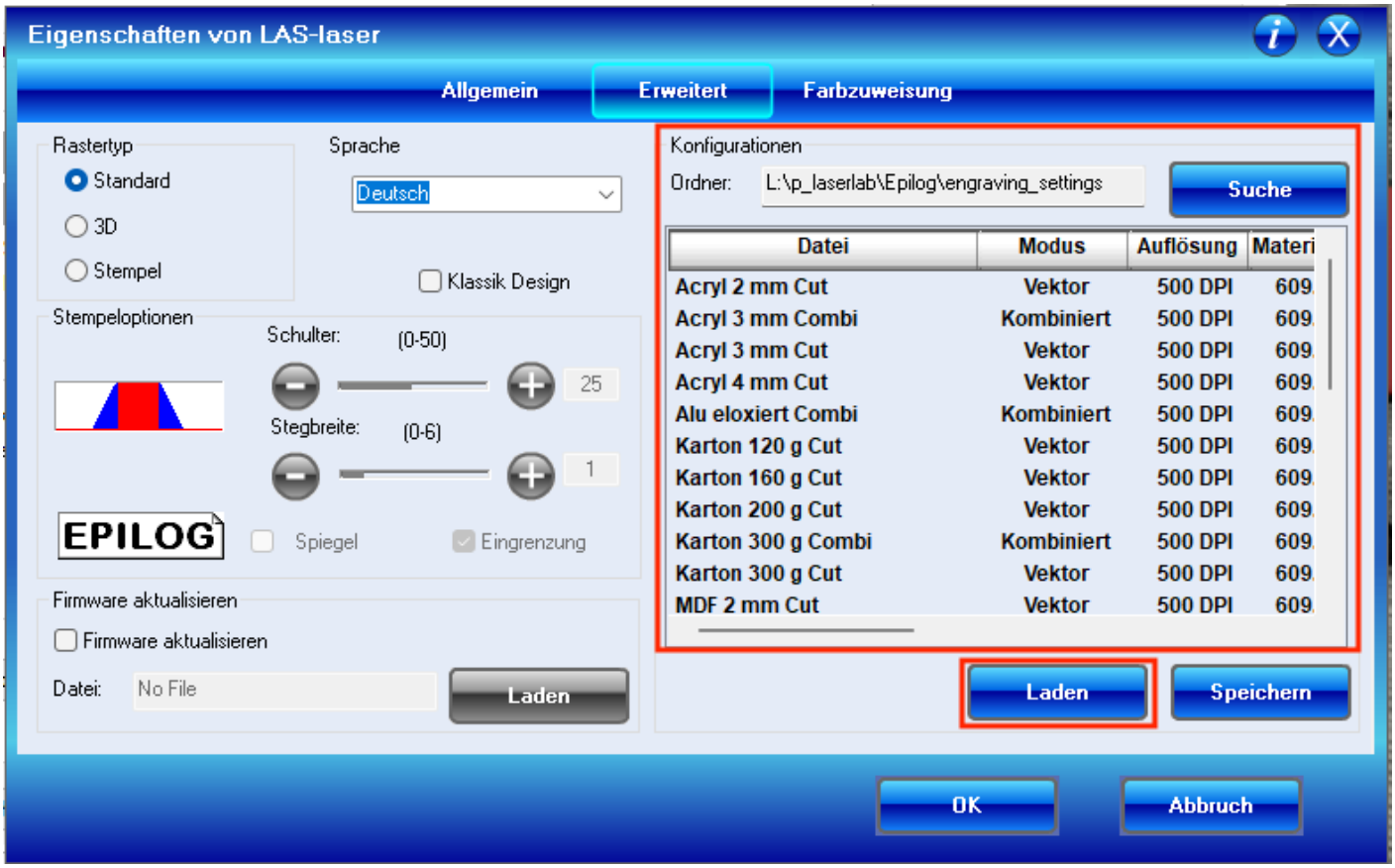
Die Einstell-Möglichkeiten befinden sich auf **3 Registerkarten**:

Registerkarte Allgemein



- In **Auflösung** wird eingestellt, wie detailliert die Gravur von Pixel-Grafiken erfolgen soll
- In **Modus** wird eingestellt, ob graviert (Raster) und/oder geschnitten (Vektor) werden soll
- In **Materialgröße** muss die Arbeitsfläche des Lasers (**609 x 305 mm**) eingestellt sein
- In **Einstellungen Raster** werden Speed und Leistung des Laserstrahls beim Gravieren eingestellt
- In **Einstellungen Vektor** werden Speed und Leistung des Laserstrahls beim Schneiden eingestellt

Registerkarte Erweitert



In **Konfigurationen** können die Standard-Settings für verschiedene Materialien über den Button Laden abgerufen werden. In der Registerkarte **Allgemein** können sie dann angepasst werden.

!!! Wichtig: Die Settings sind jeweils an die gerade geöffnete Datei gekoppelt !!!

Wenn Ihr modifizierte Settings speichern wollt, solltet Ihr das im Windows-Ordner Dokumente tun.

Ein Anleitung dafür findet Ihr im MakerLab Wiki: Eigene Laser-Einstellungen nutzen

Registerkarte Farbzuweisung

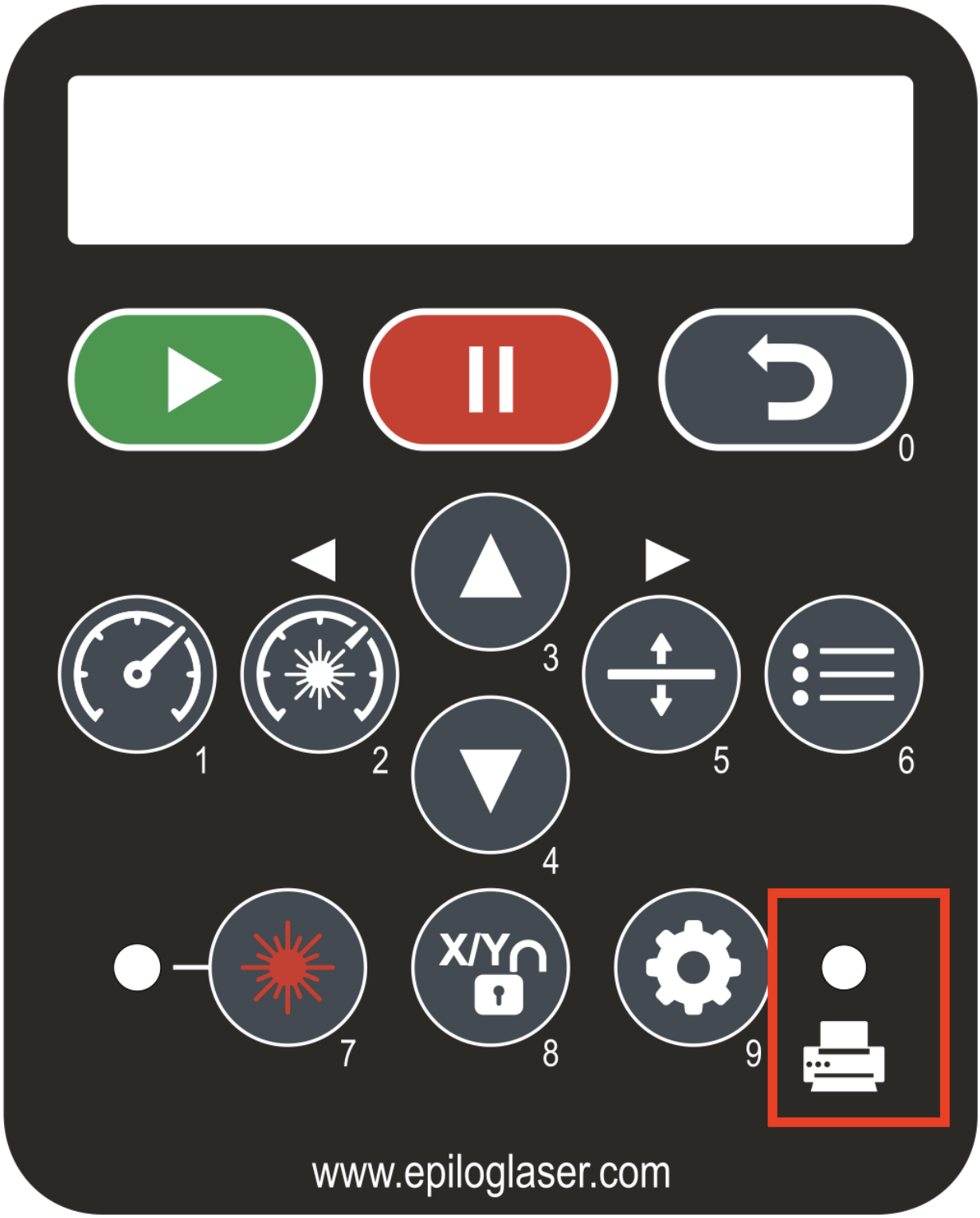
Die ist etwas für Fortgeschrittene und wird hier übergangen.

Settings anwenden

Mit dem **Button OK** werden die Settings fixiert.

Steuer-Daten erzeugen

Mit dem **Button Drucken** wird aus der **.cdr**-Datei mit den gewählten Settings die **.gcode**-Datei mit den Maschinen-Befehlen für den Laser erstellt und über das Netzwerk an den Laser übertragen. Solange die **Datenübertragung** läuft, leuchtet am Bedienfeld des Lasers die **Anzeige Data**. Wenn die Übertragung abgeschlossen ist, erlischt diese Anzeige.



Version #6
Erstellt: 2024-03-16 07:51:49 UTC von Rolf Thärichen
Zuletzt aktualisiert: 2024-03-16 11:00:51 UTC von Rolf Thärichen