



# WARPSPEED

- DYNAMIC OVERDRIVE -

ANLEITUNG



## Adresse

Clonewerk  
Yorckstrasse 59  
10965 Berlin



## Phone

030/32896768  
+49 3032896768



## Mail

info@clonewerk.com  
www.clonewerk.com

# INHALTSÜBERSICHT

**Inhalt** **02**

---

**Einleitung** **03**

---

**Übersicht** **04**

---

**Bauteile** **06**

---

**Gehäuse** **07**

---

**Schaltplan** **08**

---

# Warp speed do it yourself

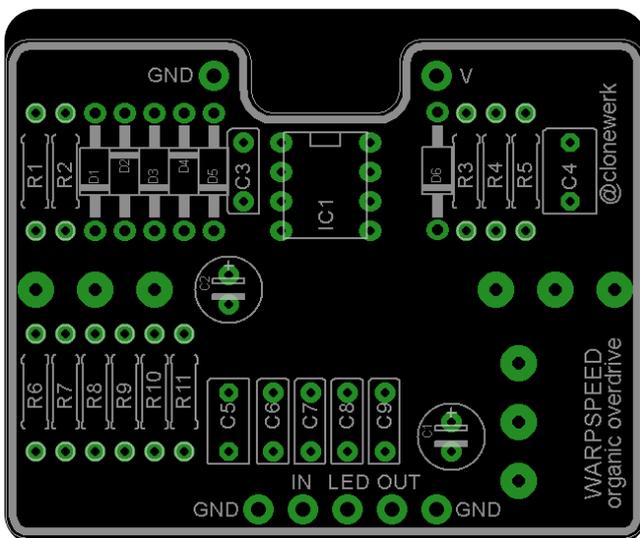
---

Dynamik und Durchsetzung, das sind die Merkmale dieser Klasse Overdrive Pedals. Da wird jedem Gitarrensound ein neues Leben eingehaucht.



# Übersicht

Der Warpspeed Dynamic Overdrive ist ein Nachbau des Greer Lightspeed. Ein Low-Drive der absoluten Spitzenklasse, das man fast immer aktiviert lassen kann. Mehr Volume, Klarheit und Punch im Klang.



## A

Zu allererst wird die Oberseite der Platine (siehe Beschriftung) mit den flachen Bauteilen, wie Dioden und Widerständen bestückt und eingelötet. Generell gilt, die Lötunkte sind durchkontaktiert. Die Bauteilliste ist auf Seite 5 zu finden.

## B

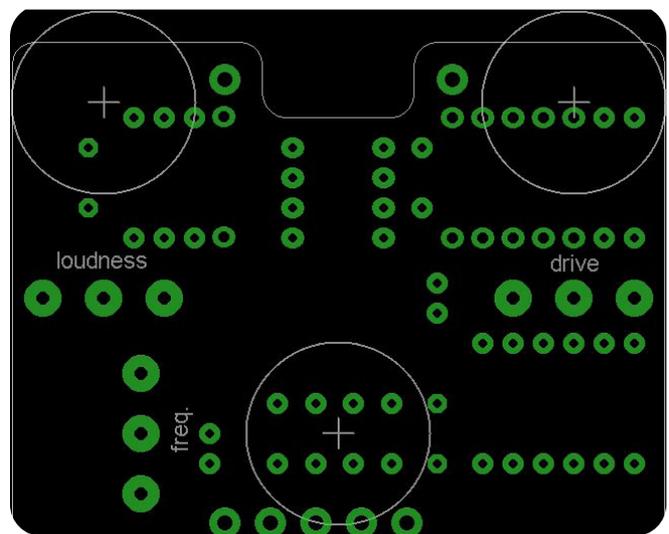
Danach die etwas höheren Bauteile wie Elektrolyt-, Folien- und Keramikkondensatoren, sowie den IC-Sockel einlöten und im Anschluss die ICs einsetzen. Vorsicht, dass die Richtung stimmt (Einkerbung auf dem IC beachten).

## C

Zuletzt drehen wir die Platine um. Bevor die Potentiometer dort eingesetzt werden, diesen kleinen Metallpin an der Oberseite (neben der Achse) mit einer Zange zur Seite abbrechen. Im Anschluss werden die Potentiometer und der Kippschalter eingelötet.

Auf der Rückseite der Platine die Winkelpotentiometer wie auf dem Bild anordnen. Vorsicht, dass das Metallgehäuse der Potis nicht die Lötunkte der anderen Bauteile berührt.

Am Ende die 5mm LED in die Fassung einsetzen und mit dem weissen Pins festsetzen. Das lange Bein der LED ist der Pluspol und muss mit der Platine verbunden werden. Den Minuspol mit dem Fußschalter verbinden. Siehe Verkabelung auf Seite 7.



## Hilfe?

Sollte es zu Problemen beim Zusammenbau kommen, dann kontaktieren Sie uns und wir helfen Ihnen umgehend.

[support@clonewerk.com](mailto:support@clonewerk.com)

# Bauteile

Eine Übersicht der Bauteile die auf der Platine eingesetzt werden. Die Bezeichnungen sind auf der Oberseite der Platine aufgedruckt.

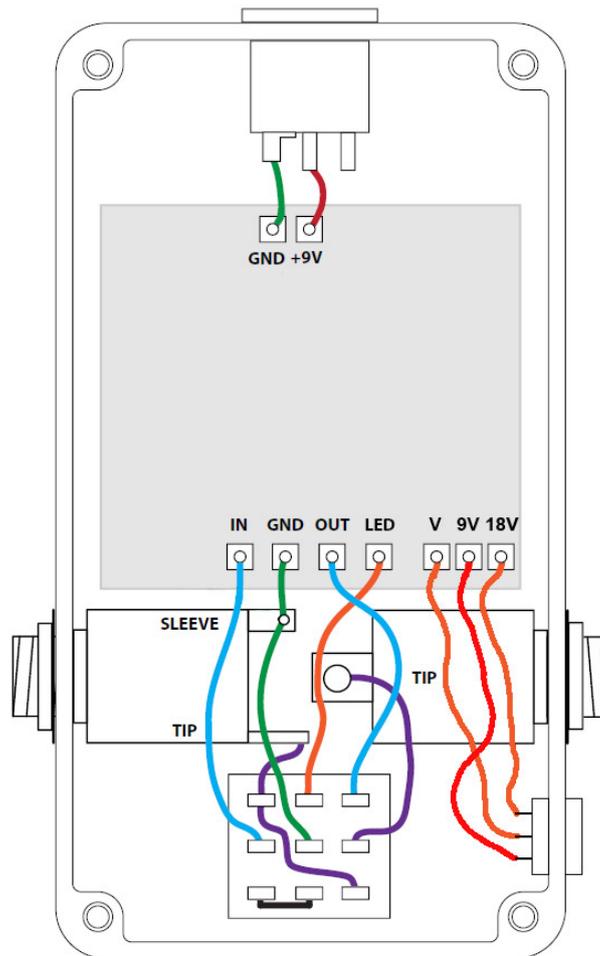
| Widerstände |      |
|-------------|------|
| R1          | 3K   |
| R2          | 5K1  |
| R3          | 1K   |
| R4          | 5K1  |
| R5          | 3K   |
| R6          | 5K1  |
| R7          | 10K  |
| R8          | 470K |
| R9          | 1M   |
| R10         | 5K1  |
| R11         | 5K1  |

| Kondensatoren |        |
|---------------|--------|
| C1            | 22uF   |
| C2            | 22uF   |
| C3            | 100pF  |
| C4            | 1uF    |
| C5            | 0.47uF |
| C6            | 47nF   |
| C7            | 47nF   |
| C8            | 10nF   |
| C9            | 0.22uF |

| Halbleiter |        |
|------------|--------|
| D1         | 1N914  |
| D2         | 1N914  |
| D3         | 1N914  |
| D4         | 1N914  |
| D5         | 1N914  |
| D6         | 1N5819 |
| LED        | 5MM    |
| IC         |        |

| Potentiometer |         |
|---------------|---------|
| Loudness      | 10K(B)  |
| Drive         | 500K(A) |
| Freq.         | 10K(B)  |

# Gehäuse



## Verkabelung

Verbinden Sie die Schalterösen mit den Löt-punkte der Platine und den Audio-Buchsen, wie auf der Skizze zu sehen. Ziehen Sie danach alle Muttern der Schalter und Potis fest.

# Schaltplan

---

# THANK YOU

CLONEWERK



## Address

Clonewerk  
Yorckstrasse 59  
10965 Berlin



## Phone

030 / 32896768  
+49 3032896768



## Mail

info@clonewerk.com  
www.clonewerk.com