



Die E-Gitarre

Geschichte, Funktion und Bau

Geschichte der E-Gitarre



Spanische Gitarre von 1925



Benny Goodman Orchester

1931

- Erfindung des elektromagnetischen Tonabnehmers durch Adolph Rickenbacker und George Beauchamp



1935

- Erste in größerer Stückzahl gefertigte E-Gitarre, die Gibson ES 150

1950

- Erste Solid-Body E-Gitarre, die Fender Telecaster



1952

- Markteinführung der Gibson Les Paul



1954

- Vorstellung der Fender Stratocaster





Fender Telecaster
1950

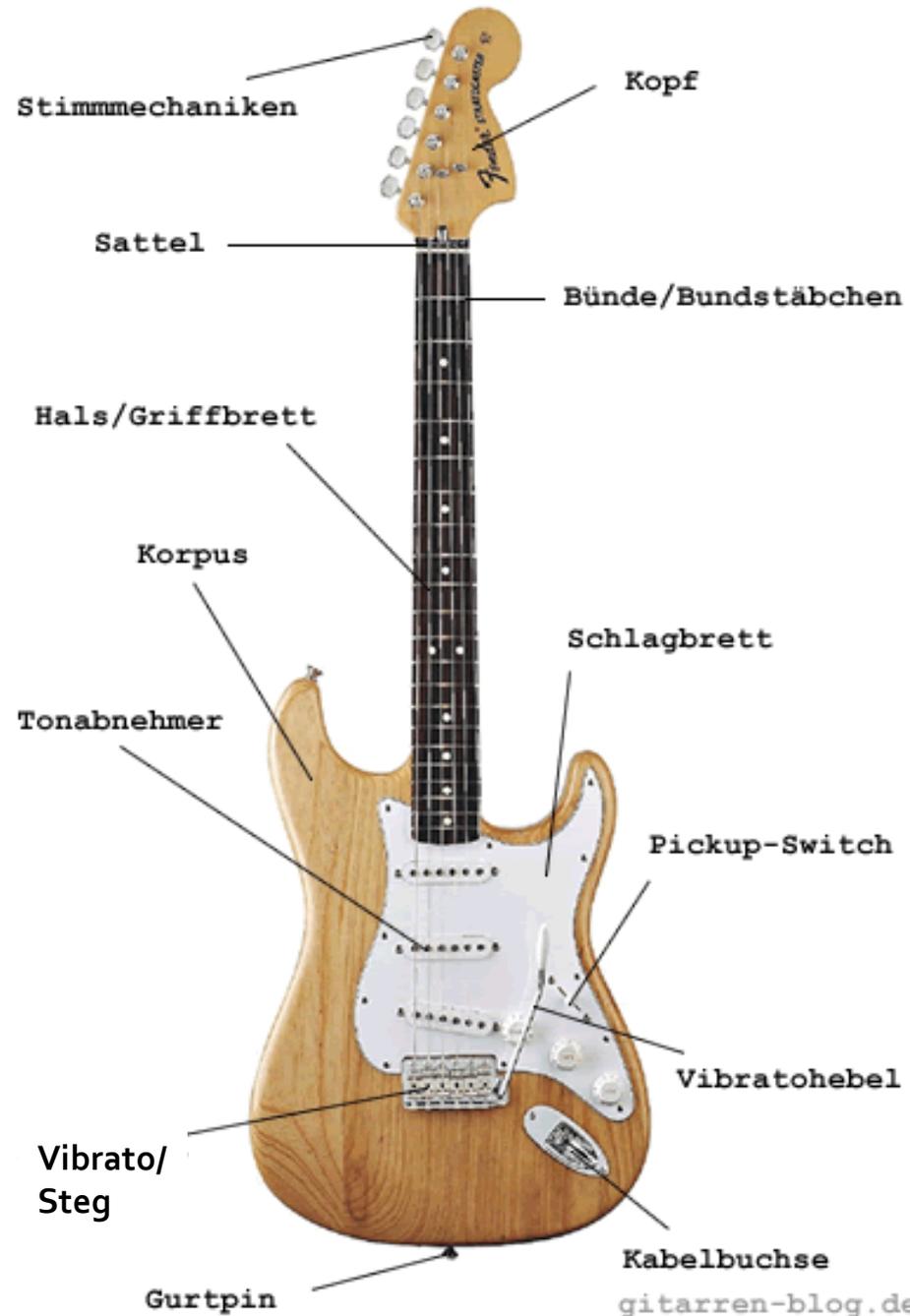


Gibson Les Paul
1952



Fender Stratocaster
1954

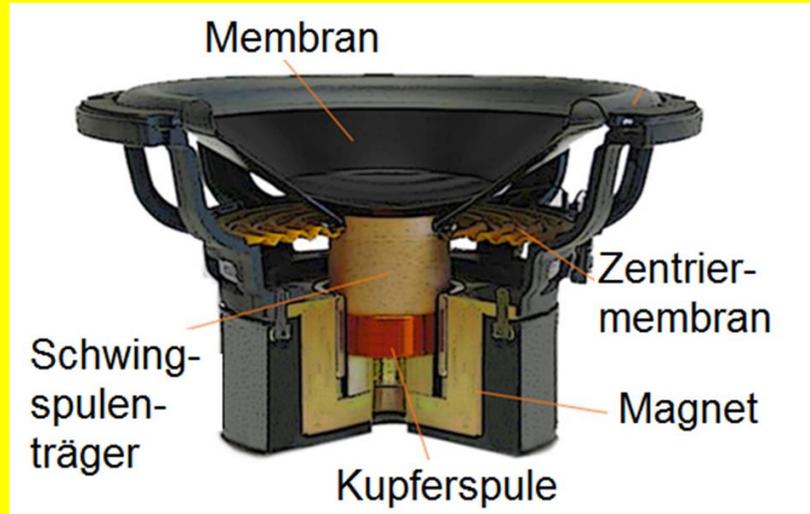
Funktion der E-Gitarre / Tonabnehmer



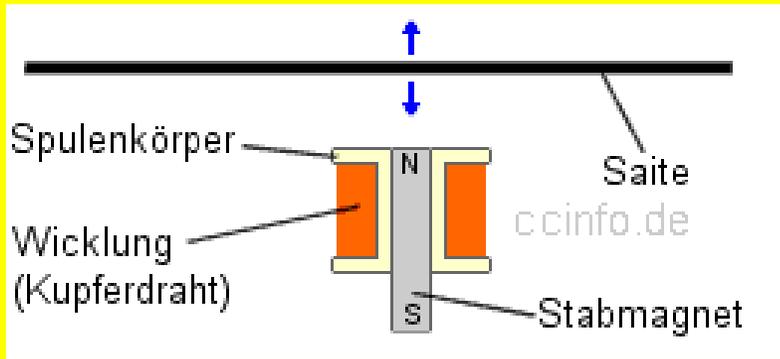
Die E-Gitarre und ihre Bestandteile



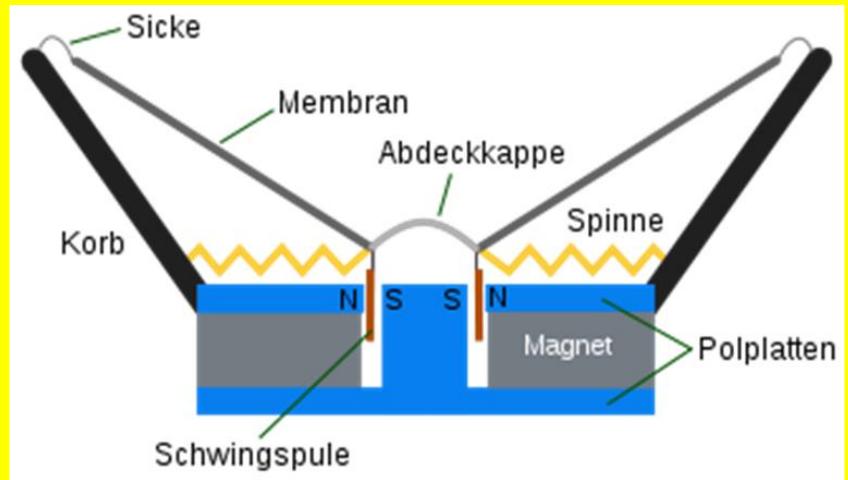
Tonabnehmer



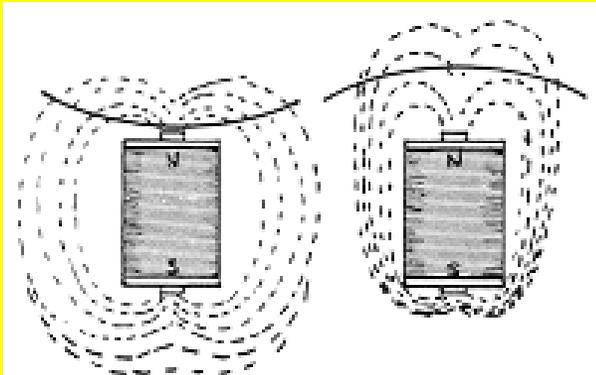
Lautsprecher



Schematische Darstellung

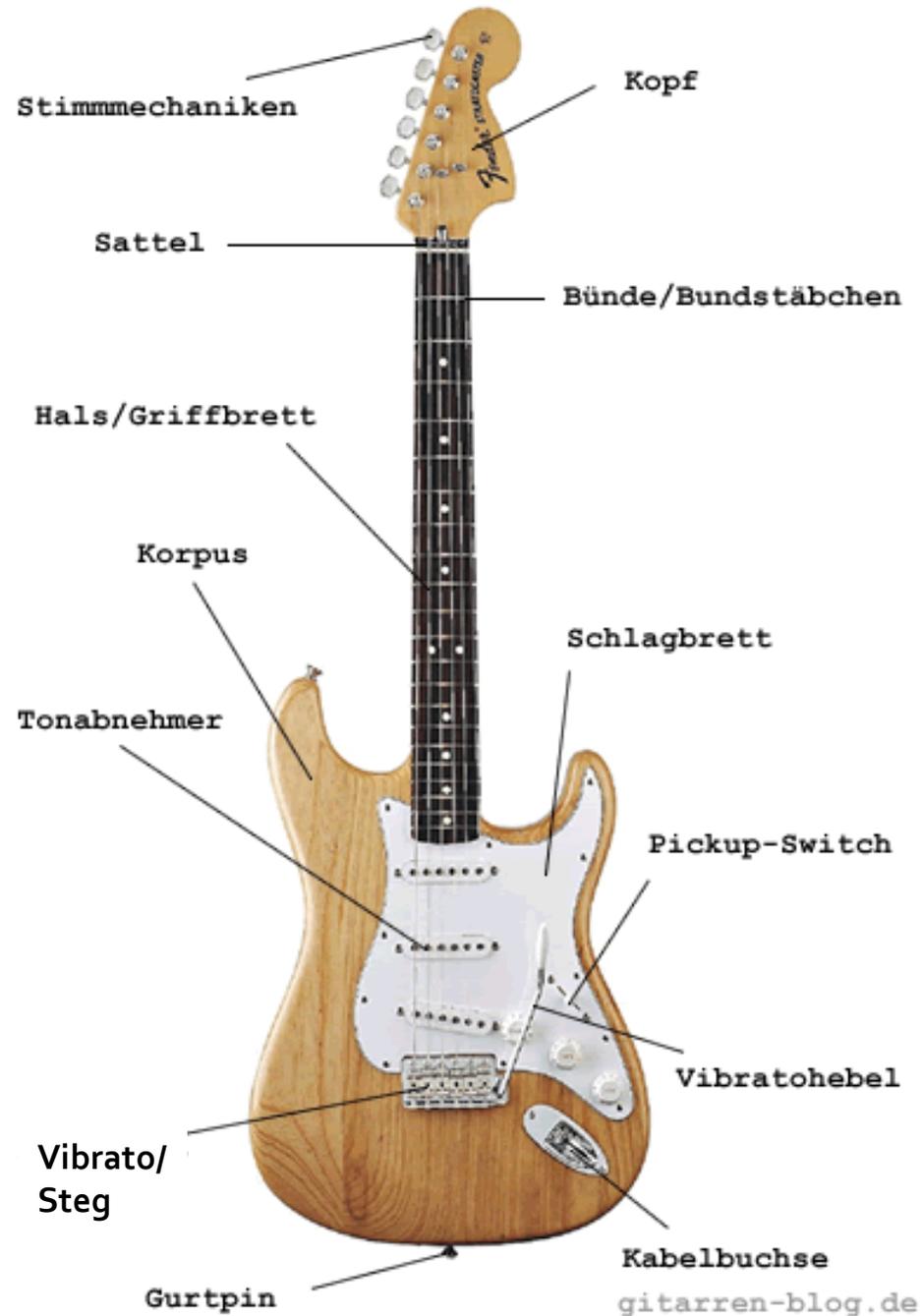


Schematische Darstellung



Magnetfeld des Tonnehmers

Der Bau der E-Gitarre





**Bo Diddley mit seiner
Gitarre**



Headless Gitarre



**Korpusholz,
Hals und alle
anderen
Teile für
meine
Gitarre**



Hardware
und Hals



Fender Telecaster



An der
Bandsäge



**Arbeit am
Robosander**



**Halslücke mit
Frässhablone**



**Beim
Ausmessen
der Mensur**



**Arbeit mit der
Oberfräse**



Frässhablone



Fräsen



**Kabelkanäle
bohren**



Nach dem
Fräsen



**Stimmmechaniken
anbringen**



Schraubenlöcher
bohren



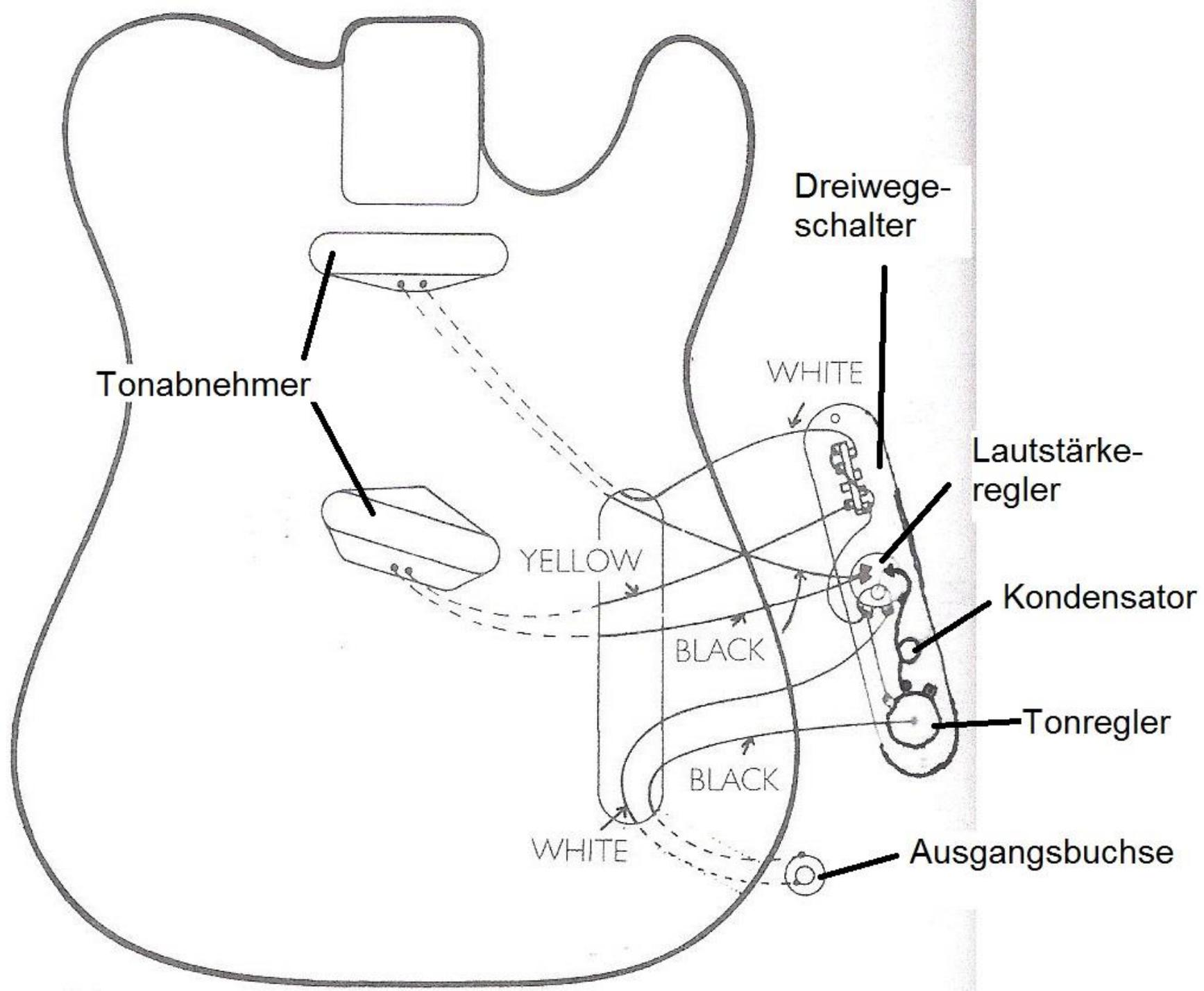
Kanten fassen
mit dem
Speichenhobel



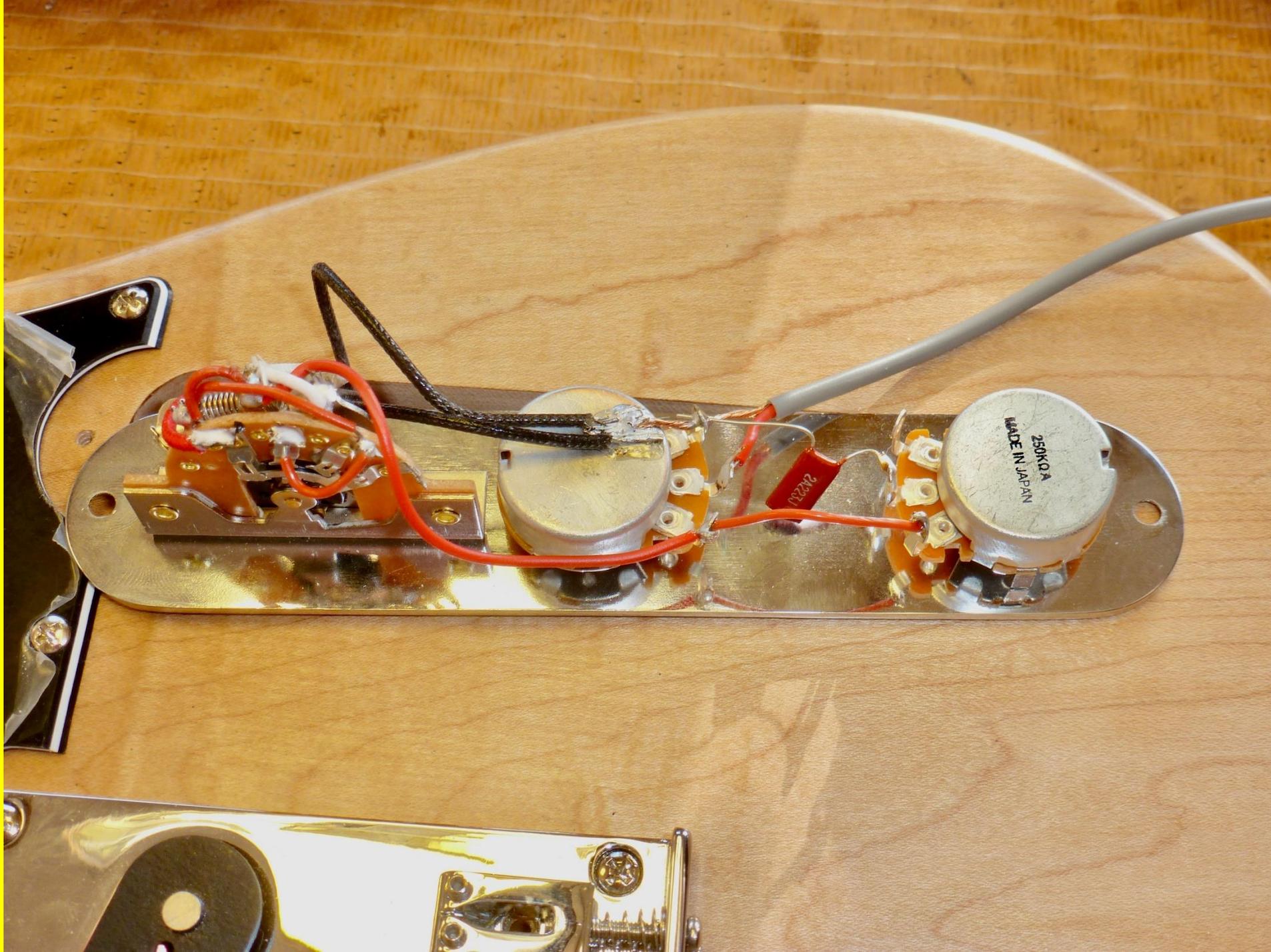
**Trocknen nach
der Schellack-
Politur**



Lötarbeiten



**Verkabelung
Telecaster**



Schalter und
Potenziometer
von hinten



FERTIG !!!

Das war meine Präsentation



Vielen dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?

Bildquellen:

http://www.studia-instrumentorum.de/MUSEUM/weissg_torres.htm

<http://wearekoalavintage.com/2013/12/benny-goodmans-1935-radio-christmas-special/>

<http://uniqueguitar.blogspot.de/2010/09/rickenbacker-guitars-were-founded-in.html>

<https://de.pinterest.com/pin/325525879290525758/>

<http://shop.fender.com/de-DE/start>

<http://images.gibson.com/Files/20b17b4b-a49a-4567-bd13-f55bbbaf7850.jpg>

<http://equipboard.com/pros/john-frusciante/fender-1962-stratocaster-electric-guitar>

<http://gitarren-blog.de/aufbau-der-gitarre/>

<https://www.musik-produktiv.de/seymour-duncan-standard-single-coil-ssl1-rw-rp-vintage.html>

<http://www.elektronikinfo.de/audio/elektrogitarre.htm>

<http://www.hifilounge.eu/1.-einleitung--aufbau.html>

Rest: Eigene Quelle