

FEILEN

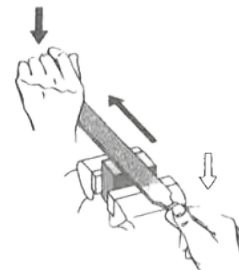
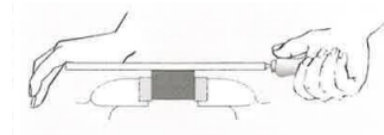
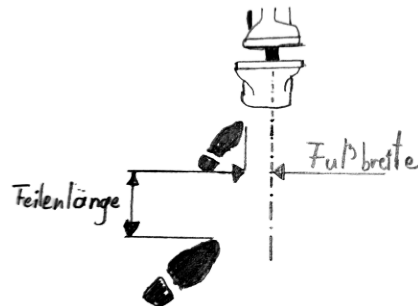
① Richte deinen Arbeitsplatz ein:

- **Material**
 - Schraubstock
 - Schutzbacken
 - Werkstück
 - Feilen (prüfe ob der Griff fest sitzt)
 - Feilenbürste
- **Spanne dein Werkstück ein**
(Denke an die Schutzbacken)



② Richtiges Arbeiten:

- **Stabiler Stand:**
Stelle dich wie abgebildet vor das Werkstück
- **Richtige Handhaltung**
Die Handfeile wird mit beiden Händen geführt.
 - Eine Hand hält das Ende des Griffes. (Griffende in der Handflächenmitte, Daumen auf dem Griff.)
 - Die andere Hand liegt mit der **Handfläche** oder **einzelnen Fingern** oben auf der Feilenspitze.
- **Feilbewegung**
Wir feilen nur in der Vorwärtsbewegung.
Beide Hände üben dabei Druck auf die Feile aus.



Die hintere Hand schiebt die Feile.

- **Feilen mit dem ganzen Körper**
Das Feilen kommt aus den Armen.
Ein leichtes Mitwippen des Körpers kann aber helfen eine saubere Ebene zu feilen.



FEILEN

③ Entfernen von Spänen:

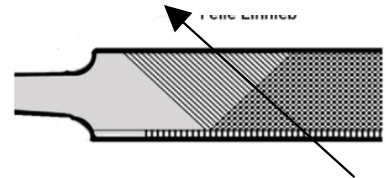
- Metallspäne werden **NIEMALS** durch Pusten entfernt.
- entweder klopfen wir unser Werkstück vorsichtig ab oder benutzen einen Handbesen

⚡ Gefahr!

Fliegende Metallspäne können in deinen oder den Augen von anderen landen!

④ Reinigen der Feile

- Spätestens bevor die Feile zurück geräumt wird, reinigen wir sie mit der Feilenbürste.
- Wir stützen die Spitze der Feile auf dem Tisch ab und streichen mit der Bürste in Hiebrichtung.
- Hartnäckige Späne entfernen wir mit einem Messing- (gelbes Metall) oder Kupfer-Stück (rotes Metall)



⑤ Händewaschen

- Nach dem Arbeiten mit Metall werden **IMMER** die Hände gewaschen. So verhindern wir das Schlucken von Metallstaub und reiben ihn nicht in unsere Augen.



Keine Späne in Auge und Mund