

Bohren

[nwt_bohrer.odt](#)

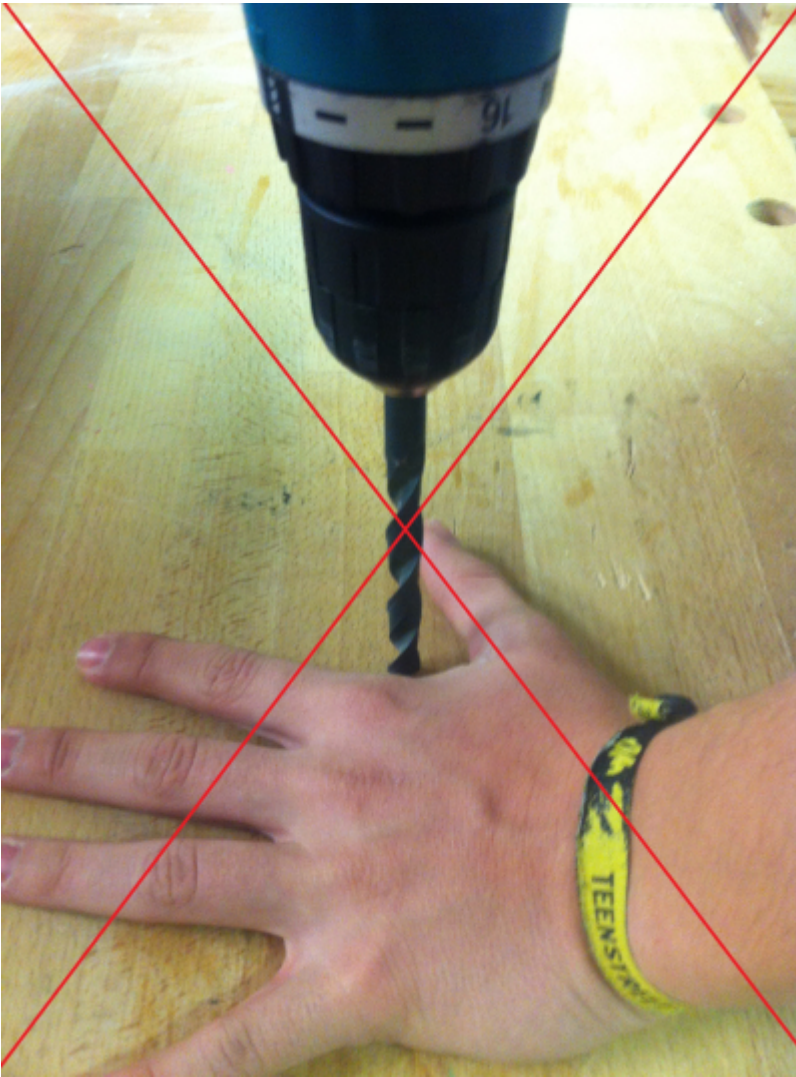
Anleitung zum erfolgreichen Bohren

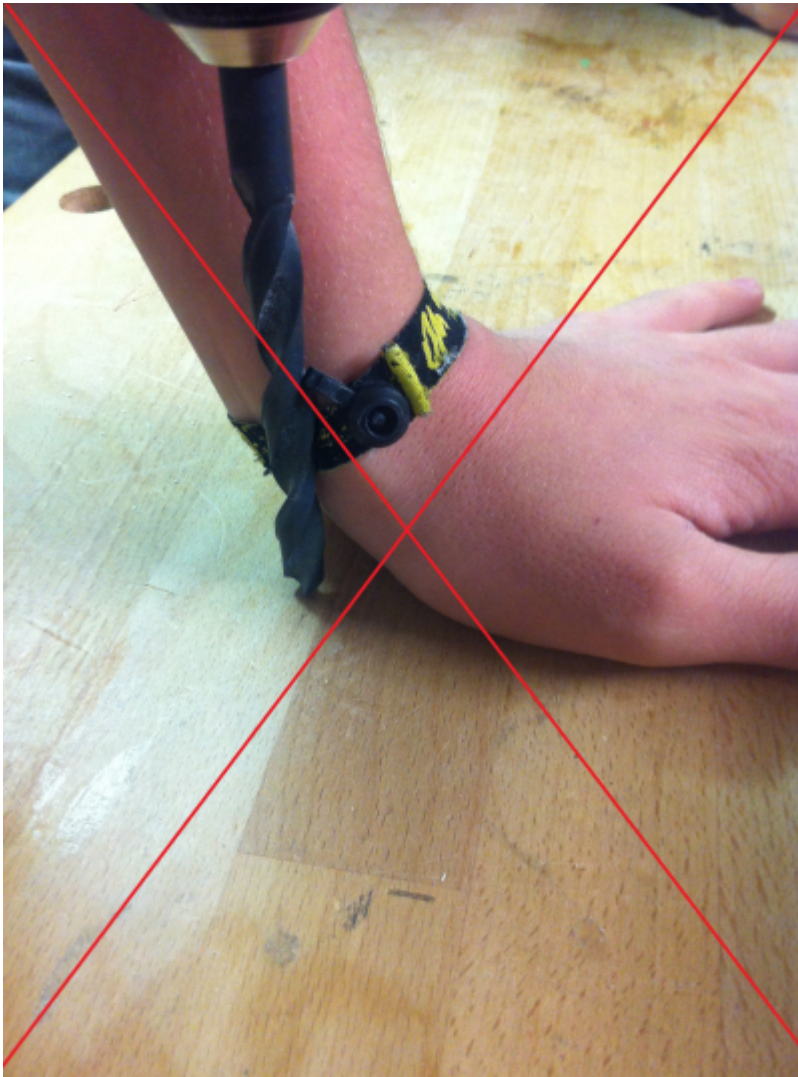
1. Bohrer nach gewünschter Lochform auswählen
2. Wenn nötig, Vorstecher benutzen
3. Bohrmaschine im senkrechten Winkel zur Bearbeitungsoberfläche ansetzen.
4. Auf den Bohrer passend viel Druck anwenden und die Bohrmaschine durch das Material führen.
5. Während dem Bohren immer wieder den Bohrer aus dem Bohrloch herausziehen, damit die Späne aus dem Bohrloch entfernt werden.
6. Beim Durchgang des Bohrers durch das Material den Bohrer weiterlaufen lassen, während man ihn wieder durch das Loch herauszieht.
7. Wenn saubere Ränder auf der *Unterseite* wichtig sind, eine Unterlage zum Durchbohren benutzen, in die man hineinbohren kann.



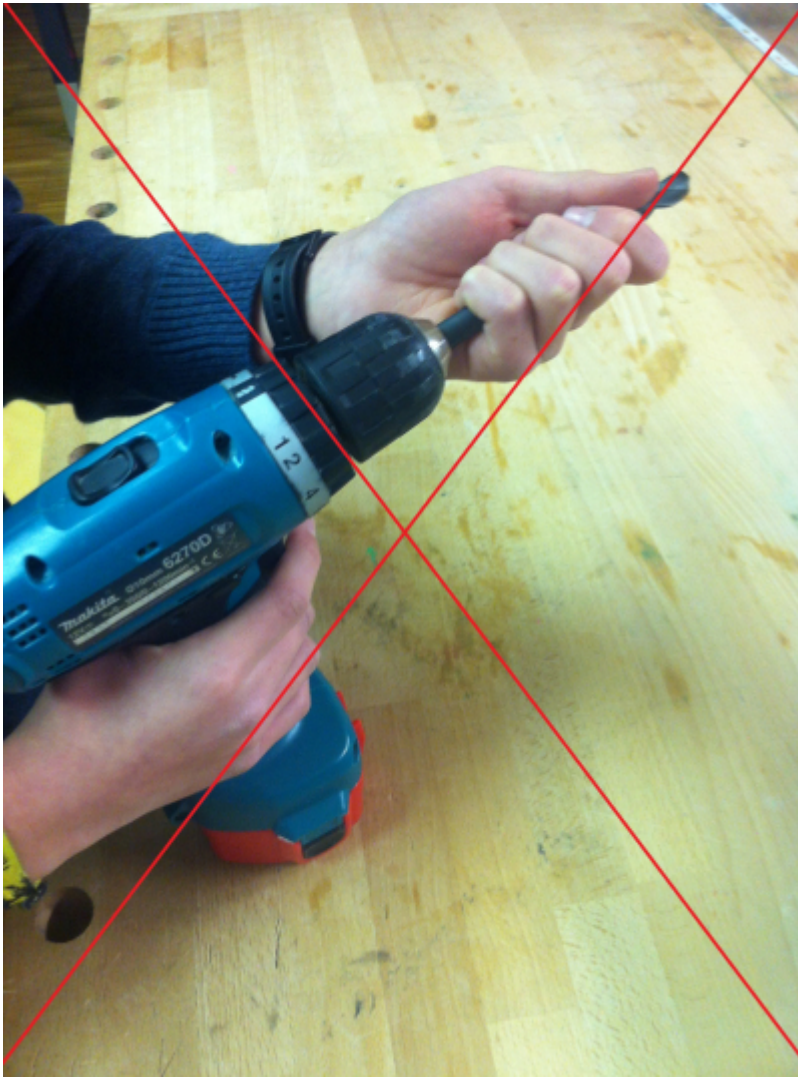
Sicherheitshinweise

Nicht zu nahe an der Hand bohren.



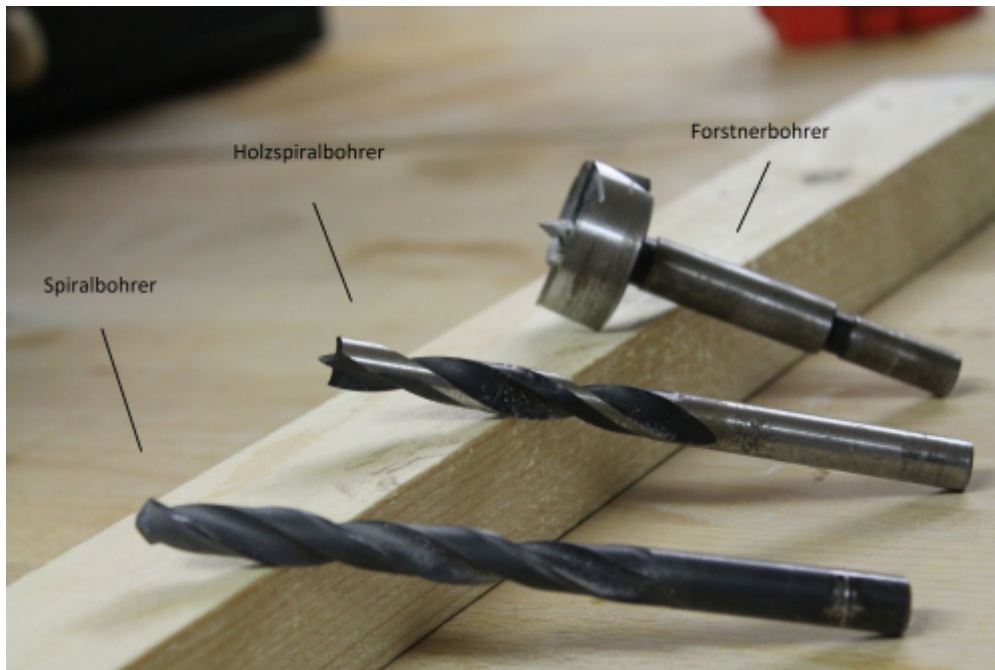


- **Lange Haare zusammenbinden**
 - **Bänder und Sonstiges verstauen oder ablegen.**
-



- Bei Späneflug Schutzbrille tragen.
- Beim Reinigen des Bohrers den Finger vom Abzug nehmen.

Bohrer



Spiralbohrer

- Der Spiralbohrer ist meist ein Universalbohrer, d.h. er kann für Holz und Metall (NICHT jedoch für Stein und Beton) verwendet werden.
- Man benötigt für das exakte Ansetzen des Bohrers meist einen Vorstecher

Holzspiralbohrer

- Der Holzspiralbohrer ist nur für Holz geeignet.
- Er hat eine Zentrierspitze (siehe Foto), daher ist in der Regel kein Vorstecher zum Ansetzen des Lochs nötig.

Forstnerbohrer

- Den Forstnerbohrer gibt es typischerweise in Größen ab 15 mm $\varnothing$ aufwärts (in 5 mm Schritten zunehmend).
- Für große Löcher in Holz ist er gut geeignet, muss allerdings sehr stabil geführt werden, damit das Loch gerade wird.
- Er hat eine Zentrierspitze (siehe Foto), daher ist in der Regel kein Vorstecher zum Ansetzen des Lochs nötig.
- Er ist nur für Holz geeignet.

Bohrmaschinenarten

Akku-Bohrer

- Den Akku-Bohrer (auch Akku-Schrauber genannt, weil man mit ihm häufig auch schraubt) benutzt man, wenn die Beweglichkeit beim Arbeiten wichtig ist und/oder man durch weiches

Material (z.B. Holz) bohren möchte.

- Der Akku-Bohrer ist handlich, da kein Kabel vorhanden ist und man ihn aufgrund dessen gut transportieren kann.



Handbohrmaschine

Die Handbohrmaschine benutzt man zum Bohren von härteren Materialien (wie z.B. Metall). Im Vergleich zum Akku-Bohrer besitzt sie anstatt eines Akkus, ein Kabel und liefert somit mehr Leistung. Jedoch ist sie nicht so handlich.



Quellen

- Alle Bilder, Edgar Kunz
- Hinweise, Uni Tübingen, <http://www.uni-tuebingen.de/uni/qca/download/BOH1.pdf>, 21.11.2013
- Gefahren/Hinweise, selbst.de, <http://www.selbst.de/moebel-holz-artikel/grundwissen/gefahrlos-arbeiten-mit-elektrowerkzeuge-n-143757.html>, 21.11.2013