



### Lernziele

- Verständnis des Aufbaus und der Funktionsweise der Stichsäge.
- Einhalten und Verstehen der Sicherheitsvorschriften im Umgang mit der Stichsäge.
- Beherrschen des selbständigen und selbstkontrollierenden Lernens und Arbeitens.
- Erkennen können von Gefahren und Gefahrenquellen sowie Befähigung zum angemessenen Reagieren.



### Lerninhalte

#### Fertigkeiten

- Aufbau und Funktionsweise der Stichsäge.
- Fachgerechte Handhabung der Säge.
- Einhaltung des Arbeitsschutzes beim Sägen.
- Selbständiges und selbstkontrollierendes Lernen und Arbeiten.
- Angemessenes Reagieren in Gefahrensituationen.

#### Kenntnisse

- Grundkenntnisse über das Sägen mit der Stichsäge.
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz beim Umgang mit der Stichsäge.
- Wissen zum selbstkontrollierenden Lernen und Arbeiten.



### Werkzeug

- Stichsägen



### Material

- Holzwerkstoffe



### Gesamtdauer

- Ca. 4 - 8 Stunden



### Anforderungen

- Sorgfalt
- Motorik
- Wahrnehmung
- Abstraktionsvermögen
- Konzentration



### Infoblatt Fachkraft zur Arbeits- und Berufsförderung

In dieser Arbeitsunterweisung erlernen die Teilnehmer den fachgerechten Umgang mit der Stichsäge. Dabei wird intensiv die Motorik geschult.

### Unterweisungsschritte

1. Erläuterung des Aufbaus und der Funktionsweise der Stichsäge.
2. Erläuterung des Arbeitsschutzes beim Sägen mit der Stichsäge.
3. Bearbeitung der Aufgabenblätter.
4. Durchführung von praktischen Übungen mit der elektrischen Stichsäge.

### Arbeitssicherheit

- Vorsicht beim Umgang mit der Säge!
- Vorsicht! Nicht in das Elektrokabel schneiden!
- Beim Sägen immer eine Schutzbrille tragen!
- Hände immer weit genug vom Sägeblatt weghalten!

### Unterweisungshinweise

- Erläuterung des theoretischen Wissens anhand des Informationsmaterials mit Tafelbild.
- Diskussion und Erarbeitung im Plenum empfohlen.
- Erklärungen immer mit Hilfe von Bild- oder Anschauungsmaterial.
- Bearbeitung der Aufgabenblätter durch die Teilnehmer.
- Fragen im Auswahlverfahren stellen.
- Lernen aus Versuch und Irrtum.
- Anschauen der verschiedenen Stichsägen im Baumarkt.

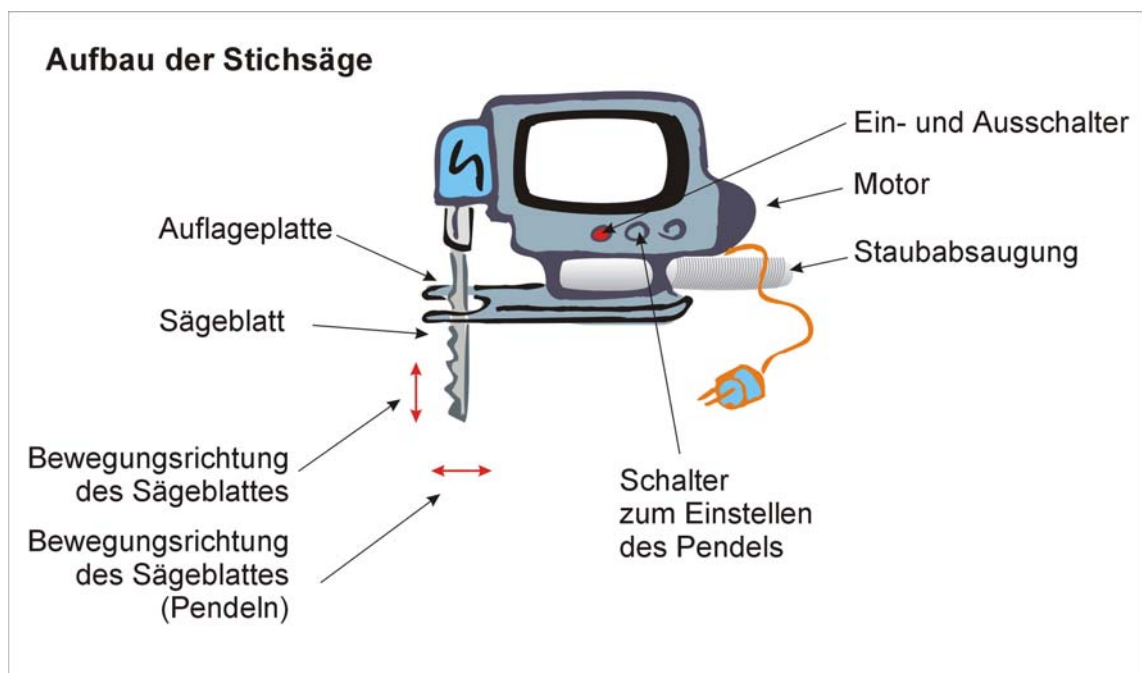


## 1 Infoblatt Teilnehmer

### Die Stichsäge

Mit der **Stichsäge** kann man alle Werkstoffe des Tischlers bearbeiten.

Mit einem **Metallsägeblatt** können auch **dünne Bleche** gesägt werden.





## 2 Infoblatt Teilnehmer

### Arbeiten mit der Stichsäge

#### Erster Arbeitsschritt:

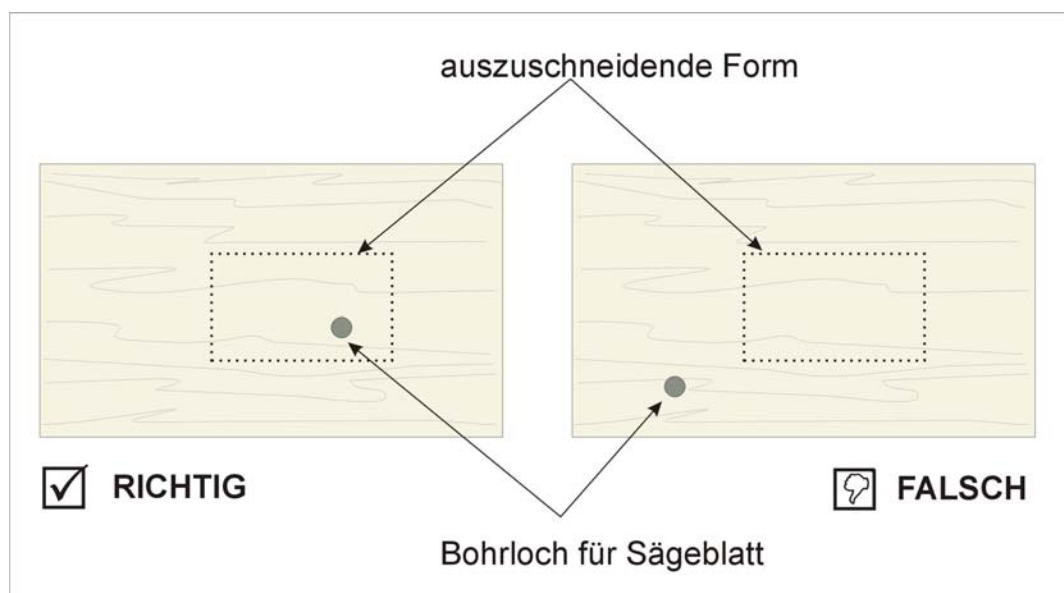
Befestigen des Werkstückes

#### Zweiter Arbeitsschritt:

In die auszuscheidende Form wird ein **Loch gebohrt**.

In dieses Loch passt das **Sägeblatt** der Stichsäge.

Das Loch darf nicht **neben** der Form gebohrt werden, sondern **direkt in die Form**.





### 3 Infoblatt Teilnehmer

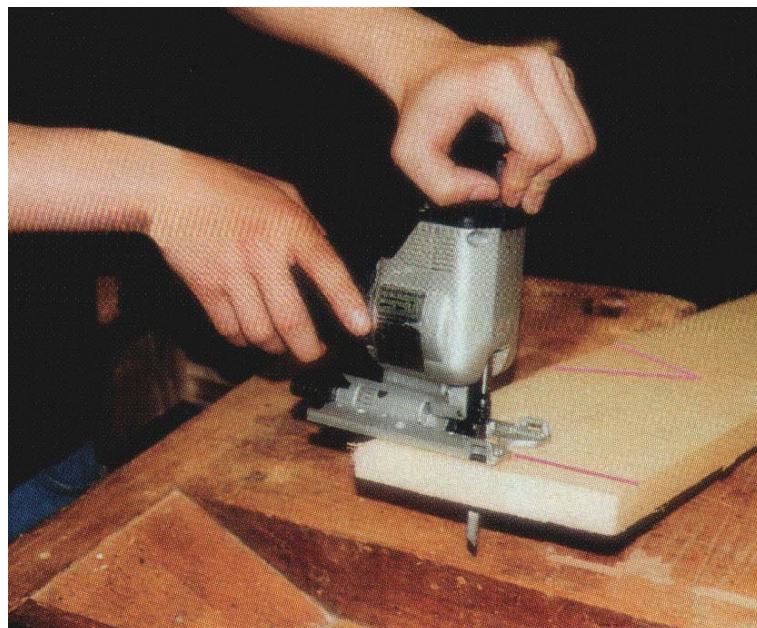
## Arbeiten mit der Stichsäge

### Dritter Arbeitsschritt

Sägeblatt in das **Loch** einführen und erst dann die Säge **einschalten** und die **angerissene Form** ausschneiden.

Beim Sägen mit der Stichsäge darf das Sägeblatt nicht in den **Arbeitstisch** schneiden!

Unter dem Werkstück muss **genügend** Platz für das Sägeblatt sein.





## 4 Infoblatt Teilnehmer

### Arbeitsschutz beim Arbeiten mit der Stichsäge

- Aufpassen, dass man beim Sägen nicht in das Elektrokabel schneidet!
- Beim Sägen immer eine Schutzbrille tragen!



Hände immer weit genug vom Sägeblatt weghalten!

- Möglichst Arbeitsschutzbekleidung tragen!



- Arbeitsschutzschuhe tragen!





1 Aufgabenblatt

**Aufgabe 1**

**Welche Werkstoffe können mit einer Stichsäge  
bearbeitet werden?**

**Kreuzen Sie bitte die richtigen Antworten an!**

Holz

Metall

Stein

Glas



## 2 Aufgabenblatt

### Aufgabe 2

**Was muss man beim Bohren des Loches in die auszuschneidende Form beachten?**

**Kreuzen Sie bitte die richtige Antwort an!**

Das Loch muss in die Form gebohrt werden.

Das Loch muss neben die Form gebohrt werden.

