

mascil. mathematics and science for life



HERSTELLEN EINER ROHRSCHELLE

Mascil team Freiburg
in Kooperation mit der Firma
SSS SIEDLE

Fotos: SSS Siedle

1. AUFZEICHNEN DER BIEGEKANTEN



a) Zeichne die Mitte des Bleches an.

Hinweis: Verwende keinen zu dicken Stift wegen der Genauigkeit.

1. AUFZEICHNEN DER BIEGEKANTEN



b) Zeichne auch die beiden anderen Biegekanten am Anfang und am Ende des Bleches an.

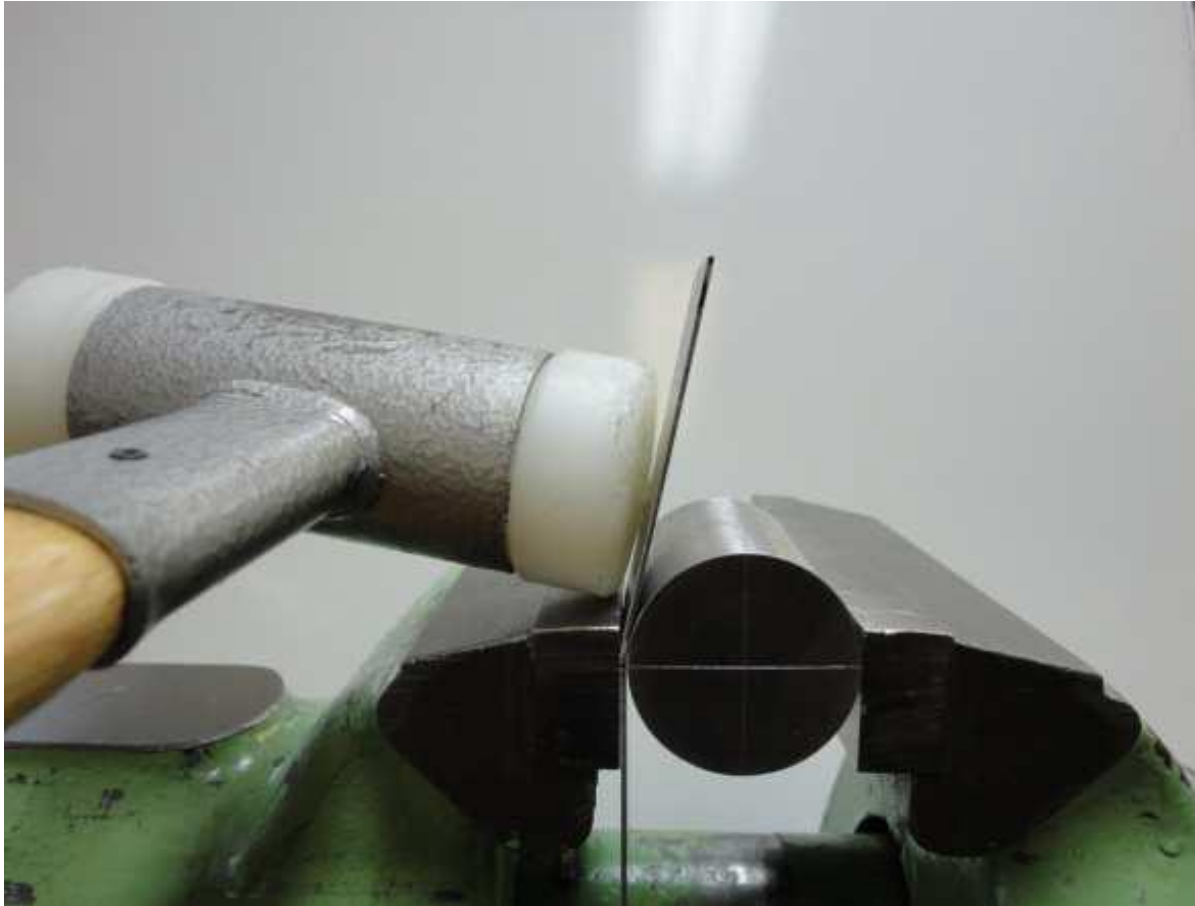
Beachte, dass das Blech 1 mm dick ist.

2. BIEGEN DES HALBKREISES



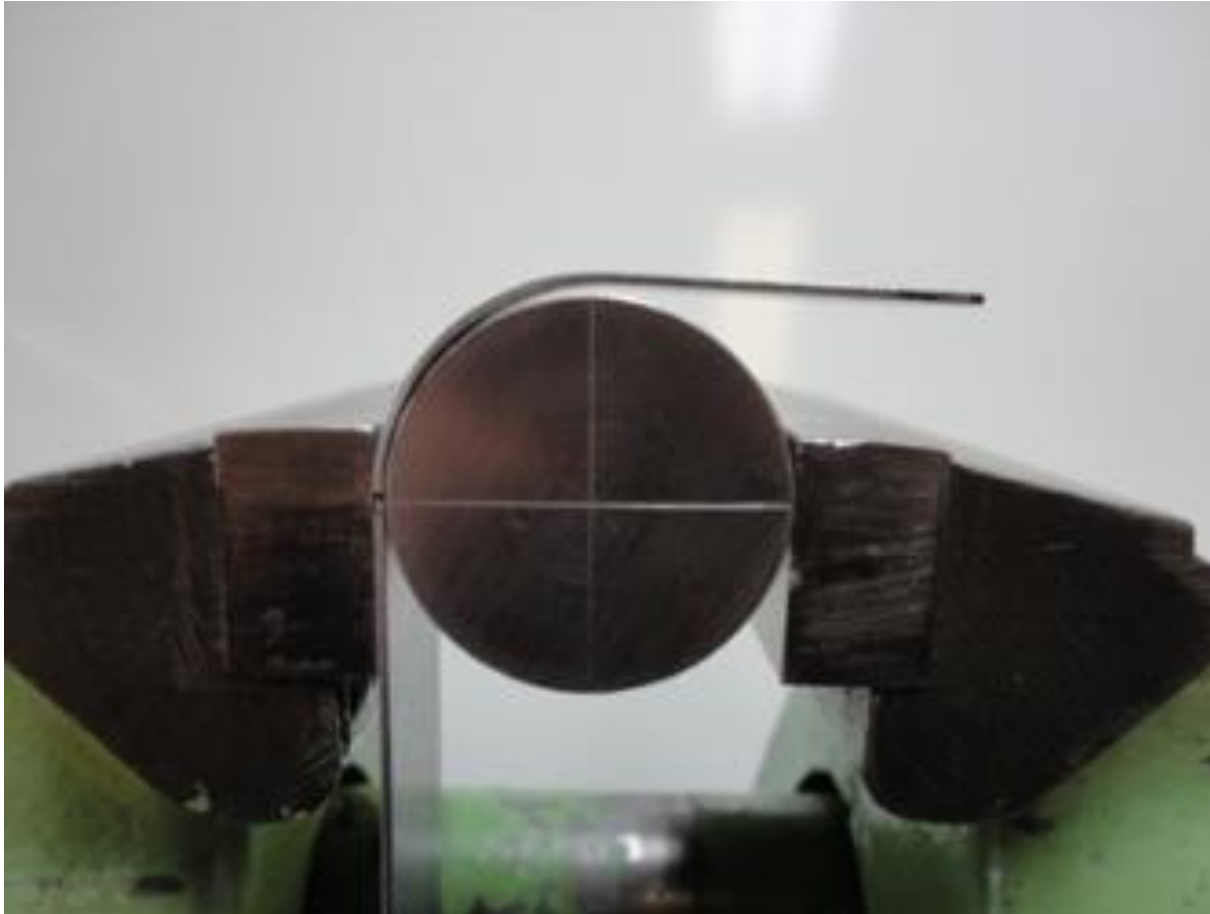
a) Spanne das Blech zum Biegen ein. Dabei sollen sowohl die **Markierung** in der **Mitte** des Blechs als auch in der **Mitte** des Biegeklotzes bündig sein mit der Kante des Schraubstocks und zwar entlang der ganzen Breite des Blechs!

2. BIEGEN DES HALBKREISES



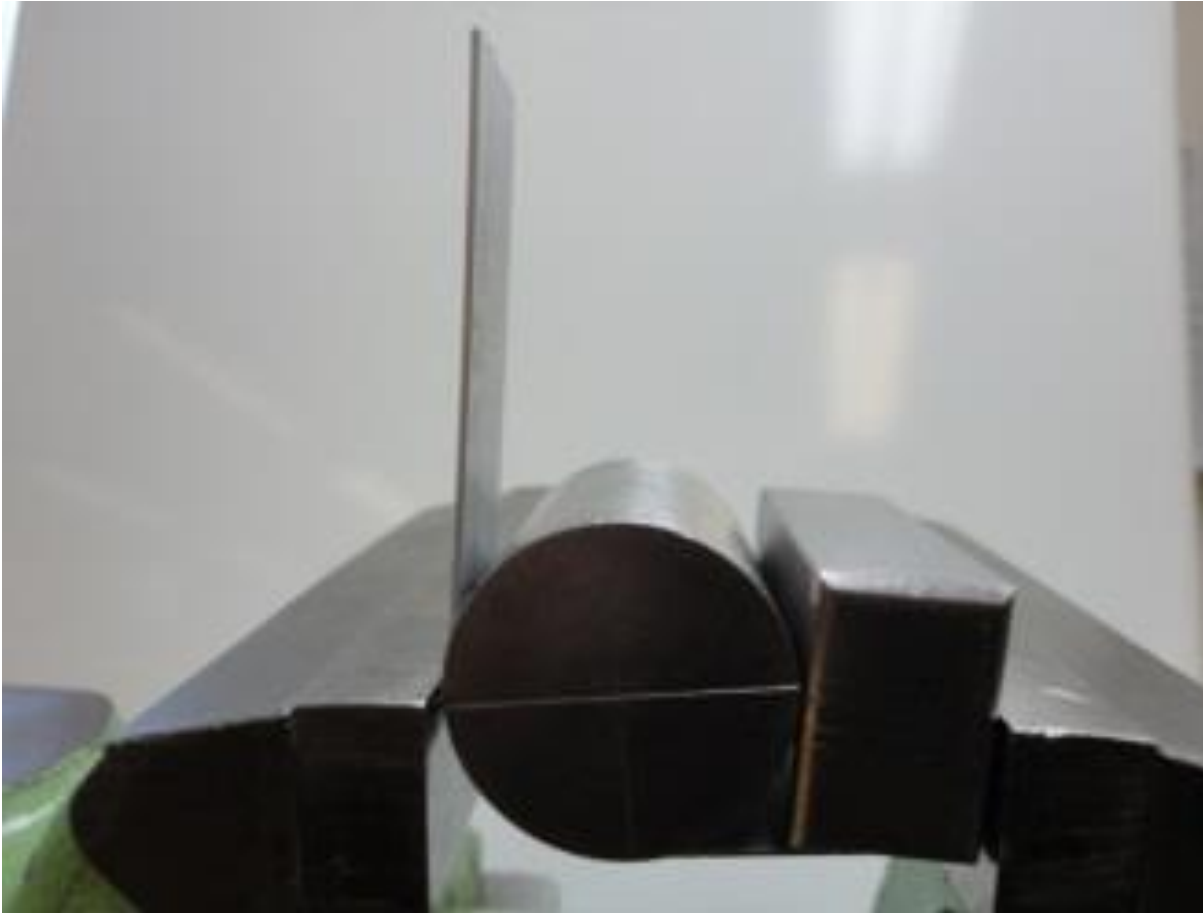
b) Schlage kräftig in der Nähe der Biegung ...

2. BIEGEN DES HALBKREISES



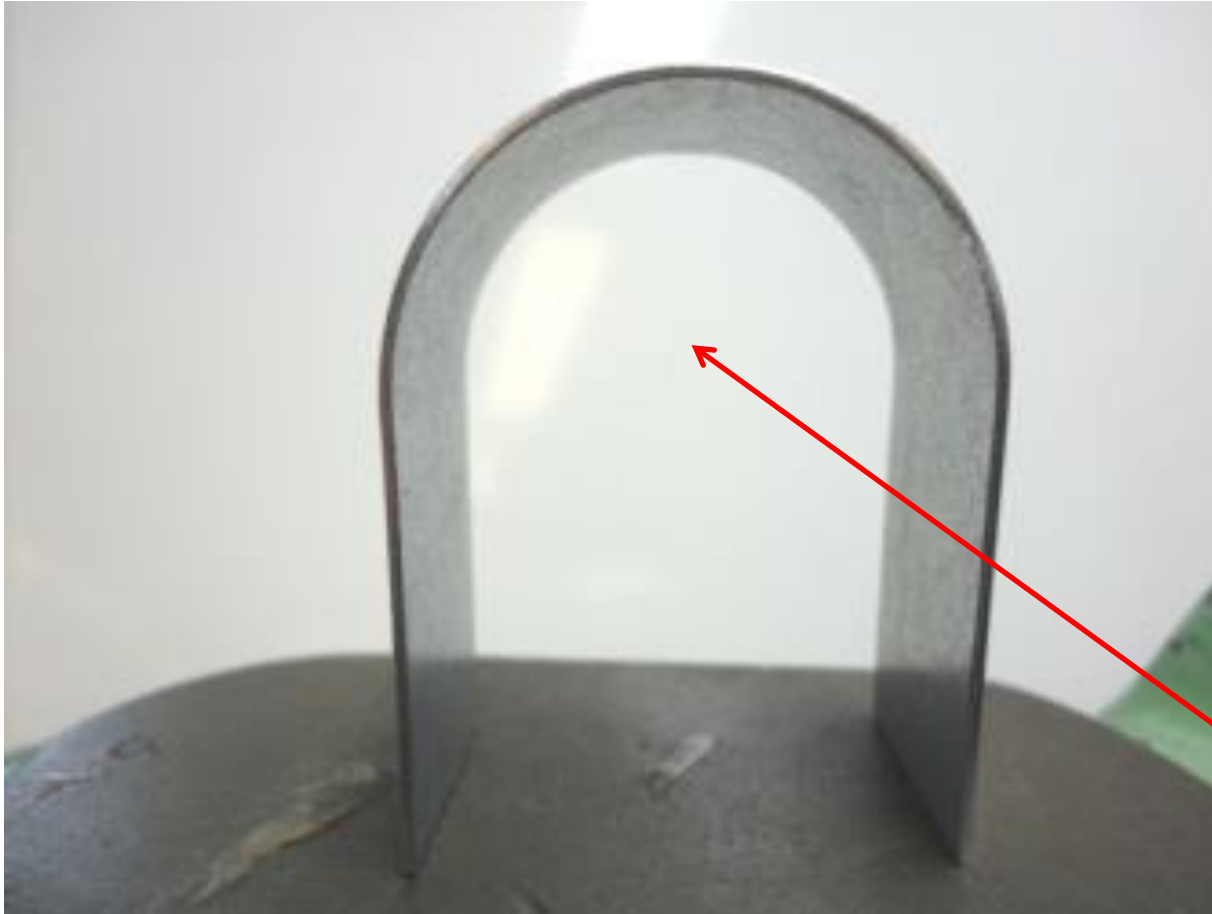
... bis zu
einem rechten
Winkel.

2. BIEGEN DES HALBKREISES



c) Drehe nun das Blech um, so dass die ungebogene Seite nach oben steht. Achte darauf, dass alle Markierungen wieder so sind wie zuvor ...

2. BIEGEN DES HALBKREISES



... und biege nun die zweite Seite, indem du wie zuvor mit dem Hammer draufschlägst. Du solltest jetzt einen **Halbkreis** haben.

3. BIEGEN DER LAPPEN



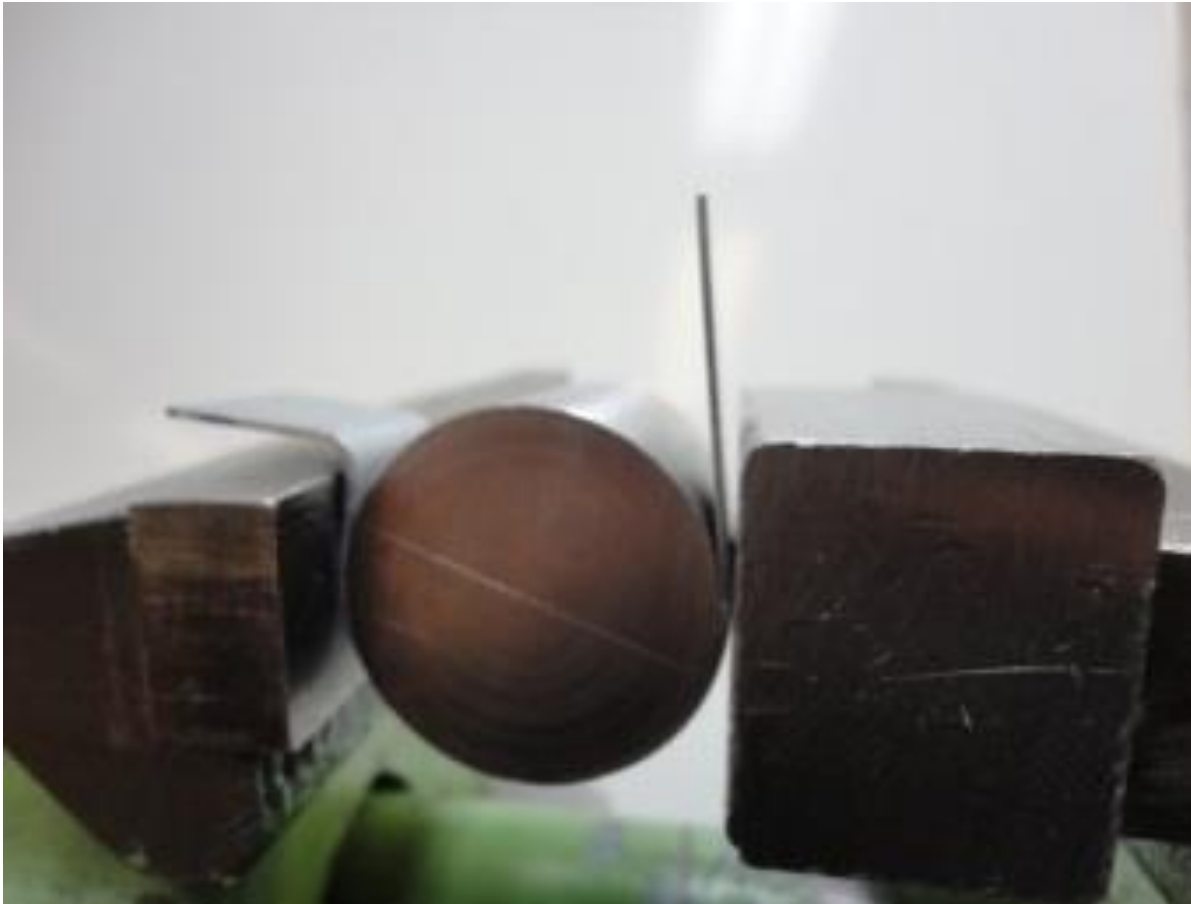
a) Spanne das Blech zum Biegen des ersten Lappens ein. Dabei sollte die Markierung bündig sein mit dem **quaderförmigen Biegeklotz**.

3. BIEGEN DER LAPPEN



... Wie du auf dem Bild siehst, benötigst du dafür auch den **runden Biegeklotz**.

3. BIEGEN DER LAPPEN



b) Drehe das Blech um und biege den zweiten Lappen so wie du es beim ersten gemacht hast.

HERSTELLEN EINER ROHRSCHELLE



DIE ROHRSCHELLE IST FERTIG!

