



## Lehrlingswettbewerb der Sparte Industrie NÖ












- Kategorie 1:
- Maschinenbautechnik
  - Gießereitechnik
- Bearbeitung:
- Konventionelles Fräsen
  - Durchführung von Schweißarbeiten
  - Pneumatische Aufgabe

### Messmittel





Messschieber 150 mm	
Bügelmessschraube Bereich 0-25 mm	
Messuhr Messuhrständer	
Universalwinkelmesser	
Radiuslehre R1 - R15	
Rollmaßband 2 m	

## Werkzeuge

Körner	
Reißnadel	
Handbügelsäge mit Ersatzblättern	
Bastard-Feilen (Schrupp-Feile) ca. 150 - 250 mm  Schlichtfeile ca. 150 - 250 mm	
Schlüsselfeilen	
Feilenbürste	
Schraubstock Schutzbacken	
Putztücher	
Parallelunterlagen geschliffen 10 mm - 34 mm	
Kantentaster	
Zentrierbohrer (DIN332) Ø 2,5 x 5,3	
Spiralbohrer 1,0-10,0 x 0,1 mm Steigend  Optional: Spiralbohrer Ø 16 mm	
Kegel- und Entgratsenker-Satz 90° DIN 335-C	

<p>Flachsenker - Satz M 3 - M 8</p>	
<p>Maschinenreibahnen - Satz Ø 3 - 10 mm, H7</p>	
<p>Maschinengewindebohrer M 3 - M 8</p>	
<p>Schaftfräser - Satz Ø 8,0 - 16,0 mm</p>	
<p>Sechskant Schraubendreher-Satz 2 - 6 mm</p>	
<p>Schraubendreher - Satz Abtrieb: Schlitz, Phillips</p>	
<p>Splintentreiber - Satz Ø 3 - 8 mm</p>	
<p>Kunststoffhammer Schlosserhammer 300g</p>	
<p>Schlagzahlen - Satz 3 oder 5 mm 0 - 9 Normalschrift</p>	
<p>Gewindeschneidstift oder Schmierstift</p>	
<p>Taschenrechner Schreibutensilien Lineale</p>	

## Zusätzliche Werkzeuge für Schweißarbeiten

Einhand - Winkelschleifer Trennscheiben Fächerscheiben, Schleifscheiben	
Schlackenhammer,	
Hand - Drahtbürste	
Flachmeißel	

## Persönliche Schutzausrüstung

Schweißschürze Schweißerhandschuhe Schweißschirm	
Schutzbrille Sicherheitsschuhe Arbeitskleidung, Arbeitshandschuhe bei langen Haaren: Haarnetz oder Kappe tragen	

## Am Prüfungsort Landesberufsschule Neunkirchen vorhanden:

- Parallelschraubstock 100 - 150 mm Backenbreite
- Universalfräsmaschine
- Bohrmaschine 0 - 13 mm u. MK1, MK2
- Maschinenschraubstock ca. 100 mm Backenbreite
- Anreißplatte mit Parallelreißer und Anreißprisma
- Schleifbock mit Augenschutz
- Schweißelektroden
- MAG Schweißgeräte Firma Fronius Trans Puls Synergic 330