

**Technik Klassenarbeit Nr. 4****19.04.96**

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)  
Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ?  
(1700 - 1850)
2. Wozu werden Energie-und Kraftmaschinen benötigt ?  
Nenne ein Beispiel und beschreibe.
3. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**
4. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?
5. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:  
**Handsteuerung, CNC, CAD/CAM**

**Technik Klassenarbeit Nr. 4****19.04.96**

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)  
Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ?  
(1700 - 1850)
2. Wozu werden Energie-und Kraftmaschinen benötigt ?  
Nenne ein Beispiel und beschreibe.
3. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**
4. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?
5. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:  
**Handsteuerung, CNC, CAD/CAM**