**Technik Klassenarbeit Nr. 2 14.9.98**

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)
   Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ? (1700 - 1850)

2. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**

3. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?

4. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:
   **Handsteuerung, CNC, CAD/CAM**

5. Welche natürlichen Mängel sind es, die der Mensch durch Technik kompensiert ?

6. Nenne Beispiele zu den Begriffen ***„einschätzen, beurteilen, bewerten“.***

7. Worin bestehen die wesentlichen Unterschiede zwischen ***Werkzeug, Maschine und System?***

8. Auf der Sonne entstehen in regelmäßigen Zeitabschnitten heftige Magnetstürme. Diese erreichen auch die Erde. Empfindliche Elektronik kann dadurch erheblich gestört werden.
   Beschreibe ein Szenario der möglichen Auswirkungen.

**Technik Klassenarbeit Nr. 2 14.9.98**

1. Welche technischen Entwicklungen kennzeichnen das **vorindustrielle Zeitalter?** (Bis etwa 1700)
   Was hat sich durch die **erste industrielle Revolution** geändert ? (1700 - 1850)

2. Erkläre die Begriffe: **Steuerung, Regelung, Istwert, Sollwert.**

3. Worin besteht der wesentliche Unterschied zwischen einer NC - Steuerung und einer CNC - Steuerung ?

4. Beschreibe die wesentlichen Merkmale der Produktionsformen:
   **Handsteuerung, CNC, CAD/CAM**

5. Welche natürlichen Mängel sind es, die der Mensch durch Technik kompensiert ?

6. Nenne Beispiele zu den Begriffen ***„einschätzen, beurteilen, bewerten“.***

7. Worin bestehen die wesentlichen Unterschiede zwischen ***Werkzeug, Maschine und System?***

8. Auf der Sonne entstehen in regelmäßigen Zeitabschnitten heftige Magnetstürme. Diese erreichen auch die Erde. Empfindliche Elektronik kann dadurch erheblich gestört werden.
   Beschreibe ein Szenario der möglichen Auswirkungen.