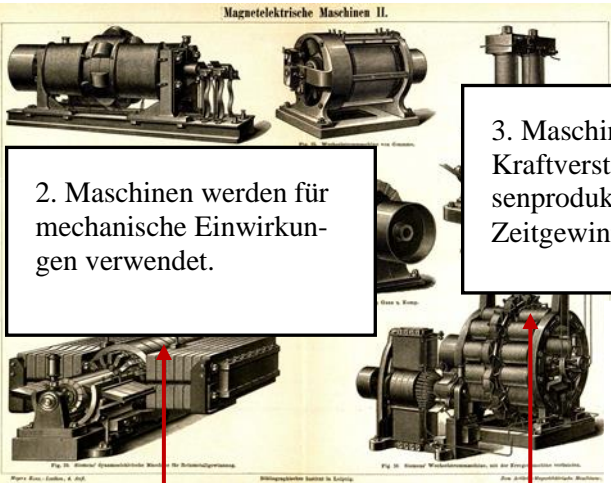
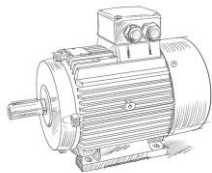


7. Maschinen und ihr Nutzen.

1. Maschinen sind technische Gebilde mit einem Antriebssystem wie z. B. dem Verbrennungs- oder Elektromotor im Auto.



2. Maschinen werden für mechanische Einwirkungen verwendet.

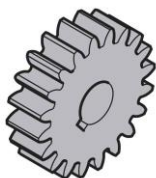
3. Maschinen dienen der Kraftverstärkung, der Massenproduktion und dem Zeitgewinn.



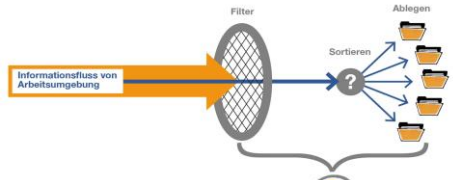
MASCHINE
lateinisch: MACHINA
französisch: MACHINE

4. Maschinen ermöglichen eine genaue und feine Bearbeitung.

6. Maschinen bestehen aus festen (z. B. Gestell) und aus beweglichen Teilen wie z. B. den Zahnrädern.



5. Maschinen ermöglichen einen Energie- und Informationsfluss.



Definition Maschine:

Maschinen sind technische Systeme, die aus Funktionselementen (z.B. Steuer- oder Antriebselement) bestehen. Unter Einsatz von Energie führen sie technologische Vorgänge aus und erleichtern den Menschen die Arbeit.

