* Benutzerführung.
* Laden und Unterbrechung von Programmen.
* Verwaltung der Prozessorzeit.
* Verwaltung des Speicherplatzes für Anwendungen.
* Verwaltung der angeschlossenen Geräte.
* Bereitstellung von Dienstprogrammen (im Unterschied zu Anwendungsprogrammen)

Ein Betriebssystem ist die Schnittstelle zwischen Software und Hardware im Computer, um dies zu ermöglichen ist ein Betriebssystem in verschiedene Komponenten aufgeteilt.