

Benutzerschnittstelle (Systemprogramme)

Kommandointerpreter (shell)

Compiler
Interpreter

Systembibliotheken

Programmierschnittstelle (Systemaufrufe)

Betriebssystemkern

Ein-/Ausgabe (blockweise)
Dateisysteme
Platten- und Band-
gerätetreiber

Ein-/Ausgabe (zeichenweise)
Terminalverwaltung
Terminaltreiber

Hauptspeicher-
verwaltung
Virtueller Speicher

CPU-
Scheduler

Controllerschnittstelle

Platten-
Controller

Band-
Controller

Terminal-
Controller

Speicher-
Controller