

HURD

Rubrik: Lexikon

HURD (GNU Hurd) ist Betriebssystem, das in den Programmiersprachen C und Assembler geschrieben wurde und über einen Mikrokern als Basis verfügt. GNU Hurd ist in der Lage Eigenschaften wie Netzwerkprotokolle, Dateisysteme und viele andere zu implementieren. Zum Hauptmerkmal von GNU Hurd zählt die Fähigkeit, einzelne Komponenten des Betriebssystems als selbstständige Prozesse laufen zu lassen. Dies hat den großen Vorteil, dass im Falle eines Versagens von einzelnen Prozessen, nicht der ganze Kernel ausfällt.