Definition verteilte Systeme

Bei einem verteilten System werden im Gegensatz zu Großrechnern mehrere unabhängige Computer verwendet. Jedoch erhält der Benutzer den Eindruck eines einzelnen kohärenten Systems.

Hier werden die Hardware- und/oder Software-Komponenten auf die verschiedenen Computer aufgeteilt, die allerdings vernetzt sein müssen um zu kommunizieren. Die Kommunikation dieser beschränkt sich auf den Austausch von Nachrichten.

Das Ziel von verteilten Systemen ist die gemeinsame Nutzung von Hardware und Software.

Beispiele für verteilte Systeme sind Banksysteme und High Availability Cluster.