# Ausgangslage

In Informationssystemen war es immer wichtig Daten von einem Gerät auf eine anderes zu transferieren. Ein Peer-2-Peer-Netzwerk ist flexibel und macht es einfach Daten selbst mit niedrigen Hardware-Ressourcen zu teilen. Ein Beispiel für Datenübertragung mittels P2P ist das BitTorrent-Protokoll. Im Internet existieren schon einige Anwendungen mit ähnlichem Konzept die als Referenz dienen können.

# Allgemeines Ziel

Als Diplomarbeit wollen soll eine Anwendung entwickelt werden, die mit einem Peer-2-Peer Konzept arbeitet. Mit dem BitTorrent-Protokolls soll ein Client eine Datei zum Hochladen anbieten bzw. Dateien von anderen Benutzern herunterladen können. Außerdem soll jeder Client eine eigene Dateibibliothek haben. Zum Projektumfang zählen u.a. noch die Benutzeroberfläche und die Präsentation.