Ein positiver Aspekt von Linux ist die Tatsache, dass alle Vorgänge, die das Betriebssystem abarbeitet transparent sind. Somit genießt ein OpenSource Linux- Home- PC die höchste Vertrauenswürdigkeit eines privaten Rechners, was die Konsistenz der eigenen Daten anbelangt. Alle Programme legen ihre Log- und Config- Dateien im ASCII- Klartext ab und lassen sich ggf. mit jedem Editor bearbeiten. Da der Quelltext aller Open-Source Programme offen ist, kann man dort auch nachprüfen, wie das Programm funktioniert und wenn nötig, auch individuelle Anpassungen vornehmen. Der Datenfluss ist ebenfalls kontrollierbar, das beliebte "nach Hause telefonieren" vieler Fenster- Softwareprodukte ist somit nicht mehr unbemerkt durchführbar. Mit jeder Linux- Distribution erhält man ein echtes Mulituser- Multitasking System mit ausgeklügelten Dateizugriffsrechten als Desktop, Server sowie einer kompletten Entwicklungsumgebung frei Haus. Dieses skalierbare Betriebsystem wird nicht ohne Grund auch für Hochleistungs- Cluster- Systeme der Top 100 der weltschnellsten Computer in modifizierter Form eingesetzt. Fenster- Systeme sind dort selten anzutreffen. Für das Fensterprogramm für Desktop- Benutzer sind ebenfalls Programmierumgebungen vorhanden, nur müssen diese zusätzlichen Komponenten teuer zugekauft werden. Als Privatperson oder Hobbyprogrammierer ist dieses nicht finanzierbar. Man erhält mit Linux die komplette Kontrolle über seine für teures Geld erworbene Hardware und bestimmt selber, an wen und wohin man seine Daten schickt.