

## Der Elfenbeinturm ( von Dr. Günter Mues )

Seit den 60er Jahren habe ich mit EDV zu tun, zunächst nur als Anwender, später auch als Programmierer. Blicken wir mal in die 60er Jahre zurück: Damals saß in den Firmen der EDV-Chef im Elfenbeinturm. Er herrschte über einen Großcomputer, niemand konnte ihm drein reden. Alle Abteilungen, die EDV-Dienste benötigten, waren Bittsteller. Hinderlich war auch, dass die EDV-Spezialisten eine andere Sprache sprachen und oft die Anforderungen der Abteilungen nicht verstanden.

In den 80ern kamen erste brauchbare Personalcomputer auf, Apple, Sirius, Commodore, um nur einige zu nennen. Mit dem IBM PC kam der Durchbruch. Schnell steigerte sich die Rechenleistung.

Interne Aufgaben der Abteilungen konnten nun unabhängig von der Groß-EDV mit PC's erledigt werden. Für größere Anforderungen, die die gesamte Firma betrafen war man aber nach wie vor auf die zentrale EDV angewiesen, deren Mitarbeiter die PC's oft geringschätzig als Spielzeug ansahen.

In den 90ern war die Rechenleistung so angestiegen, dass in vielen Firmen die Dinosaurier Großrechner verschwanden und durch Client Server Architekturen mit PC's ersetzt wurden. EDV-Kenntnisse in den Abteilungen stiegen an, die zentrale Machtstellung der EDV Abteilung sank entsprechend. Jetzt brauchte man Administratoren, die die PC's warteten. Jede Abteilung kaufte die für sie best geeigneten Programme, oder entwickelte sie sogar selber. Damit stieg die Durchdringung der Firmen mit EDV rasant. Es kam aber durch die Souveränität der Abteilungen auch leicht zu Wildwuchs, unterschiedliche Programme mit eigenen Datenstrukturen konnten nicht miteinander kommunizieren. Ferner stieg die Gefahr von Datenverlust und Datenklau durch Viren und Trojaner.

Heute kehrt sich die Situation wieder um. Durch Microsoft Terminal Server, Citrix und ähnliche Systeme kann man alle Programme zentral auf dem Firmenserver halten. Die Anwender bekommen nur noch kastrierte PC's ohne Laufwerke als reine Terminals. Der Administrator steigt wieder zum alles beherrschendem EDV-Chef auf. Die Sicherheit steigt, aber man handelt sich damit auch alle Nachteile einer Organisation ein, wie sie in den 60er Jahren bestand.

Ein gesunder Mittelweg wäre besser, die Anwender sollten sehr aufpassen, dass Sie nicht völlig entmündigt werden!