



**Lear-Sieglers ADM-3A.** Arvet efter denna terminal lever vidare i form av flyttkommandona i texteditorn *vi*.

FOTO: CHRIS JACOBS

## Från papper till videoskärm

Mikroprocessorns och halvledarminnets utveckling medförde även att man nu kunde börja bygga billiga videoterminaler för att ersätta fjärrskrivarna man tidigare använt för att arbeta med datorer.

Många modeller kom ut under 1970-talet, och en av de mest populära var Digital Equipment Corporations VT100. VT100 kunde visa 24 stycken 80 tecken långa rader, inklusive bredare eller understrukna tecken, något som var till fördel för textredigering. VT100 lever på sätt och vis kvar än idag då det väldigt ofta är den terminal som emuleras av terminalfönster i moderna operativsystem.

## Datorn som hobby

I takt med att kompetenta mikroprocessorer, billigt minne och masslagring blev tillgängligt på marknaden så började datorer, inte sällan i form av kit man köpte och sedan själv byggde ihop, bli tillgängliga för ett pris som var realistiskt för datorhobbyister. En sådan dator var Altair 8800 som började säljas under 1975 och använde sig av en Intel 8080-processor.

Altair följdes av bland annat Apples Apple I, som i sin tur följdes upp under 1977 med Apple II. Den sistnämnda blev den första massproducerade datorn riktad till hemanvändare. Apple II hade innan slutet av 1970-talet sålts i tiotusentals exemplar.

Samtidigt lanserade Commodore sin PET 2001 och RadioShack sin TRS-80, och hemdatorrevolutionen var nu i full sving.

**Lys-16.** Företagssamma datorfantaster fanns på fler ställen än Silicon Valley.



**Altair 8800.** "Gnistan som startade mikrodatorrevolutionen."



**ABC80.** Denna välkända svenska dator har bland annat använts av Uppsalabuss.

FOTO: CREW NIGHTFALL

## Svenska innovationer

Även i Sverige dök det under 1970-talet upp olika hemdatorer, bland annat Lys-16. Den utvecklades av medlemmar i datorföreningen Lysator i Linköping och fanns 1975 att köpa både som kit och färdigbyggd för runt 5 000 kr (cirka 25 000 kr idag). Lys-16 hade en med dåtida standard ganska ovanlig 16-bitars processor, samt kassett-enhet och TV-utgång. Datorn såldes dock i endast cirka 1 000 exemplar.

En något mer känd svensk dator var ABC 80, från 1978, som utvecklades av Dataindustrier AB och tillverkades i huvudsak av Luxor. ABC 80 kunde snart ses i många skolor, hem och på arbetsplatser. Den hade kanske inte så mycket att erbjuda när det kom till grafik och ljud, men den hade ett lågt pris, en BASIC-tolk i ROM och en expansionsbuss som gav bra möjligheter att styra extern utrustning.