

## A tartalomból:

- Szép új multimédia-világ
- Gyógyító Alphák
- Svájci scannerek és egerek
- Nagykanizsán
- Érik a vécési Körte
- Razzia a Petőfi Csarnokban
- Szomszédolás II.:  
Bene csak egy van?

# Heti

1994. augusztus 18.

III. évfolyam, 33. szám

Informatikai hetilap

Ára: 67 Ft

# Számháború Grenoble-ban

Az IDC szerint a PC-gyártók közül a Hewlett-Packard mutatja a leggyorsabb növekedési tempót, a Dataquest pedig az európai piacon a harmadik helyre rangsorolja a HP-t a professzionális kategóriában. A kaliforniai székhelyű cég PC-gyártó ágazatának központja a franciaországi Grenoble-ban van. Itt mutatták be nemrégiben a legújabb modelleket.

Idén több mint egymillió személyi számítógép kerül le a HP gyártósorairól, s ebből három-négyezer Európában talál majd vevőre – hallottuk a terveket. Ami a kontinens keleti felét illeti, régióinkban Oroszország számít a HP legnagyobb felvevőpiacának (Hollandiával, Olaszországgal vagy Spanyolországgal mérhető össze), Lengyelország a második legnagyobb

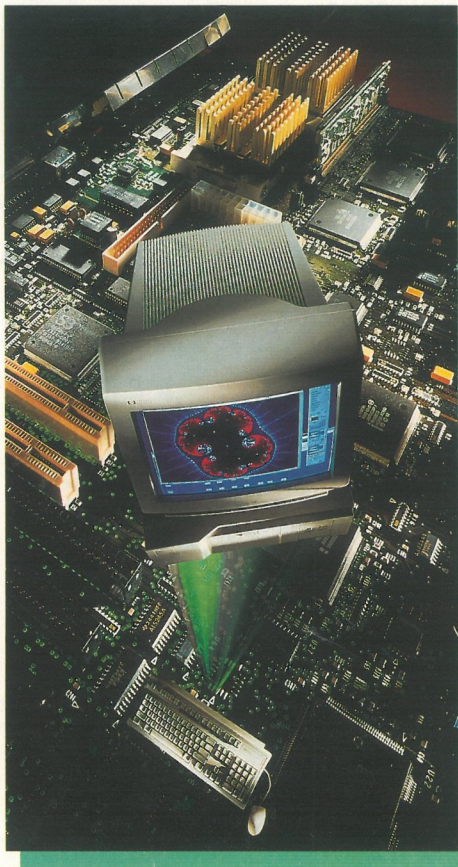
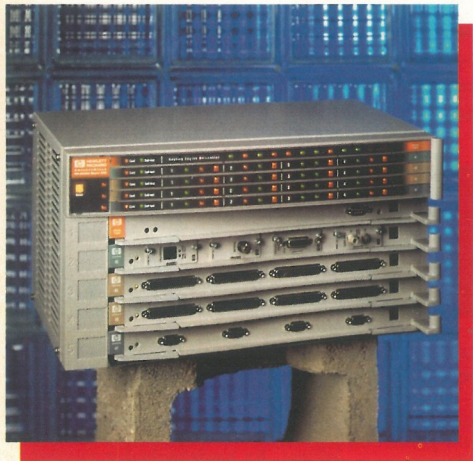
HP-felhasználó, a Belgiummal egy vonalba tartozó Csehország pedig nemrégiben előzte meg Magyarországot, amely még így is Ausztriával egy nagyságrendbe sorolható.

Mindez különösen érdekes annak a fényében – emelte ki *Nathalie Spitz*, a Dataquest piacutatója –, hogy ezekben az országokban a helyi számítástechnikai vállalkozások viszonylag nagy teret nyertek a nyolcvanas években, s így jelentős előnyhöz jutottak a multinacionális gyártókkal szemben. Ebben a térségben tavaly körülbelül egymillió új PC került a felhasználókhoz – ami a nyugat-európai forgalomnak éppen a tizede. 1996-ra a Dataquest előrejelzése szerint a keleti piacok felvevőképessége a kétszeresére emelkedik. Az átlagot

a volt Szovjetunió tagországai javítják a legnagyobb mértékben, amelyekkel a közép-kelet-európai országok hagyományosan szoros kereskedelmi kapcsolatokat tartanak fenn. A

kérdés csupán az – mondta *Nathalie Spitz* –, elég erőseknek bizonyulnak-e a versenyhez a viszonylag kis tőkével rendelkező helyi vállalatok.

(Folytatás a 4. oldalon.)





**SPRINT** Telefon:  
COMPUTER SYSTEMS (30) 420-443

1087 Bp., Berzsenyi Dániel u. 3. sz. 6.

Office for windows 4.2 magyar upg.	19,010 Ft	<b>COMPAQ</b>
PC Anywhere 4.5	14,500 Ft	Micro Integration
Norton Commander 4.0 *	7,200 Ft	HEWLETT PACKARD
Norton Utility 8.0	10,440 Ft	<b>Mi</b>
Norton Antivirus 3.0	11,130 Ft	Lotus.
Borland Pascal 7.0 with obj. win+dos	25,410 Ft	LEITCH
Borland C++ 4.0 - special 3.5*	21,280 Ft	<b>Borland</b>
Borland C++ 4.0 (CD) -	17,550 Ft	ADMN
Turbo C++ 3.1 Visual edition for win	8,140 Ft	<b>FORMIX</b>
Paradox for windows 4.5	12,710 Ft	<b>KIRK</b>
Quattro Pro 5.0 for win. wkg.	5,900 Ft	<b>Magelink</b>
MS DOS 6.2 / Novell DOS 7	5,860 / 5,690 Ft	<b>Gemsoft Kft.</b>
Windows for workgroups 3.11 - magyar	10,730 Ft	1146 Bp., Hungaria krt. 131.
Windows for Wrtg. 3.11 add-on - magyar	5,580 Ft	Telefon/Fax: 121-1539
Windows NT 3.1 - comp. upgr. (win, os/2)	23,380 Ft	GSM: (30) 428-132
Word for windows 6.0 - magyar / upgr.	27,200 / 10,160 Ft	<b>I.T.C. Kft.</b>
Excel for windows 5.0 - magyar / upg.	34,390 / 16,800 Ft	6725 Szeged, Tisza L. krt. 2-4
Works for windows 3.0 - magyar / upg.	10,250 / 7,800 Ft	Telefon/Fax: (62) 421-568
Microsoft Macintosh Products		<b>Somszolg Informalka</b>
Visual Basic 3.0 for win. - std / upg.	6,740 / 3,850 Ft	7400 Kaposvár, Gábor A. tér 3.
Visual C++ 1.5 for win. - prof. / upg.	44,100 / 22,140 Ft	Telefon/Fax: (82) 318-904
Microsoft Access 2.0 for win. - upg.	34,390 / 7,160 Ft	<b>Info-Set Kft.</b>
FoxPro 2.6 for win. - magyar / upg.	19,320 Ft	5700 Gyula, Deák Ferenc tér 4/A
FoxPro 2.5 for win. - magyar / upg.	10,180 Ft	Telefon/Fax: (67) 388-286
Clipper 2.2 for win. - magyar / upg.	19,320 Ft	
Corel 1.0 for win. - CD upgrade	23,890 Ft / HIVJON I	
Corel Vektor 4.2 for win. - magyar / upg.	23,890 Ft / HIVJON I	
Autodesk termékek		
Aldus PageMaker 4.0 for win. - upg.	79,650 / 23,580 Ft	
Photoshop 3.0 for win. - upg.	79,650 / 19,670 Ft	
FontShop 2.2 magyar-font megakomplet	11,990 Ft	
NOVA 3.0 INFORMIX ORACLE	HIVJON I	

**Nyári meglepetés minden vásárlónknak!**

Árúknak az ártól nem tartalmazók és készletnélzetéssel értendő.

A felsorolt árak változóhatnak jogtól fenn állóknak, keresse legújabb ártábláinkat. Érdeklődjön személyesen.

Hardware-független nyílt alkalmazások a legkorszerűbb

## UNIX-Ingres környezetben.

Naprakész feldolgozás, rugalmas lekérdézés teljes vállalati szinten.

### TopSys gazdasági management rendszer

- pénzügy, számvitel
- készletgazdálkodás
- bér, munkaügy
- tárgyeszköz-nyilvántartás modulokkal.

Hot-line támogatás, rendszerkövetés, tanácsadás.

### Integrált önkormányzati programcsomag

- humán
- területi
- pénzügyi
- jogi adatok kezelése.

Kapcsolható külső grafikai (GIS) és karakteres alkalmazásokhoz.

Érdeklődésüket a következő címen és telefonszámon várjuk:

**FreeSoft Kft**

1088 Budapest  
Reviczky utca 4.  
Telefon: 138-4391 • Fax: 138-4375

Információs szám: 161

Információs szám: 162

Cégünk, a

## MINOLTA MAGYARORSZÁG IRODARENDSZER KFT.,

— üzleti tevékenységének bővülésével egyidejűleg — egy fiatal, dinamikus

### „Office Automation Manager”

munkatársat keres az alábbi feltételek szerint

#### Tevékenységi kör:

- tanácsadás a felhasználók részére
- termékbemutató és a termékbevezetések támogatása
- oktatás (saját munkatársak, viszonteladók)
- speciális piaci szegmensek feltárása, kiaknázása
- az OA rendszerek elterjesztésében való aktív részvétel
- partnerkapcsolatok ápolása
- piacfigyelés
- termékértékesítés

#### Követelmények:

- felsőfokú számítástechnikai végzettség
- kiváló hardware és software alkalmazástechnikai ismeretek (Windows, MS-DOS, hálózati rendszerek)
- felsőfokú német- és/vagy angol nyelv-ismeret
- kiemelkedő munkabíró képesség
- értékesítéscentrikus szemlélet
- kreatív gondolkodás
- kiemelkedő „team” szellem

Az új munkatársnak önálló, eredményes munkájáért vonzó jövedelmet, szolgálati gépkocsit biztosítunk. Ha felkeltettük érdeklődését, kérjük, küldje el szakmai önéletrajzát és fényképét tartalmazó pályázatát címünkre:

**MINOLTA Magyarország Irodarendszer Kft.**  
1518 Budapest, Pf. 42.

Eljelle: „Az irodatechnika jövője”

## TARTALOM

### Számítástechnika

- 4 A Hewlett-Packard  
minőség-ellenőrzése **Számháború Grenoble-ban**  
Palmtopok és szubnoteszek **Mozgásszabadság**
- 5 Beszélgetés Eric Cadonnal a HP formatervezéséről  
**Design, avagy a külső becsülete**
- 6 Közlegő **Szép új multimédia-világ**  
A debreceni Kenézy Gyula  
Megyei Kórházban **Gyógy-Alpha**  
Sicos scannerek Nagykanizsán **A PC-k szeme**
- 7 Az OMFH önkormányzati  
pályázatának jóvoltából érik át **Vecsési Körte**

### Mutató

- 8 Erődemonstrációnak beillő  
szoftverrendőrségi **Razzia a Petőfi Csarnokban**
- 9 Mi mikor támad? **Vírusnaptár**

### Irodatechnika

- 10-13 Ausztria bútoripara a második világháború után  
**Szomszédolás II.: Bene csak egy van?**
- 14 Hová menjünk? **Rendezvénykalauz**  
**Hirdetői index**
- Várjuk jelentkezésüket **Hír-lap**

Kinyomott példányok száma:	9000
Ebből névszóló tiszteletpéldány:	6500
Budapesti terjesztésre kerül:	400
Videki terjesztésre kerül:	2000
A Heti CHP-re előfizetés kérhető levelben 1300 Budapest 3., Pf. 210 Előfizetési díj 1 évre 3148 forint	

## Interaktív tagozat

Interaktív Média Tagozat alakult a Magyar Könyvkiadók és Könyvterjesztők Egyesülésén belül. A tagozathoz a CD-ROM,

CD-I és más hasonló eszközökkel foglalkozó kiadók, szerkesztőségek, könyvtárak stb. csatlakoztak.

## LAPZÁRTA

### Rendszerkészítő SSADM

Évek óta terjeszti Magyarországon az SSADM tervezési technológiát az MTA Információtechnológiai Alapítvány. A közigazgatási informatikai fejlesztésekben már használják is. Most a holland CASE-készítő, a Westmount Technology megkezdte az SSADM-re alapozott fejlesztőeszköz, az I-CASE magyarországi forgalmazását. Az első két cég, amelyek vállalták a termék terjesztését és a saját fejlesztéseikben való alkalmazását, az Opensoft és a Freesoft. Az előbbi Informix, az utóbbi Ingres adatbázis-kezelőre épülő alkalmazások fejlesztésére használja és ajánlja az SSADM technológiát és az I-CASE eszközt.

A Westmount szerint az SSADM 4. kiadására épülő I-CASE SSADM a tervezési módszer elemzési és tervezéstámogatási hatékonyságát adja az X Window kezelői felület, a hatékony kliens/adattár környezet és flexibilitás nyújtotta megbízhatóságához. A strukturált rendszerelemzés és a tervezési eljárás adja meg az elemzés és a tervezés eljárásait és specifikációit egy információs rendszer készítésekor. Maga az I-CASE SSADM tervezési környezet a kezelők, fejlesztők számára, amely minden tervezési, ütemezési adatot nyilvántart egy közvetlen vagy távoli Ingres, illetve Informix adatbázisban.

### Polgármesteri térinformatika

Budapest IV. Kerületi Polgármesteri Hivatala szerződést írt alá a Geocomp Kft.-vel az Arc/Info térinformatikai rendszer szállítására, illetve bizonyos fejlesztések elvégzésére, térképkészítésre stb. Hardverplatformként a DEC 3000 Model 300X AXP Alpha processzoros, közepes teljesítményű munkaállomást választották. A

gép egyelőre egy 2 gigabájtos lemezzel fog működni, de lehetőség van további bővítésre. A rendszerhez várhatóan Digital PC-ket is vásárol a polgármesteri hivatal. Az elkészülő térinformatikai alkalmazás lehetőséget biztosít a IV. kerület digitális térképének elkészítésére, egy térinformatikai adatbázis kiépítésére.

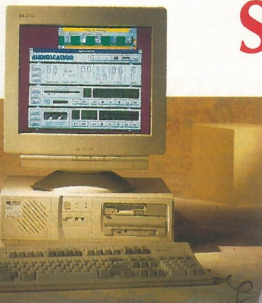
### Fákisz tender

A Fővárosi Államháztartási és Közigazgatási Információs Szolgálat (Fákisz) a közelmúltban pályázatot írt ki Vax 7000-es számítógép szállítására. A tender kiírását több körülmény is indokolta. A várható feladatok miatt bővíteni kell a Fákisz pillanatnyilag meglévő Vax gépeinek összkapacitását. Ezt indokolják az őszi önkormányzati választások is, de a kapacitásbővítés a főváros közalkalmazottai számára különböző szolgáltatásokat végző infrastrukturális alkalmazások üzemeltetése ugyancsak szükségessé teszi.

A tenderen több pályázó indult. Így a Digital Magyarország, a Direkt Kft., egy amerikai bróker cég és negyediként egy cég a

terminálok beszállítására. A pályázatot június második felében bírálták el. A tendert a Digital Magyarország együttműködő partnere, a Direkt Kft. nyerte, háttérben a Digital Magyarország hardver szállítási képességével. A tender kapcsán a Digital Magyarország egy Vax 7000 Model 610 típusú nagy-számítógép-rendszert szállít közel 50 millió forint értékben. A szállítási részlet képezi egy upgrade opció, aminek segítségével a Fákisz a számára megfelelő pilanatban Alpha AXP gépre tudja feljavítani a most megvásárolt számítógépet. Pillanatnyilag még mindenképpen a Vax platformra van szükségük, de az alphas áttársa később lehetőségek nyílnak.

# Számháború Grenoble-ban



HP Vectra VL2 Multimedia. Csúcsmodellei 8 megabájt RAM-mal, 340 megabájt merevlemez egységgel, i486DX2-es és Pentium processzorral dobták piacra júliusban

(Folytatás az 1. oldalról.)  
Ami a Dataquest piackutatója szerint elméletileg lehetséges, azt a HP személyi számítógépek minőségéért felelős vezető minden bizonnyal erősen kétségesnek tartja. „Egyetlen hibamegoldási intézkedést szoktunk javasolni, ez pedig az adatok időszakos mentése – emelte ki Theo Dirksen, a PC-s részleg minőségellenőrzés-vezetője. – Ennek alapjaít azonban már a gyártás előtt le kell rakni. Tervezőink a rendelkezésükre álló technikai és elemiszeretek alapján – a prototípus elkészítésé

nélkül – meg tudják jósolni a részegység vagy késztermék megbízhatóságát egyéves használat után.”

**A csarnok falain belül futószalagok és targoncák terelik mederbe a HP-s dobozok áradatát**



A személyi számítógépek alig tízéves története során körülbelül kétféleképpen a felére csökkent a beépített alkatrészek s ezzel együtt a potenciális hibaforrások száma. A HP tapasztalatai szerint a hibák 80 százaléka ennek ellenére mechanikai jellegű: a hálózati kapcsolók, a hajlékonylemez-meghajtó szókla felfordulni a szolgálatot.

Oroszlánrészt vállalnak a típushibák kiküszöbölésében a szervizszakemberek, akik a helyszíni javításról szóló jelentéseiket hordozható gépen írják meg. Ezek a világ minden tájáról a HP központjaihoz futnak be. Grenoble-ban különleges kamrák, föld alatti „bunkerek” rejtik magukban azokat a mérő- és tesztberendezéseket, amelyekben a tucatnyival többféle vizsgálatot, az akusztikai, a mágneses, a hő-, pára-, ütés-, rázás- és éjtés-tesztet végzik. A prototípusoknak olyan körülményeket – például gyorsulást, hőingadozást – kell elviselniük, ami az emberi szervezetet a végsőig igénybe venné. A statikus töltődés ellenőrzése céljából szikragerátorral gyötrik a személyi számítógépeket. Előírásaik szerint 25000 volt-nál a program kiakadása megengedhető, hardverhiba azonban nem fordulhat elő. A Grenoble-i tesztlaboratórium megfelel az EN45001-es előírásoknak, a gyár pedig az ISO9000 és ISO9002 követelményeknek.

**Kelenhegyi Péter**

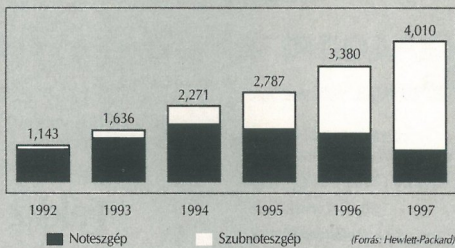
## Mozgásszabadság

Mobilitás és funkcionalitás – azaz a menedzserkalkulátorok és asztali gépek – között húzóódo képzeletbeli egyenes mentén jelölte ki hordozható modellei számára a legfontosabb pontokat a Hewlett-Packard. A mindenkori elérhetőséget a palmtopok, az utazás közbeni munkavégzést a szuperhordozható Omni-bookok, az irodai és félirodai munkát az asztali és noteszgépek segítik. A HP előrejelzése szerint – lásd a grafikon! – 1997-re a noteszgépnél kisebb modellek forgalma az ideinek közel a kétszeresére emelkedik, s ezzel párhuzamosan a felére csökken a noteszméretű PC-k iránti keres-

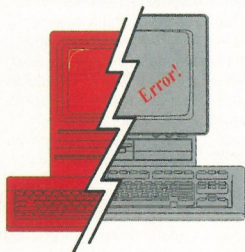
let. Ez az arányeltolódás a felhasználók képzettségéről és anyagi lehetőségeiről is árulkodik: mind többen lesznek

olyanok, akik megengedhetik maguknak a drága, ám azonban használatba vehető „játékszerke” beszerzését.

## Európai notesz- és szubnoteszgépiac (millió darab)



## Az adatvesztések, hardware-meghibásodások elkerülésére



## AEG szünetmentes áramforrások

Az AEG szünetmentes áramforrásai megvédik berendezéseit a hálózati zavarok okozta feszültségingadozások, -kiesések következményeitől. Az állandó értéken tartott feszültség és frekvencia garantálja számítógépének, hálózatának, számítóközpontjának, vezérléstechnikai rendszerének 24 órás biztonságos üzemét.

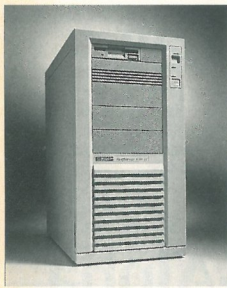
- online üzemmód
- automatikus bypass
- kommunikációs kapcsolatok

- 0,6 ... 2400 kVA teljesítmény
- hazai szerviz
- 2 év rendszergarancia
- akkumulátorra prorata garancia

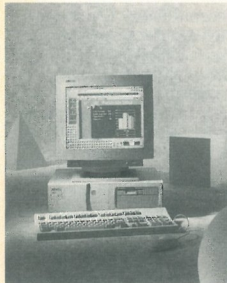
**AEG Hungária Kft.**  
1125 Budapest, Zalahtal utca 2.  
Tel.: 175-4854, 155-8395  
Fax: 155-8385 (X. 1-től 156-7247)

Daimler-Benz  
Industrie

**AEG**



HP Net server LC

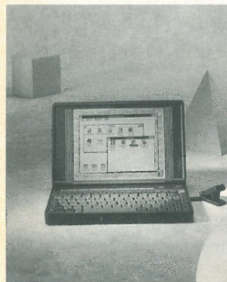


HP Vectra PL2



HP Vectra XU...

...és a HP Omnibook



## Design, avagy a külső becsülete

Tizennégy év alatt hétszer érdemelte ki az Amerikai Ipari Formatervezők Társaságának díját a Hewlett-Packard valamely terméke. Legutóbb a Ziba Designnal közösen tervezett sugárzásmentes síkmonitorát tüntették ki az IDEA aranyérmével (Heti CHIP 94/24.) A HP formatervezői elgondolásairól ennek kapcsán Eric Cadort, a személyi számítógépes részleg marketingfőnökét kérdeztük.

– Az a síkmegjelenítő munkaállomásokhoz készült. Termékeink többségének formaterveit – és ez alól a monitorok kivételt képeznek – saját tervezőink készítik. Ami a PC-ket illeti, azoknak a külalakját saját tervezőink álmodják meg.

– Nem gondolja, hogy manapság, amikor a PC-k nagy többsége színben és formában meglehetősen egyformának tűnik, kiemelt szerepe lehet a formatervezésnek? Egyes cégek, például az ICL éppen ezért színes házba bújtatott szerelvényekkel léptek piacra a közelmúltban.

– A kisvállalkozásoknál és az otthoni felhasználóknál ez igen fontos lehet. A közepes és nagy felhasználókkal más a helyzet. Németországban például igen szigorú szabályok rendelkeznek az irodai berendezések színeiről.

– A HP serverek formatervezése első ránézésre a funkciót hangsúlyozza. A hasábforma gépek előlapján található a tárolóegységek moduljai, és minden kezelőszerv könnyen elérhető. A hálózati kiszolgálót ugyanakkor nem kellene „elrejtetni” a kis irodában; a berendezés része lehetne.

– Válaszom inkább a PC-kre vonatkozik. Nem annyira a színt, inkább a személyi számítógépek gazdaságosságát, kezelhetőségét emelném ki. Mennyire egyszerű ki- és bekapcsolni a gépet, szabályozni a hangerőt, és hasonlók. Ugy veljünk, ez sokkal fontosabb, mint a színek és a formák.

– Hadd hozzak akkor még egy példát, a Compaqét. Ugy vélem, a Compaq PC-k sikerében a formatervezésnek, a megnyerő külsejének is volt némi szerepe. Egyetért ezzel?

– Miért, Ön szerint a Compaq gépek formája olyan különleges? Szerintem meglehetősen hagyományosok.

– Hagományosok, de nem unalmasak. A lekerekített sarkokra gondolok...

– Láttá a legutóbbi modelleinket? Azok is lekerekített vonalakat kaptak. Nézzé meg a most bemutatott multimédia gépünket! Azoknak készült, akik mérnöki tervezést, masszív külsőt, könnyű elérhetőséget és bővíthetőséget, robusztusságot igényelnek. A formákat illetően egyetérték. Három változat létezik: a pizsásdoboz forma, a minitorony és a hagyományos asztali PC, a Mainstream-jellegű.

– Épp ez az. A számítástechnika egyre közelebb kerül a fogyasztói elektronikához, egyre többen vásárolnak számítógépet áruházban. Ezzel pedig előtérbe kerül a megjelenés: a belsejüket, tudásukat tekintve a gépek amúgy is elég hasonlóak, az átlagos vevőnek tehát fontos szempont lesz a megjelenés.

– Nos, amit látunk, valóban nem egyéb, mint csomagolás, ami mit sem árul el a belsőről. Hadd példálózzak ismét a multimédia gépünkkel! Amit első pillantásra látni: a hangerő-szabályozó, a fejhallgató-kimenet, a kis beépített hangszóró... Akárcsak egy hifi berendezésen, amit mindenki ismer. Az is, aki még sosem dolgozott számítógéppel, úgy érzi: „aha, tudom, mi ez”. Ha azt mondanánk neki, hogy a hangerő beállítását szoftveres úton, egyszerűen lehet vezérelni, azt válaszolná: „ah, az túl bonyolult...”. Éppen ezért rengeteg energiát fordítunk a megfelelő külső-belső megoldások kifejlesztésére. A tervek könyvtármány mennyiségűre rúgnak. S persze igyekszünk valami különlegeset alkotni.

– Egy akkora vállalatnak, amekkora a HP, nemzetközi méretekben kell gondolkodnia. Ugyanazt a terméket kell eladnia az Egyesült Államokban és például Oroszországban vagy Ausztráliában...

– Ehhez mindenképp megfelelő árstruktúrára van szükség. Vegyünk például egy tv-yag hifi-készüléket! Vannak világszerte divatos formák és színmegoldások. De elfogadható ár nélkül mit sem ér a legvonzóbb külső sem. A televíziók szinte megszólalásig egyformán néznek ki. Mégsem mindegy, melyiket választja az ember.

K. P.



Eric Cadore,  
kezeben az elmaradhatatlan  
HP 100LX palmtoppal

# Szép új multimédia-világ

A multimédia eszközei az élet egyre több területén jelennek meg. A piackutatók folyamatosan készítik elemzéseiket a jelenlegi alkalmazási arányokról, s természetesen előrejelzéseket is alkotnak.

A Piactudat Research Group szerint az oktatás és képzés jár elöl a multimédia befogadásában, 1993-ban 46 százalékos alkalmazási aránnyal, amely 1995-re 86 százalékra nő, vagyis a világ fejlett országaiban jövőre már szinte az összes diák használhatja ta-

nulmányaihoz a CD-ROM-os enciklopédiákat és a hasonló eszközöket. A dokumentumfeldolgozásban tavaly 42 százalékos volt, 1995-ben 85 százalék lesz a multimédia elterjedtségi jelzőszáma. A reklámpar 35 százalékról 76 százalékra növeli alkalmazását, a képfeldolgozásban a képi adatbázisok használatában is ugrásszerű módszertani változást mutat az előrejelzés: 26-ról 74 százalékra emelkedik az új technika aránya.

Emellett még a videós al-

kalmazások és a lapkiadás technológiájára lesz óriási hatással a közeljövőben a multimédia: 28-ról 65-re, illetve 29-

ről 63 százalékra tornászta föl magát a szép új multimédia-világ megjelenése ezeken a szakterületeken.

## Gyógy-Alpha

Az SMS cég magyarországi kft-jének fővallalkozásában a Digital Magyarország mint alvállalkozó szerződést kötött a deb-

receni Kenézy Gyula Megyei Kórházzal korszerű számítógépes hálózat kiépítésére. Az SMS biztosítja az alkalmazási rendszereket, az oktatást, a konzultációt stb. A Digital Magyarország építi ki a számítógépes hálózatot, szállítja a DEC 2300 AXP Alpha servergépet, az Open VMS operációs rendszert, továbbá terminálokat, printereket, a Pathworks hálózati operációs rendszert és így tovább.

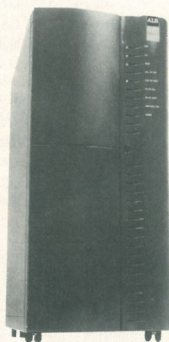
Először egy fekvőbeteg-adminisztráló rendszert helyeznek üzembe, amit hamarosan összekötnek néhány diagnosztikai munkahellyel (labor, röntgen stb.). A későbbiekben pedig a pénzügyi (főkönyvi, anyag-gazdálkodó stb.) modulok kerülnek rá a számítógépre. A teljes szerződés értéke közel 40 millió forint.

## A PC-k szeme



Svájci gyártmányú, Sicos márknevű színes scannerek és eger-ek forgalmazását kezdte meg nemrégiben a nagykanizsai We-ga Kft. A 24 bites, A/4-es asztali lapolvasó 16,8 millió szín között tud különbséget tenni, maximális felbontóképessége 1200 dpi. E tulajdonságai alapján a forgalmazó kiadói, grafikai munkára, irattározásra egyaránt alkalmasnak tartja. A PC-hez egy

16 bites csatolóval illeszthető, a gépben lévő egyéb kártyákkal való inkompatibilitást hatféle IRQ bevitel akadályozza meg. A Twain és HP Scanjet szabványt egyaránt támogatja. A merevlemez legalább 10 megabájt szabad területet, 4 megabájtos tárhelykapacitást, windowsos gépet igényel. Ugyancsak a svájci cég terméke a képen látható formatervezett eger.



## Szuperszerver 4 processzorral!!!

A PC User tesztje alapján aranyérmes sebességgyőztes az ALR EVOLUTION G-SMP megelőzte versenytársait!

A MINŐSÉGET CSAK EGYSZER KELL MEGFIZETNI

**ALR**  
Distribútor

**EIZO**  
Distribútor

**BUSLOGIC**  
Distribútor

**traco**

1137 Budapest, Váci út 18/ ALR III. em.  
(Struktúra Irodaház)  
Telefon: 269-3006 Fax: 269-3007

4024 Debrecen, Szobathi István út 13.  
Telefon/Fax: (52) 431-297

7633 Pécs, Megyeri út 26.  
Telefon/Fax: 72 / 313-774

# Vecsési Körte

Közel két éve, 1992 októberében tette közzé az OMFB az önkormányzatok számára kiírt pályázatát. A pályázat a nemzeti térinformatikai projekt része, amely a térképalapú információs rendszerek (GIS/LIS) hazai elterjedését kívánja elősegíteni, különös tekintettel a digitális térképre és más, kapcsolódó alkalmazott információk technológiáira (GPS, távértelekés) – szem előtt tartva az európai szabványosítási törekvéseket.

Ezek az irányelvek érvényesültek az önkormányzati projekt

elbírálásánál is. A beérkezett harmincöt pályázat közül huszonhét telet meg a kiírt formai feltételeinek, ebből tizenötöt fogadtak el, közülük az OMFB történetében először egy oktatási projekt is.

Közlet 314 millió forint volt az OMFB hozzájárulása a projektekhez. A támogatás 40 százalékát a nyertes önkormányzatok a megvalósulást követően egy év türelmi idő után, a futamidővel azonos idő alatt fizetik vissza. Ha a létrejövő terméket sikerül értékesíteni, akkor a befolyó összegből az OMFB részesedése 20 százalék.

A nemzetközi szabványügyi szempontok figyelembevételével, az OMFB koordinálásában tavaly nyárra elkészült az „Útmutató a térinformatikai alapú településirányítási információs rendszerek létrehozásához” és „Ajánlás a digitális térképi alapú információs rendszerek tartalmára és használatára a TIR (Településirányítási Informatikai Rendszer) keretében”, majd megkezdődött a pályázatokkal a K+F szerződések megkötése. A versenyvárgyalások elbírálása után a futamidőt két, maximum három évben állapították meg.

Projektjeik előkészítéséhez újabb pályázatot nyújthattak be azok az önkormányzatok, amelyek az első fordulóban nem nyertek, ám a formai előírásoknak megfelelték. Egenként maximum másfél millió forintot igényelhetnek átvilágításra, rendszertervezésre, oktatásra, a települések digitális térképi alapjai megteremtésének előkészítésére. Ebben a fordulóban az OMFB tíz projektet összesen körülbelül 14 millió forinttal járult hozzá. Ezt nem kell visszafizetni, de az OMFB nem vállalja azt, hogy a projektek megvalósításában is részt vesz majd.

Ez utóbbi, úgynevezett vigaszági pályázók nyertesei közül Vecsésen a legelőrehaladottabb a munka. Elkészült a vecsési hivatalban már régóta várva várt terv, egy komplex önkormányzati relációs térinformatikai eszközzel, már bemutatott is

tartottak belőle. Évekkel ez előtt kidolgoztak-dolgoztattak egy átfogó informatikai korszerűsítési tervet, amelynek megvalósítása azután több mint két évig tartott.

Elsőként IBM PC számítógépeket telepítettek szövegszerkesztő, iratarchiváló programokkal, a DOS, Windows, Excel, Winword szoftverek oktatásával. A PC-keg Novell hálózatba kötötték, hogy a szervezeti egységek ügyintézői hozzáférjenek. Szöveges szakigazgatási szoftverrendszereket telepítettek a szakágak részére, majd ezt a napi munkafolyamatokba illesztették. Elkészítették a digitális alaptérképeket, és az adattöbbszörös elkerülése érdekében kialakították a szoftverkapcsolatot az egyes szakági rendszerek között. Ezután következett a főbb területeken – mint például ügyfél, népeség, ingatlan – feltöltött adatbázisok hasznosítása a térinformatika eszköztárával.

A Turbo Map rendszer segítségével elkészült a település bel- és külterületének digitális földmérési alaptérképe, majd a földmérési alaptérképekhez a meglévő szöveges adatbázisokat, szakági szoftvereket illesztették.

Nem sokkal később sor került a második térinformatikai platform kialakítására, a Turbo Map-ről a Magister térképező rendszerre tértek át. Ennek előnyei közül megemlíthjük a többfeladatos üzemmódot, a valós idejű feldolgozási lehetőséget és az interpreter (fordító) programrendszert. Ezzel lehetőség nyílt arra, hogy a szövegmódosítások egy részét a felhasználó a helyszínen könnyűszerrel megoldja.

Minden készen állt tehát az egyetemes döntés-előkészítő, döntéstámogató rendszer kialakítására, amely a Körte (Komplex Önkormányzati Relációs Térinformatikai Eszközrendszer) fantázianevet kapta. Végül nem maradt más hátra, mint az egyetemes rendszer bevezetése a hivatali munkafolyamatokba, és a számítástechnikai rendszerekre épülő ügyintézési technika kialakítása.

Miután a térinformatikai rendszer elkészült, ezzel dolgozott az önkormányzat minden belső szervezeti egysége, a gyám-, a szociálpolitika, az ügyfél és népeség, a pénzügy, az ingatlan, a lakástámogatás és a vállalkozási ügyek osztálya és még sorolhatnánk, ám a rendszer megálmodói már a más intézményekhez való kapcsolódás megvalósításán törtek a fejüket. Tervezik az egységes költségirányítási rendszer kialakítását. Vezetékes kapcsolat lesz az önkormányzat, az intézmények és más hatóságok, valamint a közüzemi vállalatok között. Célu tűzték ki a Földhivatali kapcsolatok mielőbbi kiépítését, mert az 5/1994-es törvény lehetővé teszi tulajdoni lapok és térképek vonatkozásában a Földhivatali adatbankjának ingyenes használatát, például modemen keresztül.

Mint a Körte megrendelője és fejlesztője elmondta, a rendszer bármely hazai önkormányzatnál azonnal telepíthető.

Szekeres Zsuzsa

## Az első kör pályázata

Pungor Ernő, az OMFB elnöke 1993. február 25-én az alábbi önkormányzati pályázatokat fogadta el (zárójelben az OMFB 50 százalékos támogatásának összege millió forintban)

Budapest XIV. Kerület Önkormányzata	(30)
Győr Önkormányzata	(44)
Hajdúszoboszló Önkormányzata	(7)
Miskolc Önkormányzata	(9,5)
Pécs Önkormányzata	(48)
Szeged Önkormányzata	(32)
Szombathely Önkormányzata	(37,8)
Toronybányai Önkormányzata	(8)
Hódmezővásárhely Önkormányzata	(19,55)
Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzatok Szövetsége	(17)
Megyei Jogú Városok Szövetsége (oktatási modul – 24)	
Oroszlány Önkormányzata	(10)
Pilis Informatikai Szövetség	(17,5)
Göd Önkormányzata	(4,5)

## Vigaszági pályázatok

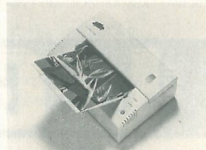
Az OMFB elnöke 1993. július 29-én az alábbi támogatásokat ítélte oda (millió forintban)

Balatonszörényi Önkormányzata	(1,5)
Békés Önkormányzata	(1,0)
Biórtóbagy Önkormányzata	(1,5)
Budakeszi Önkormányzata	(1,4)
Budapest XVII. Kerület Önkormányzata	(1,5)
Szentlőrinc és Hosszúhetény Önkormányzata	(1,2)
Szolnok Önkormányzata	(1,5)
Tata Önkormányzata	(1,5)
Törökszentmiklósi Önkormányzata	(1,5)
Vecsés Önkormányzata	(1,5)

## ÚJDONSÁG

a **SICOS** termékek kizárólagos magyarországi forgalmazójánál!

SICOS Colour Page színes szkennerek csak 69 990 Ft+áfa



Formatervezett Colani mouse több színben csak 4400 Ft+áfa

Más típusú egerek már 1840 Ft+áfatól kaphatók

**WEGA**

WEGA Kereskedelmi Kft.  
8800 Nagykanizsa,  
Csengery utca 10/E  
Telefon/fax: 93/311-923

# Razzia a Petőfi Csarnokban

Éppen azon a napon, amikor ismeretlen merénylő pokolgépet robbantott a Mátyas templom hátsó lejárójánál, a gazdasági rendőrség – már rendőri egységek megerősítve – hatalmas razziaát tartott a Petőfi Csarnokban és környékén, az ismert szoftverbazárban.

Bár a rendőrség – a nyomozás érdekeire hivatkozva – egyelőre elzárkózott a nyilatkozattól, annyi mindenesetre kiszivárgott, hogy a razziaára több-hetes megfigyelés és előkészítő munka után került sor. Az egész folyamatot a BSA – Business Software Alliance, szoftvergyártók képviselőinek és forgalmazóinak laza érdekszövetsége a szoftverjogok érvényesítésére – feljelentése indította meg. Mint-hogy az új szerzői jogi törvénymódosítás immár üldözendővé teszi a megszokott illegális szoftverkereskedelmet, megkezdtek ennek felszámolását.

Ez a rendőri akció nem az első a sorban. Több egybehangzó forrás is megerősítette, hogy Győrben egy hardverforgalmazó ellen indították akciót, mert gépeit fekete programokkal, Worddel, Windowszal és Excellel telepítve árusította és szállította. Min bukott el a cég? Nos, a nagyarázat kézenfekvő: nem létezik ilyen kombinációban OEM

szoftvercsomag, így amit tesznek, nyilvánvalóan illegális. Hasonló akciók a BSA-ban részt vevő egyik cég embere szerint egyre sűrűbben várhatók: próbavásárlást követően kerülhet sor rendőri intézkedésekre.

Híreink szerint a Petőfi csarnokbeli akció alkalmával 14 illegális szoftverkereskedelemmel gyanúsítottat helyeztek előzetes letartóztatásba, majd náluk házkutatást is tartottak. Ennek során begyűjtötték az összes számítógépet – perifériákat nélkül –, és elvitték minden olyan programlemez, ami nem gyári szoftvercsomaghoz tartozott. Mintegy 5-10 ezerre taksálható a lefogalt hájlétkönyvmel-zek mennyisége.

Utólván arra az etikai kérdésre, hogy egy ilyen akcióba óhatatlanul belekerülnek kisemberek, iskolások, a BSA-ban szerepet vállaló egyik forgalmazó képviselője az érdekképviselő álláspontjáról a következőket mondotta:

„Nem áll szándékunkban zaklatni a kisembereket, egyetemistákat, amennyiben a programokat nem pénzeszköz tevékenységre használják, illetve nem árusítják. Elsősorban a nagyhalakakat akarjuk kiszűrni a hazai piaci életből, a fekete szoftvermásolókat, elosztókat,

forgalmazókat és azok felhajtóit. Erről, amennyiben minden tag egyetértésre jut, közleményt fog kibocsátani a BSA. Ugyanakkor – mivel köztörvényes cselekményről van szó – fennáll annak a veszélye, hogy a rendőrség önállósítja magát, azaz a feljelentésen túlmenően igyekszik teljesen felgöngyöltetni minden kapcsolatot, és erre a feljelentőknek sincsen befolyása. Így sajnos nem zárható ki egyértelműen a számítógépes középiskolák klubok és más rendezvények elleni akció lehetőségét.” Egyébként a BSA csak a tagjai által forgalmazott szoftverekre figyel, más cégek termékei nem érdeklik. A sikeres akciók eredményeként várható, hogy a német iroda után rövidesen a Business Software Alliance magyar irodája nemcsak informálisan, hanem formálisan is létrejön.

Rendőrséghez közel álló források szerint a Petőfi csarnokbeli akcióról való hallgatás oka, hogy nem tudják egyértelműen eldönteni a birtokukba került lemezeket található programokról, melyek szabadszoftverek, illetve melyeket védi szerzői jog. Továbbá a házkutatásoknál talált dokumentumok, vevőlisták, szoftver-előfizetési jegyzékek feldolgozása

és az azokon szereplő személyek ellenőrzése is időt vesz igénybe. Mindenesetre annyit már lehet tudni, hogy az összes ügyet egyetlen monstre per formájában akarják tárgyalni, s ehhez a vizsgálati anyagokat már egyesítették. A vádemelések száma 1-150 között ingadozhat, erről pontosabb adatot még nem sikerült kapni.

Megjegyezzük, a rendőrségi bizonyítás során nem elég bizonyítani a másolás tényét. Azt is egyértelműen kell igazolni, hogy ezen másolások túlmenően a szerzői jogi törvényben engedélyezett kereteken, és az üzletszerűséget, valamint az illegális kereskedelmet szolgálták. Am ha minderre kielégítő bizonyosság találnak, a szerzői és az ezzel kapcsolatos jogok megsértése mellett – illegális kereskedelem miatt – jó pár letartóztatott ellen áfa- és más adócsalás miatt is feljelentést tesznek a rendőri szervek az ügyészségen.

Információink szerint a házkutatások után – amelyek az általunk ismert esetekben kulturáltan zajlottak le – minden begyűjtött személyt elengedtek, szabadlábon várják kihallgatásukat és az esetleges vádemelést.

Kis János

ÜZLETI  
**LEG**  
ADATBANK

**IRIDIUM®**

Az IRIDIUM Üzleti LEG Adatbankja várja a cégek LEGkedvezőbb árajánatait!  
Telefon: 180-8202. Információkérés faxkészülékre (faxbank): 180-8111

Csavarbehajtó gép (akkumulátoros) <b>TQP Minőségi Szerszámok Boltja</b> (163-3877)	3 920 Ft+25% áfa
Elektromos frógép (Samsung SQ-1000, margarétafej, magyar karakter) <b>Schröder és Társa Kft.</b> (267-6725)	13 520 Ft+25% áfa
Etikett (Zwecktechnik, injekt+lézer+másoló/100 lap) <b>Areco Kft.</b> (111-6802)	3 200 Ft
Klíma, fűtéstechika (Ablakklíma 2,05 kW) <b>M-Bau Kft.</b> (290-5891)	57 500 Ft+25% áfa
Központi távfelügyeleti rendszer <b>Vill-Bau Kkt.</b> (180-8011, faxbank: 1128#)	1 000 Ft+25% áfa
Modem, belső (Discovery 24000 HM 2.400, MNP5, V42bis, PTF engedélyes) <b>Sci-Modem Kft.</b> (129-4502, faxbank: 1112#)	15 100 Ft+25% áfa
Mozgásérzékelő (Beacon 3Plus Dual PIR elem) <b>Spectrum-Security Kft.</b> (157-0167)	3 250 Ft
Telefon-kisközpont (T-105 Ton-Pulse, 1 fő/5 mellék/kaputelefon/riasztó) <b>Paneuropa Bt</b> (178-4557)	21 900 Ft
<i>Nagykereskedelmi árak:</i>	
Noteszgép fekete-fehér (Summit 486SLC-33/4M/120M, beépített trackball, HDD kivehető) <b>Summit Kft.</b> (182-0556)	166 590 Ft+25% áfa
Színny nyomtató (Canon BSC-600, 360-360 dpi) <b>Ant Kft.</b> (153-3154)	85 990 Ft+25% áfa

Az adatokért az Iridium Kft. vállal felelősséget!





## VÍRUSNAPTÁR 1994. AUGUSZTUS 19–25.

Rovatunkban hétről hétre figyelemmel kísérjük, mely számítógépvírusok aktivizálódása várható. Ez természetesen nem jelenti azt, hogy az említett vírusok járványszerűen elterjednek Magyarországon, csak annyit, hogy az adott időszakban kártételükkel, előfordulásukkal számolni lehet.



DÁTUM	NÉVNAPO	VÍRUS NEVE	TÁMADÁS IDEJE
<b>19. péntek</b>	Huba	Bryansk Frere Jacques Immolation, Naziphobia PS-MPC (Mimic-Den Zuk) PS-MPC (Mimic-Jerusalem) Smack, Talking Heads VCL (Diarrhea) Wild Thing 2 Jerusalem (Payday) Jerusalem (Skism, Skism-1)	minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken minden pénteken pénteken, ha az nem 13-a minden 15-e utáni pénteken
<b>20. szombat</b>	István, Vajk	Italian Pest (Finger) Jerusalem (Phenome) Migram Day10	minden szombaton minden szombaton minden szombaton minden hó 20. napján
<b>21. vasárnap</b>	Hajna, Sámuel	Sunday, Sunday-2 Mindless Witcode	minden vasárnap minden vasárnap minden vasárnap
<b>22. hétfő</b>	Menyhért	Carfield I-B (BadGuy, BadGuy 2) I-B (Exterminator) Immolation, Kalah-499 Virдем (833) Witcode VCL (Beva 32) 10 Past 3	minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hétfőn minden hó 22. napján minden hó 22. napján
<b>23. kedd</b>	Bence	Ah, Emo 899 I-B (Demon, Demon-B) Kamasya	minden kedden minden kedden minden kedden
<b>24. szerda</b>	Bertalan	No Wednesday Red Team, Victor FORM Virus Rocko	minden szerdán minden szerdán minden hó 24. napján minden hó 24. napján
<b>25. csütörtök</b>	Lajos, Patrícia	TPE (Girafe)	minden csütörtökön

**Az egész 1994. év folyamán aktív:** Cybertech-B, Datalock, Flash, Fu Manchu, Grunt-1, OMT, Violator  
**Minden nap támad:** január 1-jétől szeptember 21-ig Plastique (Cobol), július 1–31. ARCV 330, július 1-jétől december 31-ig Got-You, Jerusalem-PLO, Mendoza

**Érvényes víruskereső-ök verziók:** Virkill 2.04 [041], Scan-Winscan-Clean-Vshield-Netshield 117, Os2scan-Os2clean 117, Fprot 2.13c, Integrity Master 2.21, NAV 3.30, Pasteur 4.06, PKSF Ansi 2.04g, Sysdoki 5.0, Tbscan 6.21, Viricid 5.10, Virusbuster 6.25, Virx 2.93, Vsig 9406



**DIRECT-LINE**  
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

**IRODABERENDEZÉS**  
**A-tól Z-ig!**

1066 Budapest, Ó utca 35. Tel.: 131-8360. Fax: 131-5306

**MICRO FOCUS**

szoftverek  
- tanácsadással



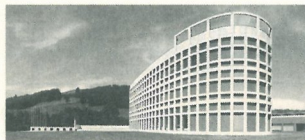
**TeleLogic**  
Számítástechnikai Kft.

Bp. XI, Kápolna út 13. Tel: 227-5719

Ez itt az **ÖN**  
névjegyének helye!

Hívja  
a **CT-Press** Reklámirodáját!

Telefon: 149-8122  
Telefax: 120-1636



## Szomszédolás II.:

# Bene csak egy van?

**Szomszédolásunk első része (Heti CHIP 94/28.) a Thonet-féle nagyüzemi bútorgyártás történetét elevenítette föl. Bécs – többek közt éppen a nagyüzemi technológiával készülő hajlított bútorok, az ezek gyártására létrejött kartellek és a beszállítói rendszer kialakulása következtében – a századfordulóra a mai értelemben vett modern bútortipar egyik európai központjává vált.**

Bár más-más tőről fakadnak, a Thonet-féle alapelvek köszönnek vissza az első világháború utáni amerikai és német bútortervezésben is. Európában a század húszas éveire a Bauhaus iskola ragadta magához az ipari jellegű bútorgyártás zászlaját, miközben a bécsi (és a magyar) polgárság ízléséhez közelebb álló biedermeier vonalvezetés, manufaktúrális hagyomány Ausztriában a Nyugat-Európán végigvuló funkcionalista hullám idején is mindig felszínre maradt.

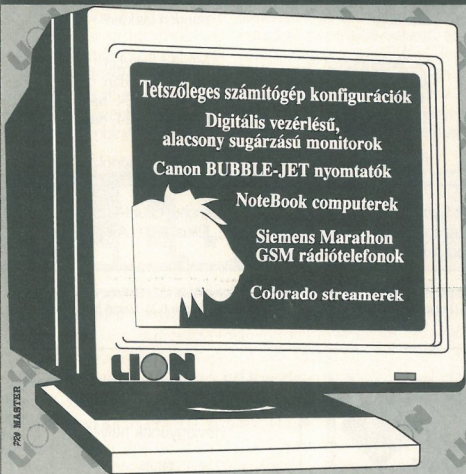
### Corporate identity?

Míg a szecesszió az egynemű berendezésért, a finoman összehangolt, aprólékosan kimunkált részletekért rajongott, a funkcionalizmus elveit valló tervezők személytelen típustárgyakról beszéltek, amelyek megalkotásában a szerkezet, az anyagszerűség, a célszerűség törvé-

nyei uralkodnak. A használó személyiségenek szerintük nem az egyedi tárgyakban, hanem az ipari tárgyak „igény és ízlés szerinti összeállításában” kell tükröződnie.

Nyilvánvaló, hogy ezeknek az eszményeknek volt némi politikai színezetük, emellett nagy szerepet játszottak a tizenkilencedik századi ízlésvilág lebontásában. A lakáskultúrában talán nem olyan egyértelműen, az irodaberendezésben azonban mindenképpen előremutató elveket fektettek le. A funkcionalista belsőépítéssel pozitív hatásai minden mai modern irodában szemügyre vehetők: az állítható magasságú, dönthető írólappal, kábelcsatornával ellátott fróasztalok, a melléjük gurítható fiókos konténerekkel, testhez igazodó görögös székekkel az irodai munka eszményi kiszolgálását célozzák. A funkcionalitást ma már természetesen tekintjük, a különbségeket az ergo-

**A LION Magyarország kedvező árakkal és széles termékkálával várja kis- és nagykereskedelmi partnereit.**



BUDAPEST: LION Magyarország Kft.  
1036 Budapest, Tanuló u. 1. Tel./Fax: 188-3222 Tel.: 168-6239  
SOPRON: EuroLAN(c) Kft.  
9400, Ferenczy J. u. 2. Tel.: (99) 333-096 Fax: (99) 333-097  
KECSKEMÉT: Alföld Áruház Üzletsor

## Kitűnő minőségű MITAC on-screen monitorok a ComputerLandtől!

<b>M1450PD</b> 14", 0,28, mikroprocesszorvezérelt, on-screen display, 1024*768, non-interl, 75 MHz	<b>39 500 Ft</b>
<b>L1450PD</b> 14", 0,28, mikroprocesszorvezérelt, on-screen display, 1024*768, non-interl, 75 MHz, MPR II	<b>44 500 Ft</b>
<b>L1564S</b> 15", 0,28, 1280*1024, non-interl, 85 MHz, MPR II	<b>54 500 Ft</b>
<b>L1564PD</b> 15", 0,28, mikroprocesszorvezérelt, on-screen display, 1280*1024, non-interl, 100 MHz, MPR II	<b>59 500 Ft</b>

**Cégünknel raktárról vásárolható**

**PROLINEA**

**DESKPRO XE COMPAQ DESKPRO XL**

**PROSIGNIA**

# ComputerLand®

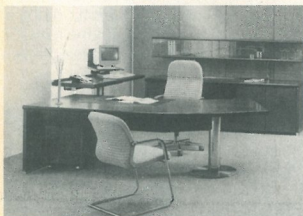
1035 Budapest, Vihar utca 18.

Telefon: 188-7992, 188-8340, 188-8387, 188-8555

Telefax: 188-2118

nómiai – nota bene: a minőségi – követelmények teljesítésében látjuk.

A funkcionalizmus végletes puritanizmusra viszont nem állta ki az idő próbáját. Az emberek szeretnek különbözni egymástól, sőt vállalati méretekben is szívesen hangszínozzák az egységeset, a céges arculatot – például a kül- és belterek színvilágával. Megtehetik: a laminált bútorok korában a színválasztéknak csak a – többnyire egészségügyi-ergonómiai vizsgálatokon alapuló – nemzeti előírások szabnak határt. (E téren egyelőre jelentős különbségek mutatkoznak: a híresen szigorú német előírások szerint például – fényvisszaverő tulajdonságai miatt – sem a fehér, sem a fekete asztalborítás nem ajánlott; másutt ez ideig nem dolgoztak ki hasonlóan részletes ajánlásokat.)



Persze a céges arculatot – bár a bútorgyárak erre lehetőségét adnak – nemcsak színnel lehet kifejezni. A Hewlett-Packard például szerte a világon – fgy európai főhadiszállásán, a franciaországi Grenobleban és bécsi leányvállalatánál is – hatalmas egy légerű irodákat rendezett be királykék tértárgoló elemekkel, hasonló színű szőnyegekkel, világos firoasztalokkal, törtfehér vagy világosszürke vázas székekkel. Ezek a cég hagyományos színei, amelyekkel a megbízhatóságot, állandóságot kívánják kifejezésre juttatni. E színek feszes egységülát itt-ott okker ajtófeliratok, jelzések bontják meg.

Más multinacionális cégeknel esetleg kisebb hangsúlyt fektetnek a határokon átívelő egyneműsége, s inkább a berendezés szolid eleganciájával igyekeznek elnyerni az ügyfeleket bizalmát. Erre pénzintézeteknél, légifutárságoknál, biztosítóknál vagy utazási irodákban mindenki találhat kedvére való példát. Míg az utóbbiaknál többnyire jól látható az íróasztal és a körülötte lévő bútorok, kiegészítők minőségén az adott munkahelyen dolgozó személy rangja, az egy légerű irodákban azonban csak az üvegtálcá térelválasztó elem jelzi, hogy mögötte felelős beosztású munkatárs dolgozik.

Nos, a nagy osztrák bútorgyártók közül a Hali – és bizonyos mértékig a Bene – profiljához áll legközelebb az egy légerű irodák kialakítású; aki azonban a corporate identity szemléletben kívánja berendezni

irodáit, az – amelyben osztrák szállítóhoz ragaszkodik – jobban teszi, ha a barna valamelyik árnyalatát választja cége színéül.

## Vissza a múlthoz

Ausztria bútóripára a második világháború után kedvező helyzetben találta magát: megmerítkezett ugyan a megújító bauhauusi eszmékben, de nem vesztette el egyéni vonásait. Míg a német gyárak a legmo-



debb technológiával indultak újra, Ausztriában többé-kevésbé épek maradtak a géposorok. Az osztrákok szorosabb szálakkal kötődtek a múlthoz. Az Egyesült Államokban az ötvenes évek végétől divatos egyterű irodák eszménye Németország-



ban elég gyorsan elterjedt, Ausztriában csak a hetvenes évek végétől hurockolt be a nemzetközi nagyvállalatok.

Talán éppen ezeknek a tényezőeknek köszönhető, hogy az osztrák irodaberendezésre nem elsősorban a műanyag fóliás laminált bútorlapok szürke-tarka egyhangúsága, hanem a valódi fa hatását keltő furnirozás, mi több, a natúr fa használata a jellemző. E helyütt csak utalunk kettejükre: olvasóink már többször találkozhattak lapunk hasábjain a Svoboda bútorgyár ne-

## Nota Bene!

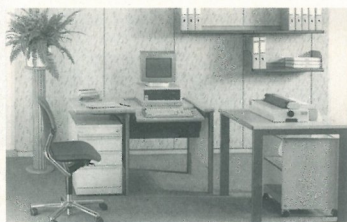
Jól jegyezd meg, kedves olvasó, a címbeli Bene szócška tulajdonnév, mégpedig egy magyar származású család neve. A Benék kétszáz éve Ausztriában letelepedett ága 1929 után vált ismertté: ekkor alapította *Karl Bene* azt a papírfeldolgozó üzem, amelyben kezdetben levelezőlapokat és itatópapírokat gyártottak, s ebből nőtt ki a nálunk is ismert iratrendezőket, dossziékat, íróasztali szetteket gyártó nagyvállalat. A század harmincas éveiben dinamikus fejlődésnek indult családi vállalkozás hamar kinőtte a kereteit, s 1938-ban felvásárolt egy apró kis céget, amely legfőbb iratrendezőket gyártott. A második világháborúig az üzem háromszor cserélt telephelyet, majd a nagy világegés során a gyár nagyjából a földdel vált egyenlővé. 1951-ben Bécsben épült fel az az üzem, amelyben az iratrendezőkhöz szükséges fém- és papírelemek készülnek – néhány évvel ezelőtt azonban (környezetvédelmi megfontolásokból) ezt is áttelepítették az 1974-ben elkészült erlachi csanakok falai közé, ahol a műanyag dossziékellekeket, asztali levéltálcákat, hajlékonylemez-tartókat stb. gyártják,

s az osztrák fővárosban csak az irodák maradtak.

Manapság a Karl Bene & Co. AG több mint háromszáz alkalmazottal foglalkoztat, éves forgalma meghaladja a 400 millió osztrák schillinget. Termelésének körülbelül egyharmada kerül exportra, és ennek is jelentős hányada felkész emek: szabadalmaztatott mechanikai elem, illetve dosszié. 1990 óta a Bene minden irattartójának műanyag természetbarát polipropilén, nehézfém nem alkalmaznak, a szükséges papírt pedig újrahasznosított papírból nyerik. Hazájában a Bene a piac 400 százalékát mondhatja magáénak annak ellenére, hogy az olcsóbb távol-keleti termékek gyártói itt is igyekeznek részeket találni. *Anna Bene*, a mindmáig családi tulajdonban lévő cég vezetője Magyarországot önmagában is fontos piacnak tekinti, és jelentősnek tartja a hazai képviselet, a VOS Kft. által elért 40 százalék körüli részesedést, emellett azonban szerinte külön figyelmet érdemelnek azok a kelet-magyarországi viszonteladók, amelyek Ukrajnában, Oroszországban, Belorussziában vagy Romániában találhatnak piacot termékeiknek.



vével (Heti CHIP 92/11., 93/20., 94/18.) és talán a valódi fenyőből készülő Team 7 bútorokról szóló beszámolóra is emlékeznek (Heti CHIP 93/39.). Ezek a cégek – sok más osztrák bútorgyárhoz hasonlóan – az egyediséget tűzték zászlajukra. Hazai alapanyagokból, részben kézi megmunkálással dolgoznak. Elegáns termékeikkel nem mennyiség, hanem minőség dolgában igyekeznek fölvenni a versenyt a nagy német konkurenssekkel.



(igaz, a Benének és a Thonetnek is van németországi vállalata), s ebben – a viszonylag olcsó, jól képzett munkaerőn kívül – a természeti cinksek gazdagságának és az ipari hagyományoknak volt fontos szerepe.

Ausztria földterületének közel 40 százaléka (Stájerországnak 50 százaléka) erdő, külkereskedelmében a fa- és papíripari termékek jelentős szerepet töltenek be. Bő-

– a látogatóknak kellemes környezetet biztosítson – szögezi le a Bene cégismertetője. – Nem tájékoztat és nem is egyedidarabokat árulunk. Termékünk maga a teljes környezet.”

Amikor a Bene termékeiről érdeklődünk, személyre szóló levél kíséretében kaptuk meg a kért katalógusokat. „A funkcionálisabb – írja Petra Bierbaumer – a funkcionalitás és az, hogy az irodabútor a vele szemben támasztott szinte valamennyi jövőbeli kihívásnak megfeleljen. Annyi időt töltünk az irodában, hogy nem elég a gyakorlati követelményeket kielégíteni: érzelmi, vizuális és kommunikációs igényeinket is számításba kell venni. A Bene szerint nem annyira a technikai részletek, inkább a megjelenés és az atmoszféra a döntő.”

Ennek ellenére – hiszen az ország a részletekben lakozik – a Bene tervezői kimóldták, hogyan lehet a legkülönfé-

## Fából van a kerítés

Ausztriában a külföldi, elsősorban a német tőke részesedése már a hetvenes évek elején elérte a 17 százalékot. Számos német bútorgyár létesített üzemet Ausztriában

séggel állnak rendelkezésre a legfontosabb fafajták: elsősorban bükkösök és tölgyesek szolgálnak alapanyaggal, a vörös-, erdei- és cirbolyafenyők, a dió-, a gesztenye-, cseresznye-, körte- és más gyümölcsfák mellett. Fejlett vegyipara, vas- és acélipara sem elhanyagolható ebből a szempontból.

Mindazonáltal a bécsiek nagy becsben tartják a régiségeket, a lakberendezés nélkülözhetetlen cscecsebecsét. Aki körülnézett már a főváros keskeny utcáskáiban, bizonyára találkozott – a régiségárusok mellett – olyan boltokkal, amelyekben vadonatúj, mégis kicsit ómódi vonalvezetésű lakásbútorokat, iparművészek által készített asztali és állólámpákat, ívelt, öblös foteleket árulnak. Némely egyszerűsítéssel azt mondhatnánk: e tárgyak legjellemzőbb sajátossága a hagyományos anyag (a domborított réz, a kovacsolt vas, a hajlított fa) és a hagyományos forma, mint a népi építőművészetben, ahogy Stájerországban mindmáig természetes építő- és burkolóanyag a faragott fa.



## TERRA INVEST INTERNATIONAL KFT.



### SAKFORDÍTÓ ÉS TOLMÁCSIRODA

Szolgáltatásaink:

- szakfordítás,
- szaktolmácsolás,
- hostess-szolgáltatások,
- rendezvény- és protokoll-szolgáltatások,
- közjegyzői szolgáltatások.

**Hitelesítést vállalunk!  
Ingyenes futárszolgálat!**

Nyitvatartás:  
hétfőtől–péntekig 8–16 óráig

Tel./fax: 112-9281, 111-4966

## Emlékeztetőül

Hagyomány és a mai kihívások közt próbál hidat verni az az alsó-ausztriai Bene bútorgyár is, amelynek központja Waidhofen/Ybbsban van, külföldi leányvállalatai működnek Düsseldorfban, Münchenben, Zürichben és Londonban. „Ahogy az egész több, mint a részek összessége, az iroda is több, mint a benne lévő bútorok tömege. Nincs két egyforma iroda: mindegyik áruködik a benne dolgozó ember egyéniségéről, stílusáról, személyiségéről. A vezetői irodákban pedig fontos, hogy – azonkívül, hogy használatjának a beosztását tükrözze

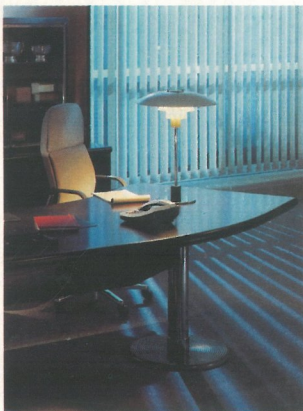
lébb elvárásoknak megfelelni. A vezetőknél szánt OL irodabútor-családban például „szériatartozék” a rejtett kábelcsatorna, a központi záras, görgős konténer, emellett azonban elektronikusan állítható magasságú, lekerekített élű asztalok, kezek és sántalpas krómozott lábazatok, valódi fából vagy bőrhuzattal készült írókéllapok, harmadik síkként szolgáló vagy önálló iratszekrény fölé szerelhető üveges polcok, nyolcféle furnirozás és legalább kétszer ennyi szőnyeg- és szövetszín közül választhat kedvére válót az ügyfél.

Kikre gondolnak hát ügyfélként a Benénél? Egyetlen szóval: emberekre. Benének szert az irodabélok (a felsorolás sorrendjében) tükrözze az itt dolgozó munkatárs rangját, biztosítson vonzó környezetet mind a kollégák, mind az üzletfelek számára, teremtesse meg a kényelmes és hatékony munkavégzés feltételeit; végső soron segítse elő a magánszféra kialakulását, ami a stratégiai döntésekhez nélkülözhetetlen.

C5 jelű közép- és felsővezetői bútorcsaládjuk bemutatásakor a minőség mellett annak sokoldalúságát hangsúlyozták. „Ez a rendszer alkalmazkodik az egyéni elvárásokhoz; teret ad a modern kommunikációs és irodatechnikai eszközöknek; kényelmet nyújt a vezetőnek és – noha a hu-

szadik század technológiájához igazodik – megvan a maga arculata.”

Nem könnyű persze ezt az elvet a „szimplább” irodabútoroknál, azaz a középvezetői rétegénél lejjebb is érvényesíteni. A C3 sorozat filozófiája mögött már más megfontolások húzódnak. Eljöhét az az idő, amikor az iroda kinövi korábbi kereteit. Bővíteni kell. Ekkor jutnak szerephez az adottságokhoz alkalmazkodó tértartók, ekkor nyerik vagy veszítik el értelmüket a függőleges kábelkivezetések, jöhetnek a világos- és sötétszürke fémbevonatok stb. „A vége felé közeledik az a kor, amikor a feleslegessé vált holmikat eldobálták. Az előrelátó gyártóknak gondolniuk kell a közel



sem kimeríthetetlen természeti erőforrásokra és a hulladékokra egyaránt. A szövegeket lassacska törvények váltják fel.”

### Bemutakozik a házigazda

S ha már beugrottunk a szomszédba, hadd mutassuk be közelebről a vendéglátót! Nemcsak a bútorok jelentős részét, a hegyek közt meghúzódó piros-fehér gyárscarnokot is a Bene vezetők tervezője, *Laurids Ortner* rajzolta meg. A vevő biztos lehet abban, hogy az itt készült termékek több mint a fele másfél éve még csak rajzaszalon létezett. A K+F ráfordítások, a gyártáskorszerűsítés részét képezi a vegyi anyagok alkalmazásának csökkentése: középtávú terveik közt szerepel, hogy kizárólag vízben oldható festékeket és bevonatokat használjanak.

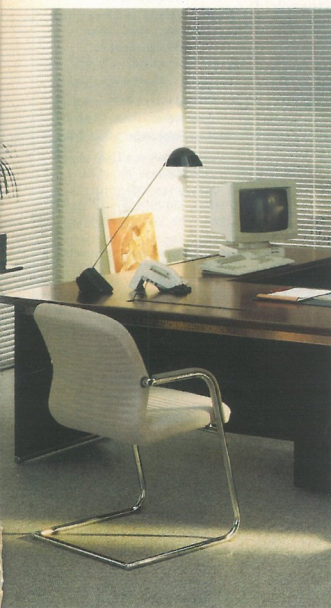
Kutatásaik azonban korántsem korlátozódnak a gyár területére. A Bene első tudományos igényű kiadványa 1981-ben, az elektronikus irodai eszközök korának hajnalán jelent meg *A többcélú munkahelyek áttekintése* címmel. Nyolc évvel később látott napvilágot a munkapszichológiai tanulmányo-

kat tartalmazó, *Az iroda mint életteremtő tényező* című kiadvány, amelynek szerzői a modern irodai koncepciókat és azoknak a vállalat sikerességére gyakorolt hatásait elemezték.

Az *Aspektusok és respektusok* címet viseli az az 1991-ben megjelent kötet, amelyből kiderül: az emberek többsége egy- vagy kétszemélyes irodában érzi jól magát, a csoportirodában dolgozók 50 százaléka kics csoportos, 26 százalékuk kétszemélyes, 12 százalékuk egyszemélyes irodára vágyik, akik pedig egy légtérben kénytelenek dolgozni több tucatnyi, sőt olykor több száz kollégájukkal, azok többsége bármilyen kompromisszummal beéri, csak némi magánszférához jusson. Nem mindegy az sem, hogyan helyezik el a kétszemélyes iroda(rész)ek) íróasztalait: a népszerű T alakú asztal- elrendezés akusztikai és optikai szempontból egyaránt előnytelen az U alakú elrendezéshez képest, amikor is a két munkatárs egymásnak háttal ül, zavartalanul áthatja magát munkájának vagy a (tele)kommunikációnak szentelheti figyelmét.

E kutatási eredmények a tudományos intézetekkel folytatott további együttműködésre sarkallják az osztrák Bene bútorgyárat.

Kelenhegyi Péter

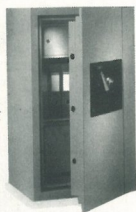


A MÁRKÁS  
BIZTONSÁG:



Halász

BIZTONSÁG-  
TECHNIKA



ÉRTÉK-  
VÉDELLEM

Banki páncélszekrények  
értékek és iratok védelmére

Halász

BIZTONSÁGTECHNIKAI  
ÉS KERESKEDELMII KFT.

1143 BUDAPEST, GIZELLA ÚT 42-44.  
TELEFON: 163-3023, 183-2933 ■ TEL/FAX: 183-2933

# R·E·N·D·E·Z·V·É·N·Y·K·A·L·A·U·Z

Meghaladta a szervezők várakozását a júniusban megrendezett Meghívásos Számítástechnikai Konferenciák látogatottsága. A budapesti, a prágai és a varsói ICC-k sikere azt bizonyította – közli a Dataquest –, hogy a fejlődésnek indult térségekben mind a résztvevők számát, mind pedig képzettségüket tekintve megfelelő közönségre találtak az előadók. Ezért jövőre Oroszországban, a Dél-Afriai Köztársaságban, Görögországban és Törökországban is megrendezik a hálózati és tárolási technológiákkal foglalkozó cégek előadásokkal egybekötött kiállítását. Emlékeztető az idei ICC-k kiállítói névsorából: 3Com, 3M,

Adaptec, Allied Telesis, Ancot, Ascom Timeplex, Buslogica, Ciprico, Cisco, Conner, Digital, DPT, Emulex, Fujitsu, Hewlett-Packard, IBM, Lannet, Lion, Madge, Maxoptix, Maxtor, Micropolis, Mylex, Novell, ODS, Quantum, Raidtec, Seagate, SMC, Sony, Synoptics, Syquest, Tandberg Data, Ungermann Bass, Verbatim, Wellfleet, Xylogics.

**Október 25–28.** között várja a szakmai érdeklődőket a *Medikal+Dental* a BNV területén. A nemzetközi vásár az egészségügy szinte valamennyi területét (kórház, ápolóotthon, szanatórium, orvosi és szakorvosi rendelő, fogorvosi rendelő és fogászati laboratórium, orvostudo-

mányi, kutató és ipari laboratórium, diagnosztika és terápia, szervezés, számítástechnika, orvostechikai berendezések, egészségügyi fogyóanyagok, házi betegápolás, rehabilitáció) felöleli.

Mikroelektronikai kutatás-fejlesztés, gyártás és alkalmazás, a mérés-, a teszt- és automatizálástechnológiák széles körét foglalja magában az egészségügytől az űrutatásig az a nűmbergi kiállítás, amelyet **május 9–11.** között hetedízben rendeznek meg *Sensor '95* címmel. Bővebb felvilágosítást a +49-50-33-2015-ös telefonszámra vagy az AMA Fachverband für Sensorik e. V. faxszámán (+49-50-33-1056) lehet kérni.



**Informátikai hetilap**

Megjelenik minden csütörtökön



**Kiadja:** MÁTÉSZ Magyar Terjesztés

Ellenőrző Szövetség tagja

**Felölés kiadó:** Ivanov Péter ügyvezető

**Főszerkesztő:** Takács Gitta

**Főszerkesztő-helyettes:** Mikolás Zoltán

**Szerkesztők:**

Mallás Judit, Szekeres Zsuzsa,

Vargha Márton

**Olvasószerkesztő:** Kelenhegyi Péter

**Korrektor:** Lukács Erzsébet

**Tervezőszerkesztők:**

Marekné Marosi Katalin, Olejnyik Jéno

**Tördelészerkesztő:** Dobos Imre

**Műszaki vezető:** Pécsi Gábor

**Lapmenedzser:** Fekete Gizella

**Szerkesztéségi főkár:** Szalay Zsóka

**A szerkesztőség és a kiadó címe:**

1138 Budapest, Váci út 202.

**Telefon:** 140-3703, 270-3377

270-0733, 270-2966 központi számok

1247, 1370, 2014, 2134 mellékelein

**Levél cím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

**Hirdetésfelvétel:** CT Press Reklámiroda

**Üzletkötők:** Czástényi Zsolt,

Czidor Rózsa, Kálnoki Kis Emese,

Szabóné Véghyfi Anna

**Levél cím:** 1300 Budapest 3., Pf. 210

**Telefon:** 120-8007, 149-8122

**Telefax:** 120-1636

Sürgős hírdetésnyit, üzleti közleményeit

egy héten belül kézbesítjük.

Hívja a CT Press Reklámirodját!

A hirdetések körültekintő gondozását

kötelességünknek tekintjük, de

tartalmukért felelősséget nem vállalhatunk.

**A szedés és a tördelés** a Heti CHIP

szerkesztőségében, Quark XPress 3.1

fényezőző programmal készül.

**Nyomásra előkészíti és nyomja:**

Gutenberg Press Nyomda

1392 Budapest, Pf. 294

**Telefon:** 205-0679

**Felölés vezető:**

Óvári László elnök-vezérigazgató

© Heti CHIP

CT Press Kiadó Kft., Budapest

Copyright © „CHIP” VOGEL Verlag

und Druck KG, Würzburg

A Heti CHIP-ben megjelenő írásk

műsodközlésével, a lap másolásával

és terjesztésével kapcsolatos minden jogot

fenntartunk. A lapból értesüléseket átvenni

csak a Heti CHIP-re való hivatkozással lehet.

A szerkesztőség a felkérés nélküli beküldött

közvetlen és leveleket is körültekintően

gondozza. A lapban megjelenő cikkek

tartalmát ellenőrzük, ám forrásink

tévedéséért felelősséget nem vállalhatunk.

**Terjeszti**

a Magyar Posta Rt., a Nemzeti

Hírlapkereskedelmi Rt.

és a CT Press Kiadó Kft.

**Ára:** 67 forint.

Előfizethető a CT Press Kiadónál

Előfizetési díj 1 évre 3148 forint.

**HU ISSN:** 1216-0482

**Hirdetési index**

AEG Hungária	4	Minolta	2
Computerland	10	New Books	16
Direct-Line	9	Sprint	2
Free Soft	2	Telelogic	9
Halász	13	Terra Invest	12
Kventa	15	Traco	6
Lion	10	Wega	7

**HÍR-LAP**

**Hírbeküldő lap a Heti CHIP olvasói számára**

Cége most alakult (át)? Új terméke van? Sikeresen lezárta egy projektet? Jelentős megrendelést kapott? Fontos szerződést kötött? Konferenciát, kiállítást, tanfolyamot vagy más szakmai rendezvényt szervez? Kulcspozíciókon személyi változások történtek? Ha minderről – vagy bármely más, kiegészítő lényeges dologról – szívesen hírt adna lapunkban, kérjük, töltsön ki (nyomatott betűkkel vagy írógéppel) ezt a kártyát, s zárt borítékban küldje el címünkre: *Heti CHIP*, 1300 Budapest 3., Pf. 210. Munkatársunk felhívja Önt! Nyilvánosságnak szánt információival jelentkezhet a szerkesztőség számain is, telefon: 140-3703, telefax: 120-1636.

Kérjük, szíveskedjék ide beírni a tudósítás szövegét!

Név, beosztás

Cég neve

Cím

Telefon

Telefax

Telex

Szeretném tudósítani a *Heti CHIP*-et a következőkről. Tudomásul veszem, hogy a lapnak ez a szolgáltatása ingyenes, s a *Heti CHIP* munkatársa egyeztetés céljából a *Hír-lap* kézhezvétele után megkéri.

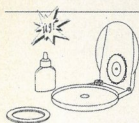
Állásírás

AZ  
**ALLSOP**<sup>®</sup> 

termékek

hivatalos disztribútora  
Számítástechnikai, irodatechnikai kiegészítők  
és tisztítókészletek nagy választéka

Viszonteladónak kedvezmény



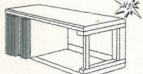
CD lemez tisztító 1.069,-



CD ROM CADDY 1.264,-



3,5" floppy tartó doboz (80 db-os) 560,-  
komplett irodai tisztító táská 3930,-  
3,5" tisztító szet tartó dobozban 1.619,-  
3,5" floppy meghajtó- és monitor tisztító szet 947,-



CD LEMEZ TARTÓ 560,-

Mennyiségi és viszonteladói árkedvezmény!  
Árunk az ÁFA-t nem tartalmazza!

**VAR**  
computer

**VAR COMPUTER**  
1165 Budapest, Hunyadvár u. 56.  
Tel: 252-26-92 Fax: 252-25-51

**MILYEN KELLEMETLEN...**



...ha az embernek tele lesz  
a winchestere.

Természetes, hogy ragaszkodunk  
féllett adatainkhoz...

... és ahogy a programok egyre híznak...

...de ne csüggedjünk...

...van megoldás!

**SyQuest**

TECHNOLOGY

cserélhető lemezes winchesterek  
végtelen kapacitás



**AKCIO**

Ha ert az újágot magával hozza,  
az SQ-5110C 44/88MB-os meghajtóból  
**3000,- Ft**  
az SQ-800-as 88Mb-os cartridge-ből  
**500,- Ft**  
engedményt adunk!

Dealeriinknek is!

**ANT LTD.**

... a lejtő DISZTRIBÚTOR

Az ANT Ltd. a SyQuest hivatalos magyarországi distributora  
1064 Budapest, Szondi u. 29.  
Telefon és fax: 153-3154, 269-4428

**stair**   
**LASER Printers**

**LS-5** (300 dpi, 5 ppm, 512 kB) **79.900,-**

LS-5 EX (600x300 dpi, 5 ppm, 1 MB)	109.800,-
LS-5 TT (600x300 dpi, 5 ppm, 2 MB)	119.800,-
1 MB RAM board	13.900,-
2 MB RAM board	21.200,-
3-ik lapadagoló 250 lapos	13.500,-
3-ik lapadagoló 500 lapos	28.500,-
Toner EP/X	12.200,-

1+2 év garancia. Márkaszerviz.

*Jelenlős viszonteladói kedvezmények!*

Az árak a 25%-os ÁFA-t nem tartalmazzák.

Áraink készpénzes fizetés mellett érvényesek!

**KVENTA**

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

**hp HEWLETT  
PACKARD**

Authorized  
Dealer

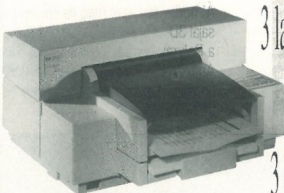
**HP DJ 520**

Kivételes nyomtatási minőség



**36.900,- Akció!**

+ 25% ÁFA



3 lap/perc. 600x300 dpi

16 kB fogadó puffer

3 év garancia

Tovább folytatódik a HP 4L akciónk is!  
Valamint a teljes HP választék továbbra is a KVENTÁ-tól!

Ha HP - akkor KVENTA! Az Ön rendszerpartneré!

**KVENTA**

1067 Budapest, Podmaniczky u. 37. Tel.+Fax: 269-5262

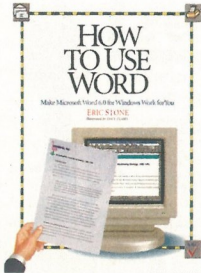
ZD Press-, WG Press- és *tewi*-könyvek a CT Press-től!

# Tartson lépést a világgal!

Vásároljon a Ziff-Davis, a The Waite Group és a *tewi* világhírű könyvei-ből!

## NEW BOOKS

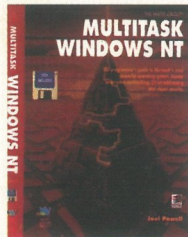
A világ vezető számítástechnikai kiadóinak kiváló szakemberek dolgoznak. Az általuk létrehozott könyvekből választottuk ki a legjobbakat.



Eric Stone:

### How To Use Word 6.0

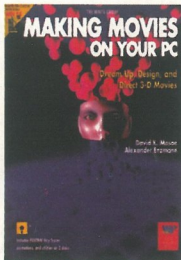
Az egyedülállóan látványos megjelenés teszi könnyen érthetővé a Microsoft legújabb, Wordson nyugó szöveg-szerkesztőjének alapjait. Színes példák segítenek felfedezni a program minden oldalát.



Joel Powell:

### Multitask Windows NT

Ez a könyv hamar felgyorsítja a különböző Windows NT programjainak készítési sebességét. Tanuljon a 32 bites címzésről, a rendszerbiztonságról (adatvédelem) és még sok egyéb érdekes dologról. Teljes és közzérthető példák mutatják be az új API (programozási felület) függvényeit és az NT tulajdonságait. (580 oldal, lemez)



David Mason  
and Alexander Enzmann:

### Making Movies on Your PC

Álmodja, tervezze meg és készítse el a saját 3D-s filmjét. Ebben segítségére lesz a Polyray ray tracer és a Dave's Targa Animator, valamint 75 kész példafilm, amelyeket a könyvhöz mellékeltek. (210 oldal, két lemez)

A listában felsorolt könyvek megtekinthetők és megrendelhetők a CT Press Kiadó Kft. irodájában. A megrendelés visszaigazolásától számított 8 napon belül szállítjuk az Ön által kórt könyveket. Az árak áfa és szállítási költség nélkül értendők.

A könyvekhez mellékelte floppyk és CD-ROM-ok tartalma a szerkesztőségben megtekinthető, a rajtuk lévő programok kipróbálhatók!

Cím: Budapest, XIII. kerület, Váci út 202., III. emelet 318. (10-tól 16 óráig), Szalay Zsóka

Levelezési cím: 1300 Budapest 3., Pf. 210 • Telefon: 140-3703, fax: 120-1636

3-D Modelling Lab	9450	Multimedia-Einstiegen	2986
All About Computers	2550	ohne Auszustiegen	5475
Animation how to CD	5475	Multitask Windows NT	5100
Artificial Life Lab	3475	Navigating	12750
Artificial Life Playhouse	3825	Network Training	2550
Bildverarbeitung unter Windows	2986	Network Programming in FoxPro	4425
Borland C++	6900	Network Programming in FoxPro	4425
Borland C++ 4	7268	Norton Utilities 7.0	5175
Borland C++ 4	8100	Novell NetWare	2850
Breaking into Windows	3975	Novell NetWare 3.12	5825
C++ Primer Plus	4425	Novell NetWare guide v.2.2. 3.11	5528
CD Africa, Vol.1	4425	Object-Orient Databases	6450
CD Asian, Vol.1	4425	ODP Borland C++	4425
CD Bitman	2925	ODP in Microsoft 6.0	4425
CD DOS Spiele 1	2925	ODP in Turbo C++	6300
CD Fantasia	4425	PC Comp. Win.Tips.	5475
CD Kommunikation	2925	PC Computing Guide to Shareware	5825
CD MediaScreen	2925	PC Netze und Workgroup	2925
CD Multimedia	2925	PC Tools Pro	3600
CD OS2 Software	2925	POLL Teach. PowerPoint for Windows	3600
CD ROM Book With CD	6450	POLL Teach. WP 6.0 for Windows	3600
CD Ton and Mini	2925	POLL Teach. Access	3600
CD USA, Vol.1	4425	POLL Teach. CorelDraw 4.0	3600
CD Win Spiele 1	2925	POLL Teach. Excel 5.0 for Windows	3600
CD Windows-Anwendungen	2925	POLL Teach. FoxPro 2.5 for Windows	3600
Client Server Computing	3675	POLL Teach. Lotus Notes 3.0	3600
Computer Essentials	3575	POLL Teach. OS/2 2.1	3600
Computer Graphics	5932	POLL Teach. Word 6.0 for Windows	3600
Software Construction	5925	PCML Teach. WordPerfect 6.0	1800
CorelDraw 4.0 Das Kompendium	6525	PCML 1994 Computer Buyer's Guide	4725
CorelDraw Unleashed	6525	PCML Assembly Language Lab	4725
Data and Fax Communications	6300	PCML C Lab Notes	4725
Desktop & Fax	2925	PCML C++ Communications Utilities	5175
of the American Programmer	2986	PCML DDS 5 Memory Management	4725
Der PC-Ihr Fotolabor	7200	PCML DOS 6 Memory Manager	4725
Design Essentials	2986	PCML Guide to C Programming	4725
Designer 4.0	3818	PCML Guide to LAtitastic	4725
Easy Excel 5	1575	PCML Guide to Network Cabling	4725
EMF-Handbook	1200	PCML Guide to use Network	6000
Excel 5	7268	PCML Guide to Using Quattro Pro	4425
Excel 5.0	2986	for Windows	7875
Excel 5.0 Das Kompendium	5925	PCML The Processor and Coprocessor	6300
F&A für Windows Das Kompendium	5925	PCML TurboPascal for Windows	6300
FDI! A High Speed Network	8168	PCML Visual Basic Program. Guide	5475
Flights of Fantasy	5475	to the Windows	4725
Fantasies for Windows	5475	PCML Visual Basic Utilities	3975
Gräfx Pur	6675	PCML Playhouse	3502
Guide to CD-ROM	5100	Philosophy and Artificial Intelligence	1838
Guide to Microsoft Profit	1425	Photo CD and PC	5550
Guide to MS DOS 6.2	1425	Ray Tracing Creations	6300
Guide to PC Tools	1425	Secrets Visual Basic	6450
Guide to WordPerfect 6 for Windows	1425	Software Testing Management	5662
Handelsvertrieb Eckerl	5925	Ted of Appalachia	4718
Help Lotus Notes 3.1	4725	Teach Yourself Visual Basic	2318
Help Windows NT 3.1	4425	Ten Minutes Guide Lotus Notes	6300
Help WordPerfect 6.0	3675	The Complete Handbook	5940
How Computer Programming Work	3600	The Handbook of MIS Application	4200
How Desktop Publishing Works	3600	The Internet	3908
How Excel 5.0 1W Works	3675	The Joy of Cybersex	6202
How Microprocessors Work	3675	The Magic of Image Processing	3600
How Multimedia Works	3675	to the Information Highway	9000
How Networks Works	2175	Tricks of the Graphics	3975
How Software Works	2175	Turbo Pascal How-To	1485
How to Connect	2925	Typodrom	11100
How to use CorelDraw	3975	Understanding RISC Microprocessor	7875
How to use Internet Works	2925	Understanding x86 Microprocessor	7875
How to use Microsoft Works	2925	Using Borland C++	10175
How to use MS Access 2.0	2925	Using Clipper	5400
How to use the Internet	3600	Using CorelDraw 4	6675
How to use WordPerfect 6.0 for Windows	3000	Using Internet	7268
How Word 6.0 for Windows Works	4425	Using Turbo C++	5550
Icons for Designer	5175	Using Visual Basic	6600
IEEE/Design mit CorelDraw	8168	Using Windows NT	4050
Illustrator Mac	6300	Using WordPerfect 6.0 Win	5025
Image Lab	7268	Virtual C++	5525
Imaging Essential	9000	Virtual Reality Creations	5475
Inside 3D Studio	6450	Virtual Reality Playhouse	3150
Inside CorelDraw	6450	Virtual Reality How To	5850
Inside MS-DOS 6.2	6450	Visual Basic SuperBible	6300
Inside Novell NetWare	7268	VR Basic	11025
Inside Windows 4.5 for Win	7268	Walkthroughs and Flybs	4725
Inside WordPerfect 6 for Win	7268	Windows 3.1	1200
Internet Starter Kit for Mac	5175	Windows 3.1	3075
Kenavall in Venedig	4425	Windows 3.1	7125
Landshafen, vol.1	4425	Windows API New Testament	5475
Leixikon der Datenform.	7350	Windows Desktop	5475
Lokale Netze	7350	Windows NT 3.1 Programming	5475
Lotus 1-2-3 for Windows	2925	Word 6.0 for Windows	2925
Mathematical Matrixis	2925	Word for Windows 6	1200
for Artificial Intelligence	5775	WordPerfect	7268
MediaTool	10425	WordPerfect for Windows Das Kompendium	4425
Microprocessor-Based Systems	1200	WP 6 for Windows	1200
MS DOS 6.2	5175	Zen & the Art of the Internet	3375
MS-DOS 6.2	2986		
Multimedia Führer	7350		
Multimedia für Video und PC	1918		