

Beszámoló a Német Elektronikai Egyesület „Számítógéprendszerek felépítése és működése” c. konferenciájáról

1986. III. 10—12. között a HTE—VDE csereegyezmény keretében lehetőségünk nyílt a Német Elektrotechnikai Egyesület (VDE) Híradástechnikai Társasága (NTG), Informatikai Társasága (GI) és az IEEE Német Tagozata közös szervezésében megtartott „Architektur und Betrieb von Rechensystemen” c. konferencián részt venni. E szakmai találkozó kétévenként, mindig más VDE helyi szervezet által kerül megrendezésre. Az idei vendéglátó a Baden-Württembergi Szervezet (Stuttgart) volt, színhelyül a Stuttgarti Egyetemet választották.

A konferencia széles témakört fed le, egyaránt foglalkozik számítógépes hardver és szoftver kérdésekkel. Az idei találkozó a következő szekciókat tartalmazta:

- Hardver struktúrák
- Feladatorientált számítógép-architektúrák
- Hibatűrő operációs rendszerek
- Elosztott adatbázisok
- Tervezési módszerek
- Hibatűrő architektúrák
- Kommunikációs rendszerek
- Kommunikációs szoftver
- Elosztott operációs rendszerek felépítése.

A széles spektrum ellenére valójában az érdeklődés súlya két témakörre koncentrált: A multiprocesszoros rendszerek architektúráis és szoftver kérdéseire és az ehhez szorosan kapcsolódó hibatűrő rendszerekre — szintén hardver és szoftver oldalról.

Ezek szellemében a megnyitó nagyelőadás, melyet W. Händler professzor tartott az Erlangeni Egyeterről, éppen e két kapcsolódó terület jelenlegi helyzetét, fejlődési irányait, tendenciáit tekintette át, címe: Multiprocesszoros rendszerek hatékonysága és hibatűrő képessége. Jellemző pl., hogy a hardverstruktúrák szekcióban kizárólag többprocesszoros architektúrákról esett szó.

Úgy érezzük, a hasonló hazai rendezvényekhez képest komoly eltérést jelentett, hogy az ismertett elméleti eredményeket minden esetben — általában többéves — gyakorlati tapasztalatok is támogatják. Jellemző eszköz pl. a 80 286 (ill. ekvivalens) processzor.

A konferencián való részvétel igen hasznos volt, hiszen így lehetőségünk nyílt betekinteni az NSZK-ban folyó jelenlegi kutatások és fejlesztések fő irányába, a súlyponti problémákba és nehézségekbe.

*Csopaki Gyula
Dr. Kóczy T. László*