

## Az adatországút tíz állomása

A Bangemann-jelentés 10 irányt jelölt ki az információs társadalomra való felkészüléshez:

### 1. Távmunka

Húszt német városban kísérleti távmunkahelyek létesülnek 20 000 ember számára. A 2000. évig legalább 10 millió ember fog Németországban távmunkásként dolgozni.

### 2. Távoktatás

Az életfogytig való tanulás, továbbképzés a gazdasági siker alapja. Ezt kell szolgálnia a távoktatásnak. Már öt tartományban folyik távoktatás vállalati, államigazgatási, egyesületi, kamarai és iskolai keretek között.

### 3. Egyetemi és kutatóintézeti információs hálózat

1997-ig valamennyi EU-n belüli egyetem, főiskola, kutatóintézet, tudományos laboratórium legalább 30%-át nagy sebességű adatátviteli hálózattal kell összekötni, adatbázisaik és könyvtáraik között online kapcsolatot teremtve.

### 4. Kis- és középállamati telematika

1997-ig a legalább 50 főt foglalkoztató német vállalatok 40%-át be kell kapcsolni a hatóságokat, egyesületeket, kamarákat, vásárlókat és szállítókat összekötő adatátviteli hálózatba.

### 5. Forgalomirányítás

2000-ig legalább 30 nagyvárost összekötő autópályán kell kiépíteni a forgalmi információkat közlő és forgalomirányítást végző hálózatot.

### 6. Repülésirányítás

2000-ig ki kell épülnie a minden európai repülőtérre elérő, fokozott biztonságot nyújtó repülésirányító rendszernek.

### 7. Egészségügyi hálózat

Európai méretekben kell kiépíteni az egészségügyi adatátviteli hálózatot, amely lehetővé teszi a távdiagnosztizálást, a specialisták bevonását a diagnosztizálásba, a kórházi adatok online elérését. Az információs hálózatba be kell kapcsolni az orvosokat, kórházakat, mentőket, rehabilitációs központokat, betegbiztosítókat.

### 8. Elektronikus tenderek

Az EU tagállamaiban közös szabványok alapján kell kiírni a pályázatokat, elektronikus úton kell őket minden érdekelt tudomására hozni, egyszerűsítve és meggyorsítva a tendereztetést.

### 9. Transzeurópai hatósági hálózat

Az EU-n belül a hatóságok írásbeli forgalmának csökkentése és a munka hatékonyságának növelése érdekében transzeurópai hatósági hálózatot kell létrehozni az adó-, vám-, statisztikai stb. adatok cseréjéhez.

### 10. Városi információs hálózatok

Előbb öt német nagyvárosban, majd országosan létre kell hozni azt az adatforgalmi hálózatot, amely a távbeszélő-hálózat felhasználásával lehetővé teszi az elektronikus kereskedelmet, pénzforgalmat, tetszés szerinti filmek lekérését (VOD) stb.

*/Europa ohne Grenzen, 1996. 9. sz. Bellage II./*

*(Reich György)*

## Az információ mint az innováció nyersanyaga

A Német Szövetségi Köztársaság kormánya már negyedszer fogalmazta meg a tudományos és műszaki szakmai információra vonatkozó programját; ez alkalommal az 1996–2000-re terjedő időszakra.

A program tudatosan kerüli az információ tartalmi meghatározását, s minden nyomtatott és elektronikus forrást információnak tekint. A tudományos és műszaki információt nyersanyagként fogja fel, amely táplálja a kutatást és a fejlesztést. A kutatók a tudományos és műszaki információból nyert ismereteket szellemileg újra feldolgozzák, a tudás pedig az egyéni emberi tudat szellemi összetevője.

A kutatás és fejlesztés célja új ismeretek előállítása: a természettudományokban a természeti törvények felfedezése, a műszaki területen új vagy

fejlettebb termékek és eljárások feltalálása. Másfelől azonban könnyű belátni, hogy az információ-özon nem azonos az ismeretek gyarapodásával.

A kormányprogram az információügyben egy olyan struktúraváltást tűz ki távlati célként, amelyet sem rövid, sem középtávon nem lehet megvalósítani. Ugyanis az információs infrastruktúrát szűkszerűen tovább kell fejleszteni egy államilag erősen befolyásolt tevékenységből egy tudományosan és gazdaságilag öngazgató területté. Ennek érdekében az új koncepció három lényeges célt tűz ki.

1. Hatékony hozzáférést biztosítani a világon rendelkezésre álló elektronikus és multimédiás, teljes szövegű, bibliográfiai, adat- és szoftverinformációkhoz, egyenesen a munkahelyi számítógépről. A „rég online világ” (a bibliográfiai