

Balatonfenyves
2015/09/10



BKK Elektronikus jegyrendszer (AFC) és további integrációs lehetőségek

Bárány Sebestyén

Szolgáltatási igazgató

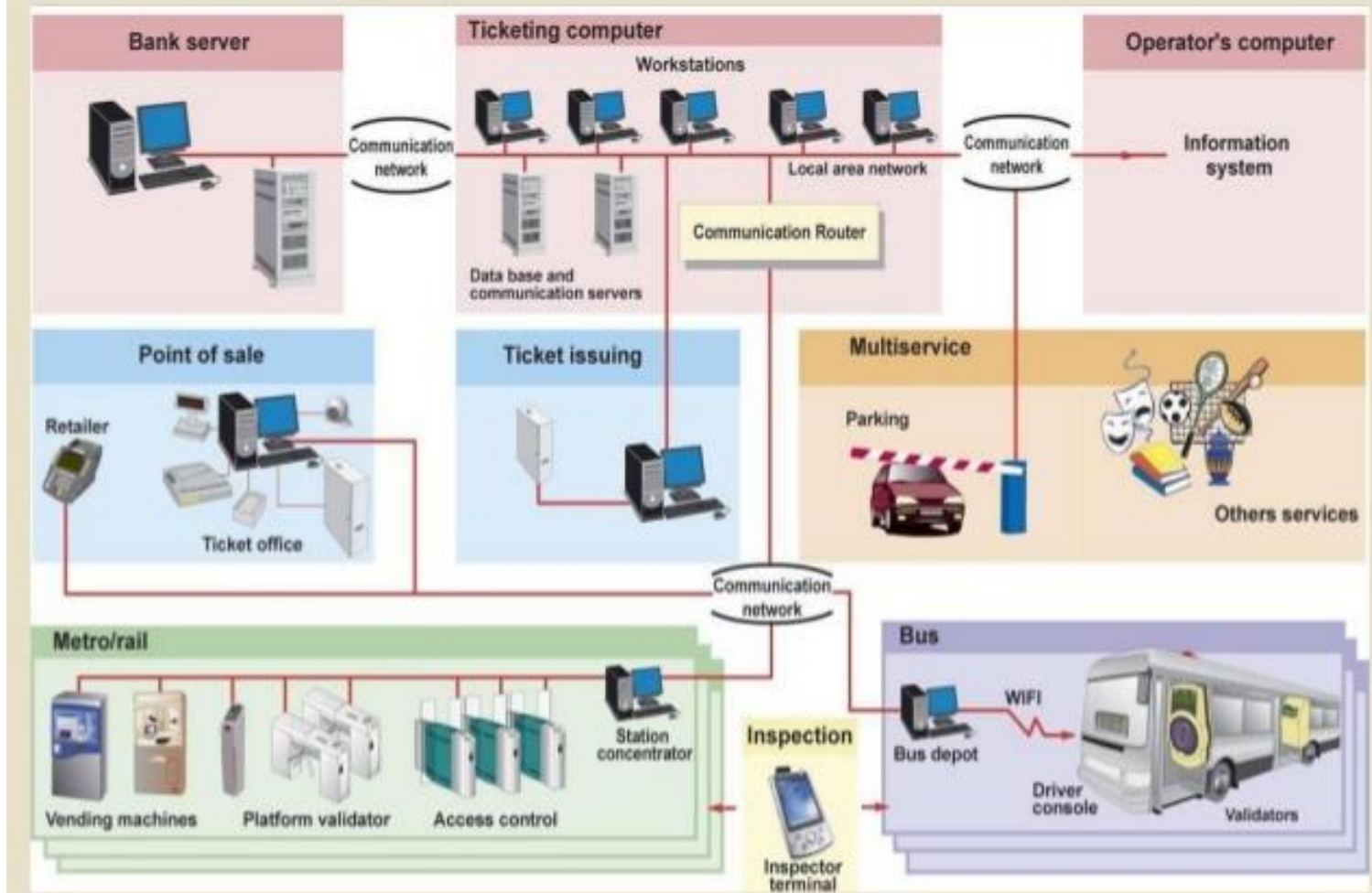
AFC – Mik a célok?

- Rugalmasan alakítható tarifarendszer kialakítása
- Ügyfélszolgálat minőségének javítása
- Papír alapú jegyek és bérletek megszüntetése
- Visszaélések és manipulációk visszaszorítása (hamisítás, díjnemfizetés)
- Teljes, időalapú és pontos információk begyűjtése
- Utasok számára felhasználóbarát rendszer kialakítása



Rendszertervezéstől a megvalósításig

A Fare Collection System



© Scheidt & Bachmann GmbH 2014

Implementációs ütemterv

Ütem	Tartalom
1	<ul style="list-style-type: none">• Dolgozói kártyák• Cél: adat management, kártyakiállítás
2	<ul style="list-style-type: none">• Ingyen utazók kártyája (65+, fogyatékkal élők)• Cél: Kézi ellenőrzőrendszer teszt
3	<ul style="list-style-type: none">• Éves és havi bérletek a 0 zónában (Budapest)• Cél: első ajtós jármű validátorok, termékek értékesítése (Ügyfélszolgálatokon, Jegykiadó automatákon, webes felületről)
4	<ul style="list-style-type: none">• Minden jegy minden zónában• Cél: minden jármű validátor, HÉV megálló validátorok, Metrókapuk (nyitott üzemben)
5	<ul style="list-style-type: none">• Pay As You Go• Cél: anonim kártyák, paypass bankkártyák, kártyaadagolók, időalapú vonaljegyek
6	<ul style="list-style-type: none">• Zárt pozíciós, normál üzemű kapuhasználat• Cél: Smart papíralapú jegy, normál papír alapú jegyek kivezetése

Hogyan lehet mindezt megvalósítani?



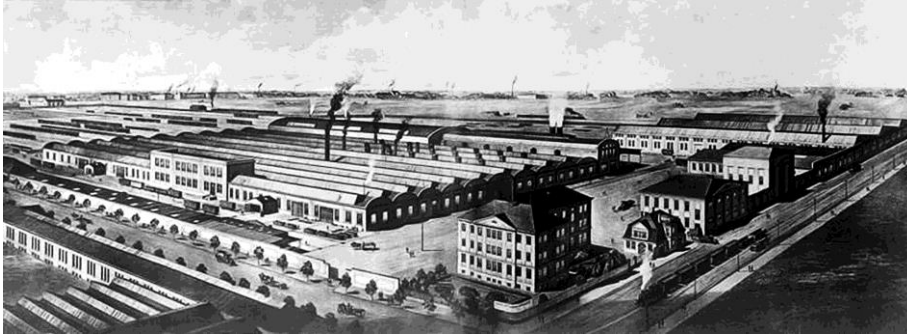
Ügyféllel való folyamatos együttműködés
Mégfontolt, átkonzultált és optimális előkészítés

Változások megfontolt kezelése
Elemzések és részletek kidolgozása



Fejlesztési igények és lehetőségek ismerete
Rugalmas megoldások alkalmazása

Scheidt & Bachmann



Company Site **1914**



Administration Building **2015**

Founded:	1872, family owned in the fifth generation
Employees:	> 3,100
Trainees:	> 80
Turnover:	€ 300 m. (2014)
Worldwide know-how:	25 subsidiaries, > 50 partners, > 50 countries

S&B – Stratégiai Ágazataink



Parkolórendszerek



Sorompórendszerek



Közösségi közlekedési rendszerek



Töltőállomás rendszerek

S&B Jelenléte a világban



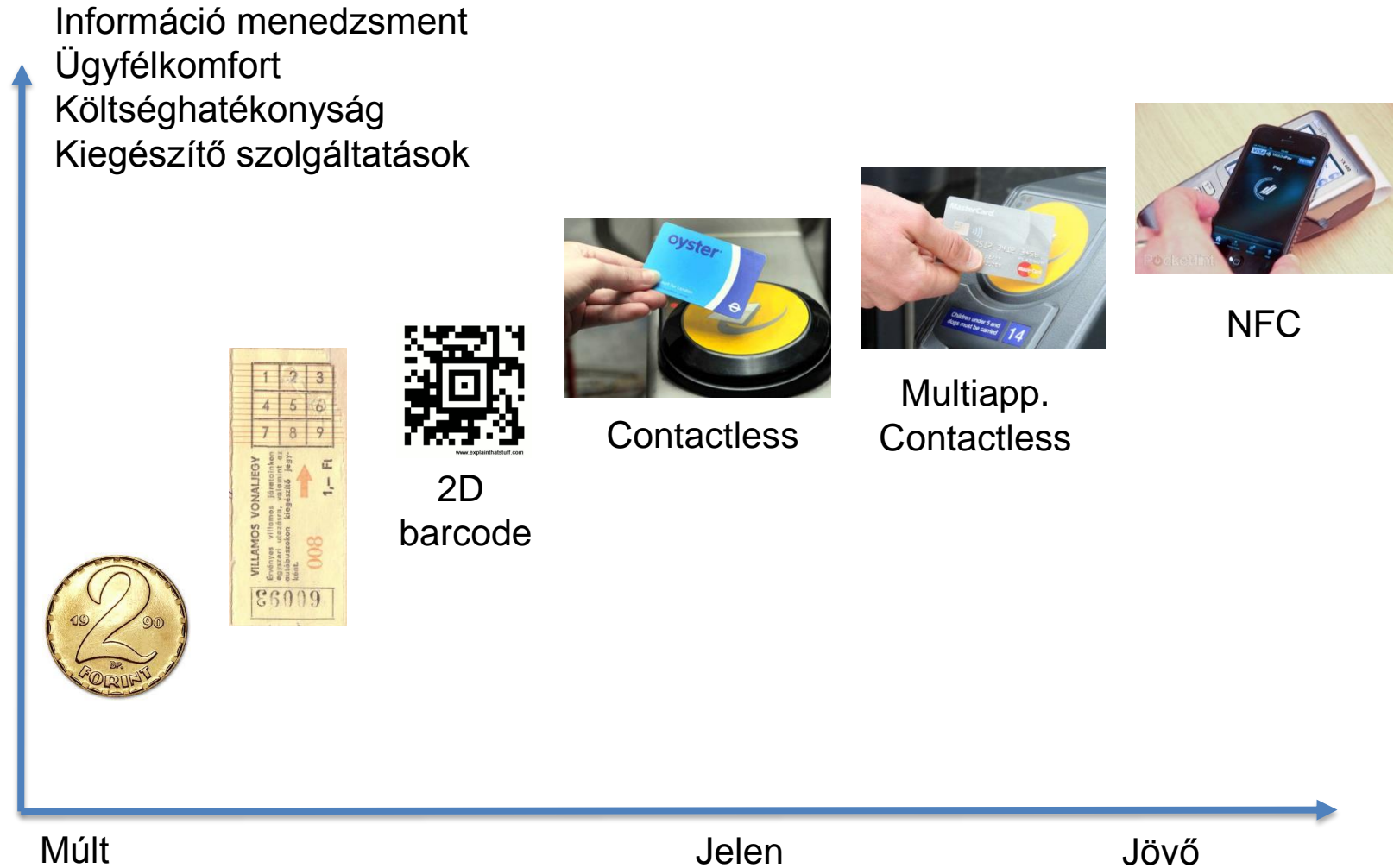
- 25 subsidiaries
- More than 50 partners
- Serving clients in more than 50 countries

Referenciák –Begyűjtött tapasztalat

Europe		
Austria LinzLinien Wiener Lokalbahnen	Deutsche Bahn Dresden Düsseldorf Erfurt Frankfurt Gera Leipzig Munich Norderney Nuremberg Stuttgart Württembergische Eisenbahnges. Zwickau	First Scotrail Greater Anglia London Midland LOROL Merseyrail National Express c2c Newcastle Nexus Northern South West Trains Southeastern SPT Glasgow Transport for Greater Manchester Tyne & Wear Metro
Croatia HŽ Putnički Prijevoz	Great Britain Arriva Trains Wales East Coast Mainline East Midlands Trains First Capital Connect First Great Western	Hungary Budapesti Közlekedési Központ
Denmark Hillerød Metro Kopenhagen	Ireland Irish Rail LUAS	Italy Nuovo Trasporto Viaggiatori
France Bouches-du-Rhône Forbach	Poland Mint of Poland ZTM Gdansk Przewozy Regionalne	The Netherlands Den Haag Utrecht
Germany Augsburg Bayerische Oberlandbahn Bayerische Regiobahn Bielefeld	Switzerland Compagnie Générale de Navigation Chemins de Fer du Jura Transports Publics du Littoral Neuchâtelois Schweizerische Bundesbahnen Transports Régionaux Neuchâtelois Travys	
USA		
City of Phoenix Denver RTD Las Vegas Monorail Long Island Rail Road, New York MBTA, Boston	Metro-North Railroad, New York NFTA, Buffalo PAAC, Pittsburgh Sacramento RT Sound Transit, Seattle	St. Louis TriMet, Portland UTA, Salt Lake City Valley Metro Rail, Phoenix Virginia Railway Express, Alexandria
		Canada
		Presto, Ottawa Presto TTC Wave 1, Toronto West Coast Express, Vancouver London Transit, London

© Scheidt & Bachmann GmbH 2014

Utazási díjfizetések fejlődése



Érvényesítő és kezelő rendszerek



- Értékcikk értékesítő automaták
- Személyreszabott kapurendszerek
- Járműérvényesítő rendszerek
- Smartkártya alkalmazások
- Átfogó adatfeldolgozás/kezelés
- Támogató háttérrendszerek
- Riportkezelő alkalmazások
- Életciklus kezelés

1978-óta vagyunk jelen ebben a divízióban ahol piacvezetők lettünk.

ID alapú rendszer előnyei

Rugalmas
egyenlegfeltöltés



Internetes feltöltés



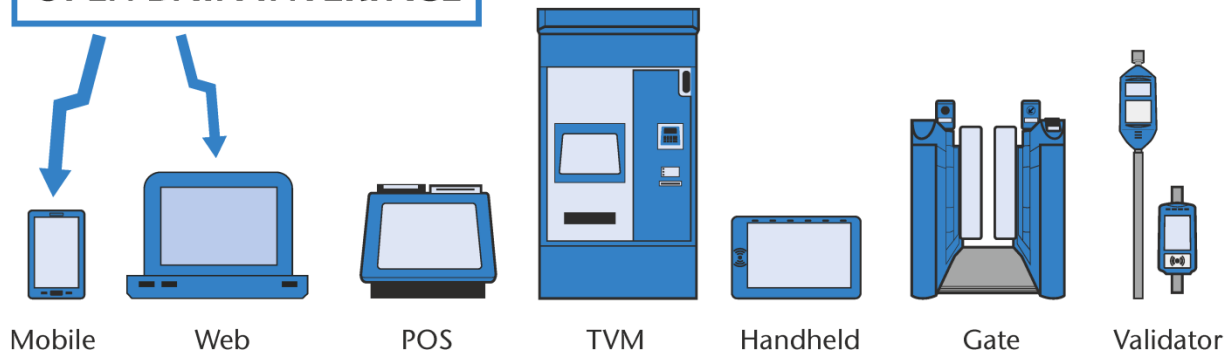
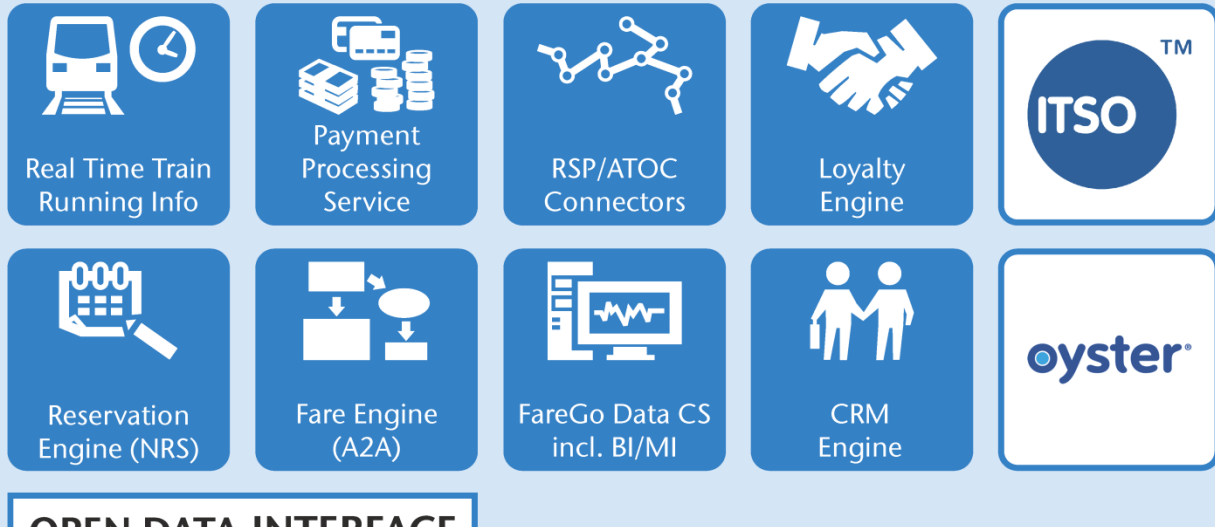
Harmadik fél kártyáinak
integrálási lehetősége



Egy kártya használata
több rendszerhez

Innovatív megoldások

Scheidt & Bachmann Retail Core



Köszönöm megtisztelő figyelmüket !



(2015) Scheidt and Bachmann
with partners Nexus & Ecebs