



WELCOME TO DIRECT NET



Jakob Magun
Ergon Informatik AG

magun@ergon.ch

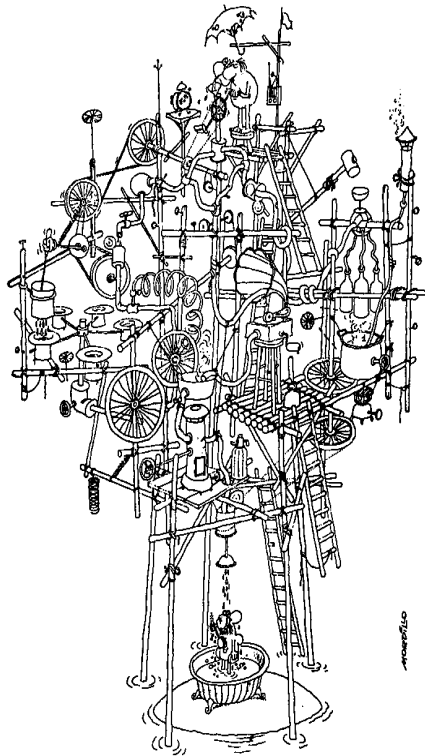
ERGON INFORMATIK AG

- 30+ Software Entwickler/Innen
- 'Advanced Technology' Projekte
- Java-Projekte seit 1996



Sicherheits-Datenblätter, Roche
DIRECT NET Java, CS
MultiMedia Archiv, Ringier

DIRECT NET Java



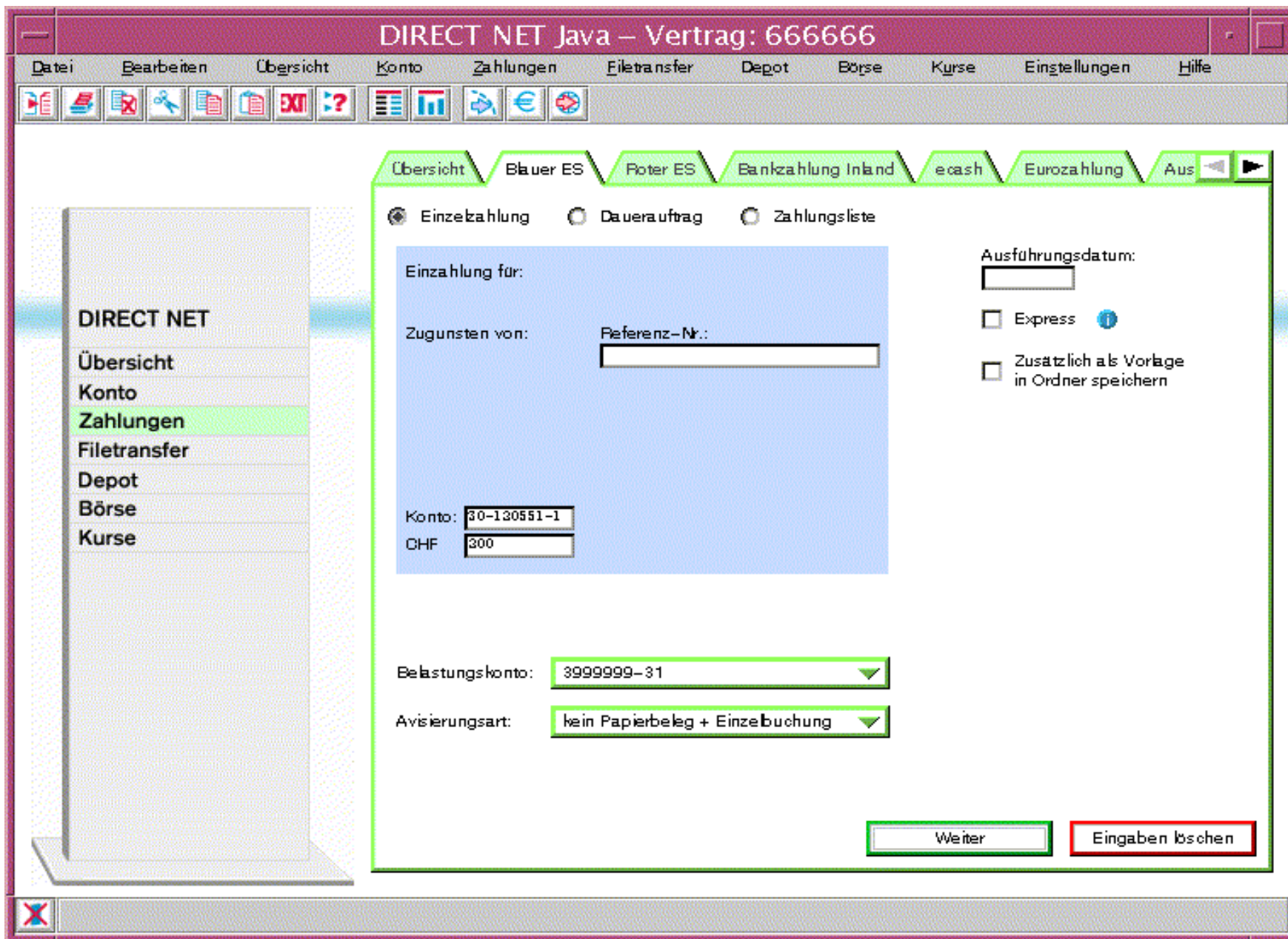
- Internet Banking Lösung
- Design: Delta Consulting
Storybook mit CS
- Feb 98 bis Sep 98, 3 Personen (18 PM) für Client
- JAVA versus HTML ?

Themen

- Applikation
- Server Anbindung & Security
- Distribution & Live Update
- Portabilität & Performance
- The Past & The Future

Applikation oder Applet?

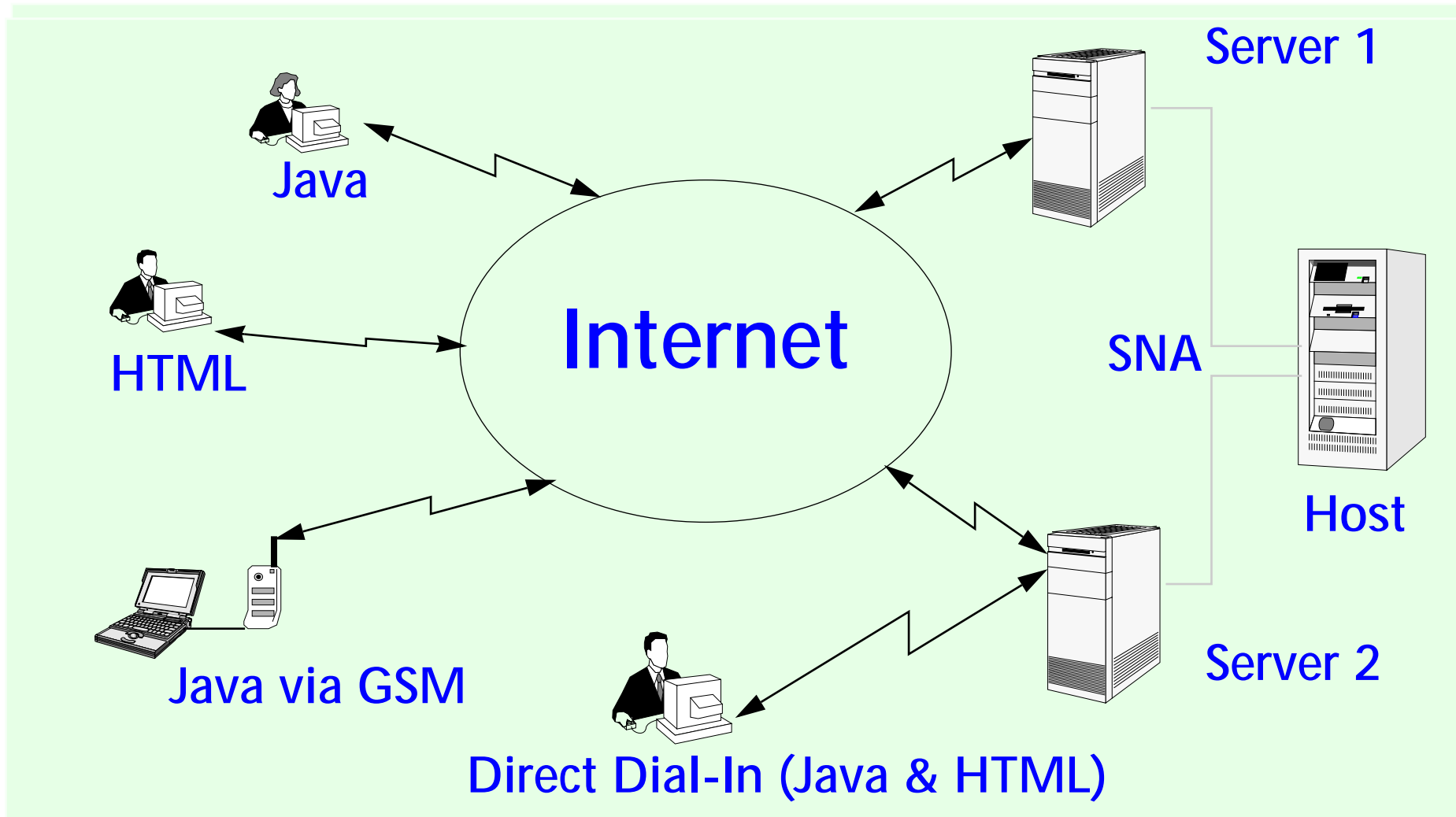




Applikation



Server Anbindung & Security



Server Anbindung

- SORB Protokoll über HTTP
- Übertragung reiner Nutzdaten --> Geschwindigkeit
- Server Balancing
- SSL Proxy

Security

- JCE & SSL 3.0,
IDEA 128bit
- SecureID, Streichliste
- Obfuscation

Distribution & Live Update

- 'One Package' Installation
- Windows Version (4.5MB)
Generic Version (3.0MB)
- Download & CD-ROM
- 'Live Update', Wartbarkeit
- Update of the JDK

Portabilität & Performance

- Performance (Speed, Size)
JFC, Startup, Objekt Alloc.
- Tools: Optimizelt
- Portabilität, Stabilität
(JFC, JDK)
- Ist Java ausgereift ?

Architekturen

(IA32; OpenServer; 5.0.4)	(x86; Linux; 2.x.x)
(PA-RISC; HP-UX; 10.20)	(x86; OS/2; 20.x)
(PowerPC; AIX; 4.2)	(x86; Solaris; 2.x)
(PowerPC; Mac OS; 8.x)	(x86; Windows 95; 4.0)
(alpha; Linux; 2.0.33)	(x86; Windows 98; 4.10)
(mips; Irix; 6.x)	(x86; Windows NT; 3.51)
(sparc; Solaris; 2.6)	(x86; Windows NT; 4.0)
(x86; FreeBSD; 2.2.x)	(x86; Windows NT; 5.0)

Code

	Classes	Lines	Size
Applikation	198	32'436	696'824
Ergon Toolkit	164	6'514	81'493
Encryption	289		303'921
Resources			711'440
JFC 1.1 beta	851		996'526
HTML Browser	245		348'049

The Past & The Future

- JAVA versus HTML ?
- Projekt Rückblick
- Native Compilation, JDK 2
- Neue Inhalte