

## Ablösung IBM Enterprise Extender durch CPGShell

Sven Redecker – Mecklenburgische Versicherungsgruppe auf Gegenseitigkeit  
[redecker@mecklenburgische.de](mailto:redecker@mecklenburgische.de)

27. Mai 2013, @ Course in Erfurt



# Agenda

- **Über uns**
  - Unternehmensziele
  - Entwicklung
  - In Zahlen
  - Bezirksdirektionen
  
- **Vergangenheit**
  - Funktionalität
  - Infrastruktur
  
- **Rahmenbedingungen**
  - Warum?
  - Wie und wer?
  
- **Gegenwart**
  - Programmaufruf
  - Voraussetzungen
  
- **Zukunft**
  - VIRTEL

## Unternehmensziele

**Der Vorstand der Mecklenburgischen Versicherungsgruppe fühlt sich folgenden unternehmerischen Grundgedanken und Zielen verpflichtet:**

- Wahrung der Eigenständigkeit der Mecklenburgischen als unabhängige Versicherungsgruppe, Beibehaltung der Rechtsform des Versicherungsvereins auf Gegenseitigkeit,
- Konzentration auf das Geschäftsgebiet der Bundesrepublik Deutschland und auf die Kerngruppen Privatkunden, Landwirtschaft und Gewerbe,
- Festhalten am Ausschließlichkeitsvertrieb als unerlässlichem Bindeglied zwischen der Mecklenburgischen und unserer Kundschaft.

Die Kontinuität unserer Unternehmenspolitik sowie das hohe Engagement unserer Führungskräfte im Innen- und Außendienst, unserer Mitarbeiter und unserer Agenturen sind die Grundlagen dafür, dass die Mecklenburgische eine starke und unabhängige Versicherungsgruppe im deutschen Versicherungsmarkt ist.

## Entwicklung

- 1797 Gründung der Mecklenburgischen Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit  
Die Mecklenburgische ist die älteste private deutsche Versicherung, die überregional tätig ist.
- 1971 Mecklenburgische Lebensversicherungs-Aktiengesellschaft
- 1972 Mecklenburgische Rechtsschutz Versicherungs-Aktiengesellschaft  
– zum 01.01.1999 verschmolzen mit der Mecklenburgischen Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit –
- 1989 Mecklenburgische Vermittlungs-GmbH
- 1999 Mecklenburgische Rechtsschutz-Service-GmbH
- 2000 Mecklenburgische Krankenversicherungs-Aktiengesellschaft

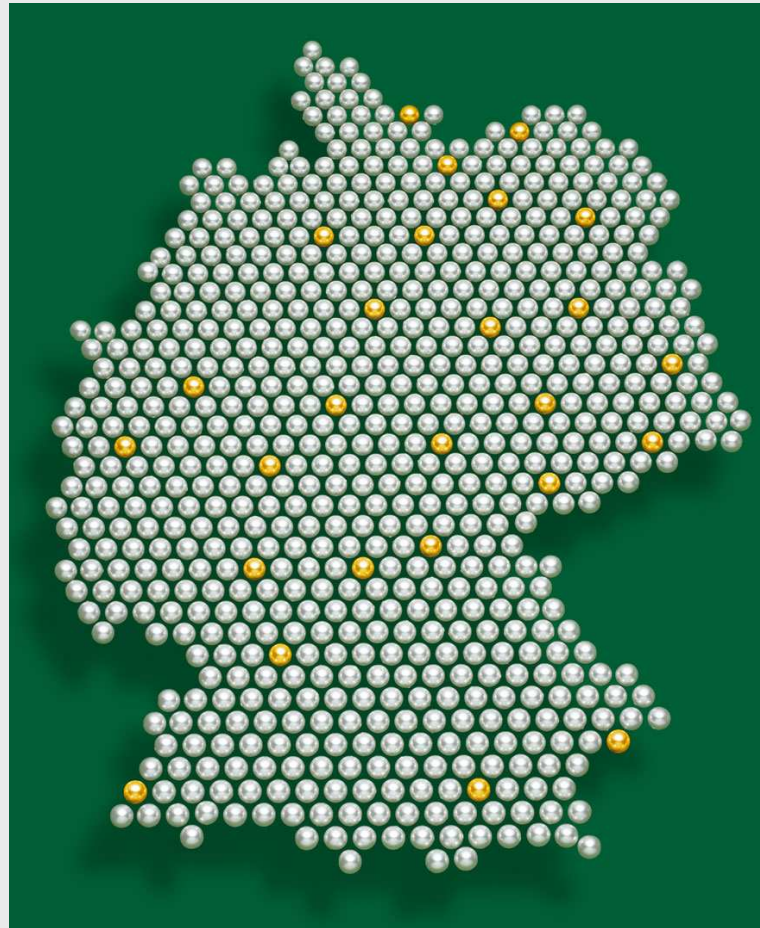
## In Zahlen

Mecklenburgische Versicherungsgruppe gesamt

	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Beitragseinnahmen in Mio. Euro	457	441	430	424	415	410
Versicherungsverträge in Tausend	2.153	2.116	2.097	2.057	2.029	1.978
Anzahl der angestellten Mitarbeiter	788	761	743	729	716	703
Anzahl der hauptberuflichen Mitarbeiter	804	788	794	803	803	825

## Unser Außendienst

Heute betreuen wir mit  
**23 Bezirksdirektionen,**  
**3 Vertriebsbüros** und über  
**800 hauptberuflichen**  
**Agenturen**  
über **600.000 Kunden**  
in ganz Deutschland.

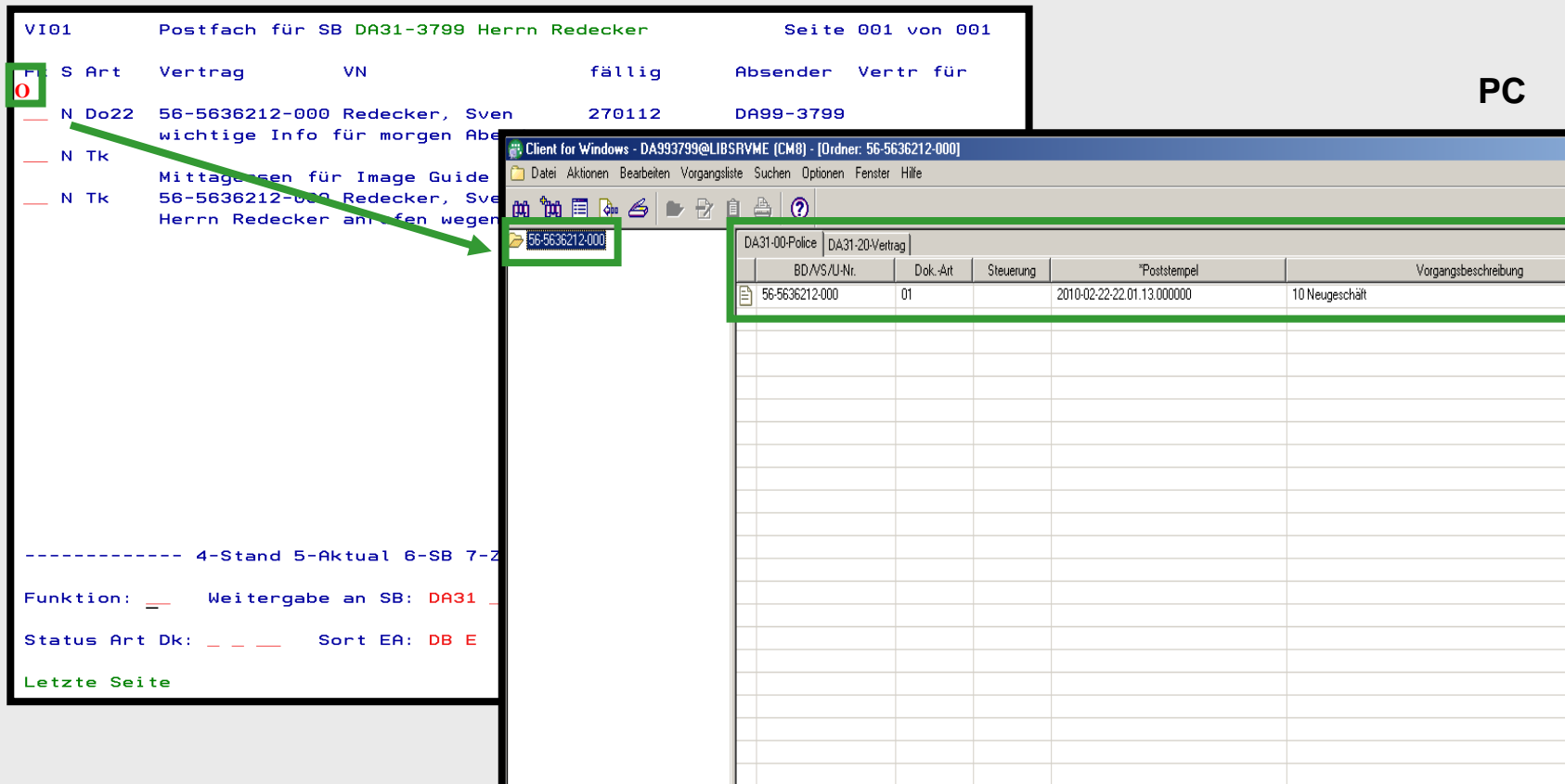


# Vergangenheit - Funktionalität

Host CICS → PC Content Manager

Host

PC



VI01 Postfach für SB DA31-3799 Herrn Redecker Seite 001 von 001

Fl	S	Art	Vertrag	VN	fällig	Absender	Vertr für
0	N	Do22	56-5636212-000	Redecker, Sven	270112	DA99-3799	
	N	Tk					
	N	Tk					

Client for Windows - DA993799@LIBSRVME (CM0) - [Ordner: 56-5636212-000]

DA31-00-Police		DA31-20-Vertrag		
BD/VS/AU-Nr.	Dok.-Art	Steuerung	*Poststempel	Vorgangsbeschreibung
56-5636212-000	01		2010-02-22:22.01.13.000000	10 Neugeschäft

----- 4-Stand 5-Aktual 6-SB 7-Z

Funktion: -- Weitergabe an SB: DA31

Status Art Dk: -- -- Sort EA: DB E

Letzte Seite

## Vergangenheit - Infrastruktur

### Host CICS → PC

**HOST:**

- IBM CICS TS
- IBM z/OS Communications Sever

**PC:**

- IBM Personal Communications
- IBM Content Manager Client

Die Verbindung HOST ↔ PC erfolgt durch PCOMM über Enterprise Extender. Enterprise Extender ermöglicht dabei einer SNA Anwendung die Benutzung eines IP-Netzwerkes. Alte SNA Anwendungen brauchen bei Einführung eines IP-Netzes nicht geändert werden.

### Ressourcen pro PC

**HOST:**

CICS: Session/Connection: LU-Name (statisch)

VTAM: Knoten: LU-Name (statisch)

**PC:**

Konfigurationsdatei: LU-Name (statisch)

Transaktionsprogramm



## Vergangenheit - Infrastruktur

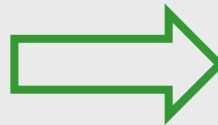
### Host CICS → PC (SNA)

```
EXEC CICS
  CONNECT PROCESS
  CONVID(APPC-CONVID)           APPC-CONVID = Connection / LU-NAME
  STATE(APPC-STATE)
  PROCNAME(APPC-PROCNAME)      APPC-PROCNAME = Transaktionsprogramm
  PROCLENGTH(APPC-PROCLLEN)
  SYNCLEVEL(APPC-SYNC)
END-EXEC

EXEC CICS
  SEND
  CONVID(APPC-CONVID)
  STATE(APPC-STATE)
  FROM(CA-FR12)                CA-FR12 = Parameter für das Transaktionsprogramm
  LENGTH(LENGTH OF CA-FR12)
END-EXEC

EXEC CICS
  FREE
  CONVID(APPC-CONVID)
  STATE(APPC-STATE)
END-EXEC
```

## Warum?



IBM: „Personal Communications provides non-SNA platform support for Windows XP Professional x64 Edition and Windows Server 2003 Standard x64 Edition and Enterprise x64 Edition.”

SNA EE



TCP/IP

## Wie und wer?

Google

pc programm starten cics



Web

Bilder

Maps

Shopping

Mehr ▾

Suchoptionen

Ungefähr 18.800 Ergebnisse (0,14 Sekunden)

[Lattwein GmbH - Konnektoren für CICS](#)

[ftp://static-87-79-68-228.netcologne.de/.../de\\_cics\\_konnektor...](ftp://static-87-79-68-228.netcologne.de/.../de_cics_konnektor...)

Um eine Anwendung auf dem Host zu **starten**, sendet der Browser an einen ... Anfrage mit den Aufrufparametern für das **Anwendungsprogramm** im CICS. ... auf PC-Plattformen, wie man es von verschiedenen Office-Programmen her kennt.

## Gegenwart Programmaufruf

Host CICS → PC (TCP/IP)

```
EXEC CICS
  LINK PROGRAM( 'CPGSHEL2' )
  COMMAREA( CPGCOM )
  LENGTH(LENGTH OF CPGCOM)
END-EXEC
```

```
01 CPGCOM.
  02 CPGKENN          PIC X(0008) VALUE '$$$$****' .
  02 CPGSTACK        PIC X(0002) VALUE '00' .
  02 CPGIPNUL        PIC X(0008) VALUE '000.000.' .
  02 CPGIPADR        PIC X(0015) .
  02 CPGIPPORT       PIC X(0006) VALUE ':04799' .
  02 CPGSPACE        PIC X(0009) VALUE '          ' .
  02 CPGART          PIC X(0001) VALUE '0' .
  02 CPGCONS         PIC X(0001) VALUE 'N' .
  02 CPGPARMS       PIC X(2048) .
```

CPGIPADR: Dynamische IP-Adresse des CPG-Servers (z.B.: 010.010.100.071)

CPGPARMS: Variabler Aufruf eines PC-Programms (z.B.: prog00.exe "para1 para2")

## Gegenwart Voraussetzungen

- IP-Adresse aus Telnet-Datenstrom ermitteln ✓
- CPGShell auf PC starten: `java -jar CPGShell.jar` ✓

# Zukunft

```

firefox DBDCICCS
10.10.100.200:41001/w2h/WEBZAJAX.htm+Cics
pc programm starten cics

Testcics BRC:
21/05/13 08:21:21

Das
Informationssystem
der
Mecklenburgischen
Versicherungen
Neubrandenburg/Hannover

MM
MMM
MMMM
MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM
MMMM MMMM MMMM MMMM

EEEEEEEEEE EEEEEEEEE
EEEEEEEEEE EEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE EEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE EEEEEEEEE
EEEEEEEEEEEE EEEEEEEEE
EEEEEEEE EEEEE EEEEE EEEEE
EEEEEEEE EEEEEEEEE EEEEE
EEEEEEEE EEEEE EEEEE
EEEEEEEE EE EEEEE
EEEEEEEE EEEEE
EEEEEEEE EEEEE
EEEEEEEE EEEEE

```

---

RHTVT000 RHTIM000 1,1

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

