

CPG5 ...der einfache Weg

Browser-Anwendungen unter CICS

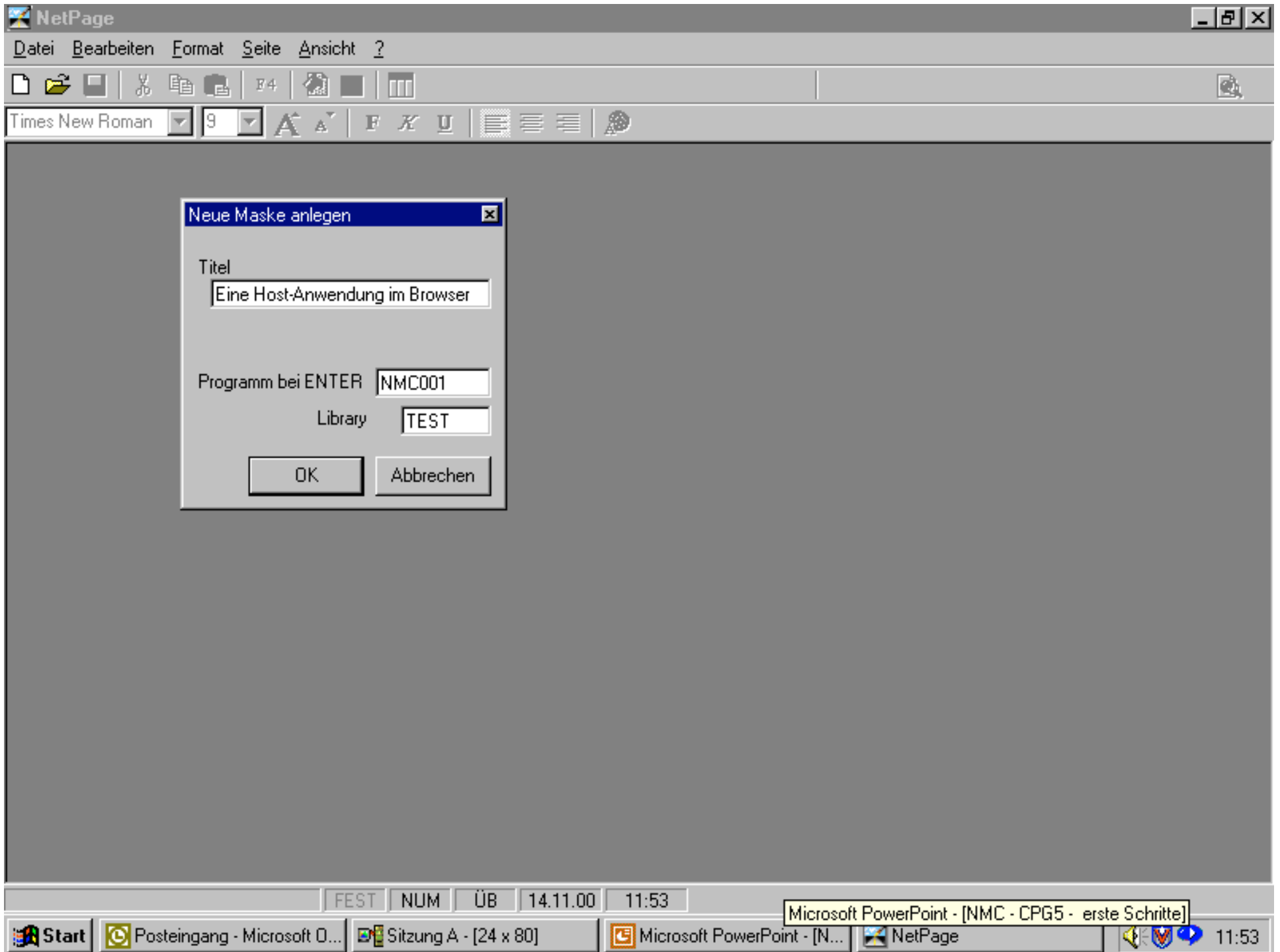
Präsentation einer Anwendungsentwicklung

10.01.2003

1. Schritt

Entwicklung einer HTML-Seite

10.01.2003



Konstanten

- n** Einfach in den Editor eingeben
- n** Ausrichten – wie in jedem Editor
- n** Schriftgröße, Ausrichtung, Farbe usw. per Mausklick einstellen

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

File Edit Format View Help F4

Times New Roman 9 A A⁺ F K U

CPG5-Demo - erste Schritte

Dokument enthält kein Hintergrund-Bild FEST NUM ÜB 14.11.00 11:56

Start Posteingang - Microsoft O... Sitzung A - [24 x 80] Microsoft PowerPoint - [N... NetPage - [Eine Hos... 11:56

NetPage - [Eine Anwendung] [Anwendung] [Anwendung]

Datei Bearbeiten Seite

Verdana 22 A A F K U

CPG5-Demo - erste Schritte

Dokument enthält kein Hintergrund-Bild FEST NUM ÜB 14.11.00 11:59

Start Posteingang - Microsoft O... Sitzung A - [24 x 80] Microsoft PowerPoint - [N... NetPage - [Eine Hos... 11:59

Variable

- n Werden mit einem %-Zeichen gekennzeichnet
- n Können Ausgabefelder, Ein-/Ausgabefelder, Buttons, Tabellen, Listboxen, Radio Buttons, Bilder, Diagramme, HTML-Code, ... sein
- n Werden automatisch zwischen Host und Browser ausgetauscht

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

Verdana 15 A A⁺ F K U

CPG5-Demo - erste Schritte

Kundennummer eingeben %KDNRA|

Dokument enthält kein Hintergrund-Bild FEST NUM ÜB 14.11.00 12:04

Start Posteingang - Microsoft O... Sitzung A - [24 x 80] Microsoft PowerPoint - [N... NetPage - [Eine Hos... 12:04

Das Ein-/Ausgabefeld

- n Eingabelänge kann vorgegeben werden
- n Kann versteckt sein
- n Kann ein Passwort sein

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

Verdana 15

A A⁺ F K U

CPG5-Demo - erste Schritte

%KDNRA

Eigenschaften

Bild | Hyperlink | HTML-Code | Diagramm | Frame

Ausgabefeld | Ein-/Ausgabefeld | Button | Listbox | Checkbox | Radiobutton

Name der Variablen: KDNRA

Länge (0=unbegrenzt): 0

Ausgabelänge: 5

Type

Paßwort Versteckt

Edit-Code

- (kein Edit-Code)
- 1 : Tausenderpunkt, Dezimalkomma & Nullwerte
- 2 : Tausenderpunkt & Dezimalkomma
- 3 : führende Nullen
- 4 : kein Tausenderpunkt, Dezimalkomma, Negativzeichen & k
- A : Negativzeichen: CR mit Tausenderpunkt, Dezimalkomma &
- B : Negativzeichen: CR mit Tausenderpunkt, Dezimalkomma
- C : Negativzeichen: CR mit führenden Nullen
- D : Negativzeichen: CR ohne Tausenderpunkt, Dezimalkomma

Hilfe

Dokument enthält kein Hintergrund-Bild FEST NUM UB 14.11.00 12:08

Start Posteingang - Microsoft O... Sitzung A - [24 x 80] Microsoft PowerPoint - [N... NetPage - [Eine Host-An... 12:08

Ein Button

- n Der Button wird wie eine Variable definiert
- n Ruft auf dem Mainframe ein Programm auf
- n Reagiert auf einen Mausklick

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

Verdana 12 A A⁺ F K U

CPG5-Demo - erste Schritte

Kundennummer eingeben

%KNOPF

Aufschrift

QPG-Programm

Library

OK Abbrechen

Eigenschaften

Bild Hyperlink HTML-Code Diagramm Frame

Ausgabefeld Ein-/Ausgabefeld Button Listbox Checkbox Ra...

Dokument enthält kein Hintergrund-Bild FEST NUM ÜB 14.11.00 12:12

Hintergrundfarbe

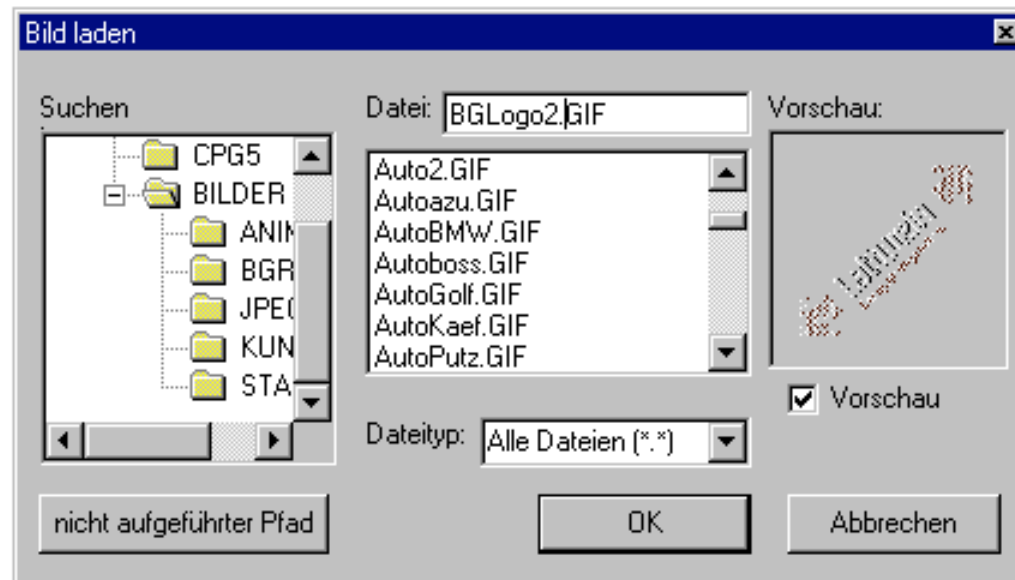
- n** Wird einfach ausgewählt
- n** Hintergrund-Bilder (z.B. für Corporate Design) sind ebenfalls möglich



CPG5-Demo - erste Schritte

Kundennummer eingeben %KDNRA

%KLICKMICH!



Hintergrund-Bild: HTTP://INTERN.Lw/BILDER/bg_5.gif FEST NUM ÜB 14.11.00 12:17





CPG5-Demo - erste Schritte

Kundennummer eingeben

Klick mich!

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser - HTTP://INTERN.LW/QSF/NMC000.HTM]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

Verdana 15

A A⁺ F K U

Kundenanzeige

%KDNRA

%FIRMA

%PLZ %ORT

%**LOGO**

Eigenschaften

Ausgabefeld Ein-/Ausgabefeld Button Listbox Checkbox Radiobutton

Bild Hyperlink HTML-Code Diagramm Frame

Name der Variablen

Adresse
z.B.: HTTP://LATTWEIN.DE/BILD.GIF

Bildeigenschaften

Breite Höhe

alt. Text

Beschriftung oben mittig unten

Textfluß Text links um Bild Text rechts um Bild

Dokument enthält kein Hintergrundbild

NUM ÜB 14.11.00 13:23

Start Posteingang - Mic... Sitzung A - [24 x 80] Microsoft PowerPoi... NetPage - [Eine H... Eine Host-Anwend... 13:23

NetPage - [Eine Host-Anwendung im Browser - HTTP://INTERN.LW/QSF/NMC001.HTM]

Datei Bearbeiten Format Seite Ansicht ?

Verdana 15 A A⁺ F K U

Kundenanzeige

%KDNRA#001
%FIRMA
%PLZ %ORT
%**KDNRA#002**

Eigenschaften

Ausgabefeld | Ein-/Ausgabefeld | Button | Listbox | Checkbox | Radiobutton
Bild | Hyperlink | HTML-Code | Diagramm | Frame

Name der Variablen

Adresse
z.B.: HTTP://LATTWEIN.DE/BILD.GIF

Bildeigenschaften

Breite Höhe

alt. Text

Beschriftung oben mittig unten

Textfluß Text links um Bild Text rechts um Bild

Schritt 2

Ein Host-Programm schreiben

**Editor und Just-in-Time-Compiler
sind Teil des Produkts CPG5**

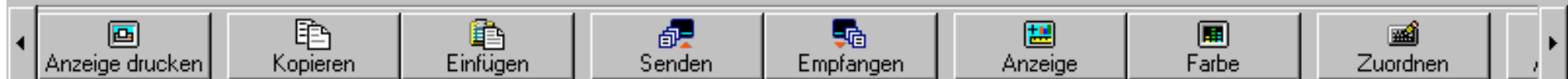
Der Programmcode

- n Options HTML für Browseranwendung
- n Die Datei CPGKDN wird definiert
- n Aus dem Data Dictionary werden alle Felder definiert

Mit 5 Statements zum Erfolg

n READ liest einen Satz der Datei

n HTML0 gibt die HTML-Seite aus



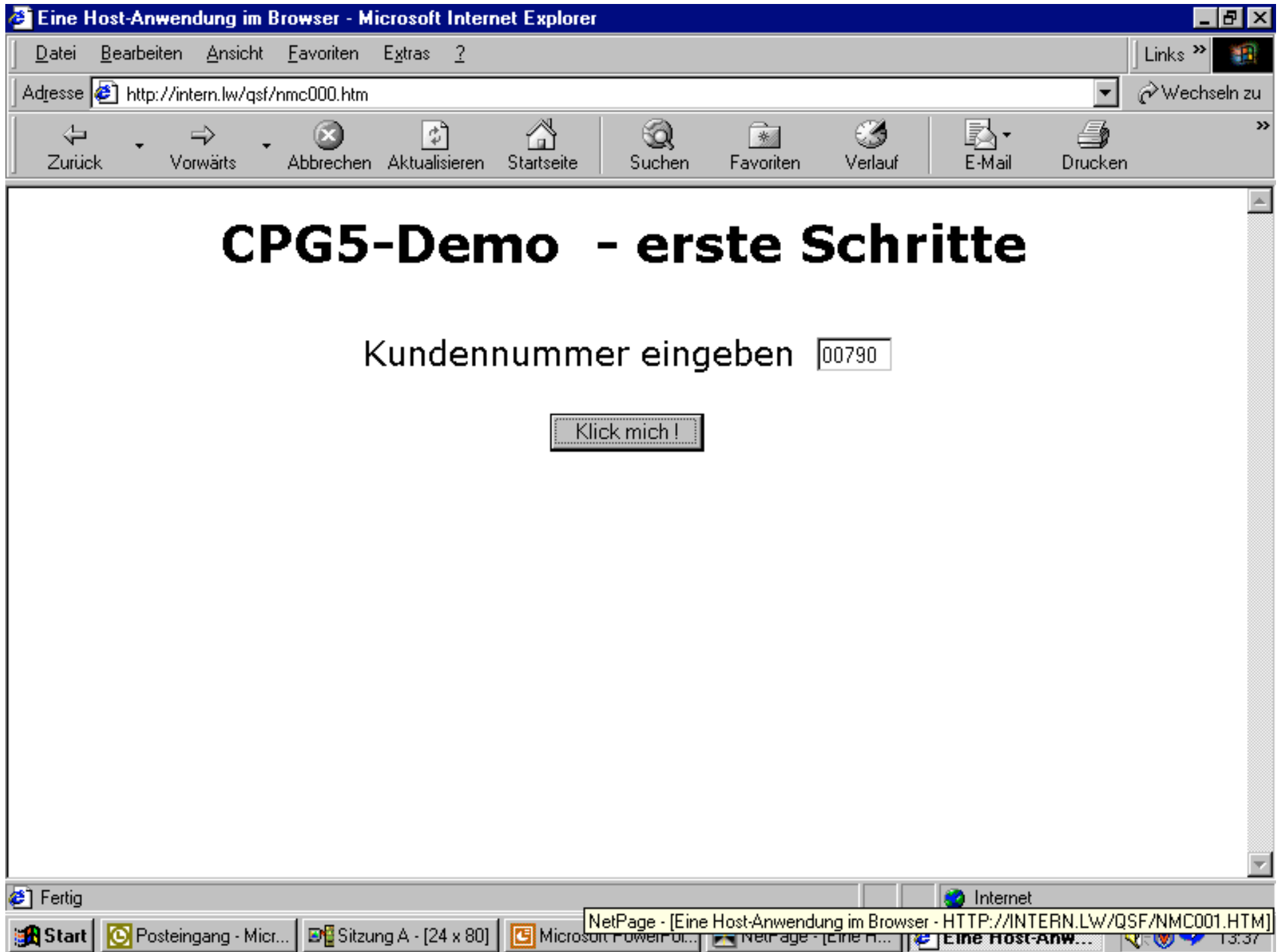
Dokument NMC001 Seite 1 Zeile 1 Breite 72 14.11.00 13.16UHR

```
.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.<.....
options html dat. * Netzumgebung, Dateiverarbeitung ..
file cpghsd. * Datei-Definition ..
-i. * Input Division ..
 file cpghsd dd def. * alle Felder aus Data Dictionary ..
-c. * Procedure Division ..
 kdnra read cpghsd. * sequentielles READ (next) ..
 htmlo NMC001. * Maskenausgabe
**** Ende ****
```

```
.....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.<.....
Ende des Dokuments. F3=Ende
```

Das Ergebnis

1. Start - Seite
2. Ergebnis - Seite



Kundenanzeige

00792
Norddeutscher Rundfunk
22429 Hamburg



Unser Ansatz

- n** Entwicklung von Browser-Anwendungen unter CICS mit Mainframe-Knowhow
- n** So einfach wie möglich



Weitere Informationen unter

www.Lattwein.de

10.01.2003