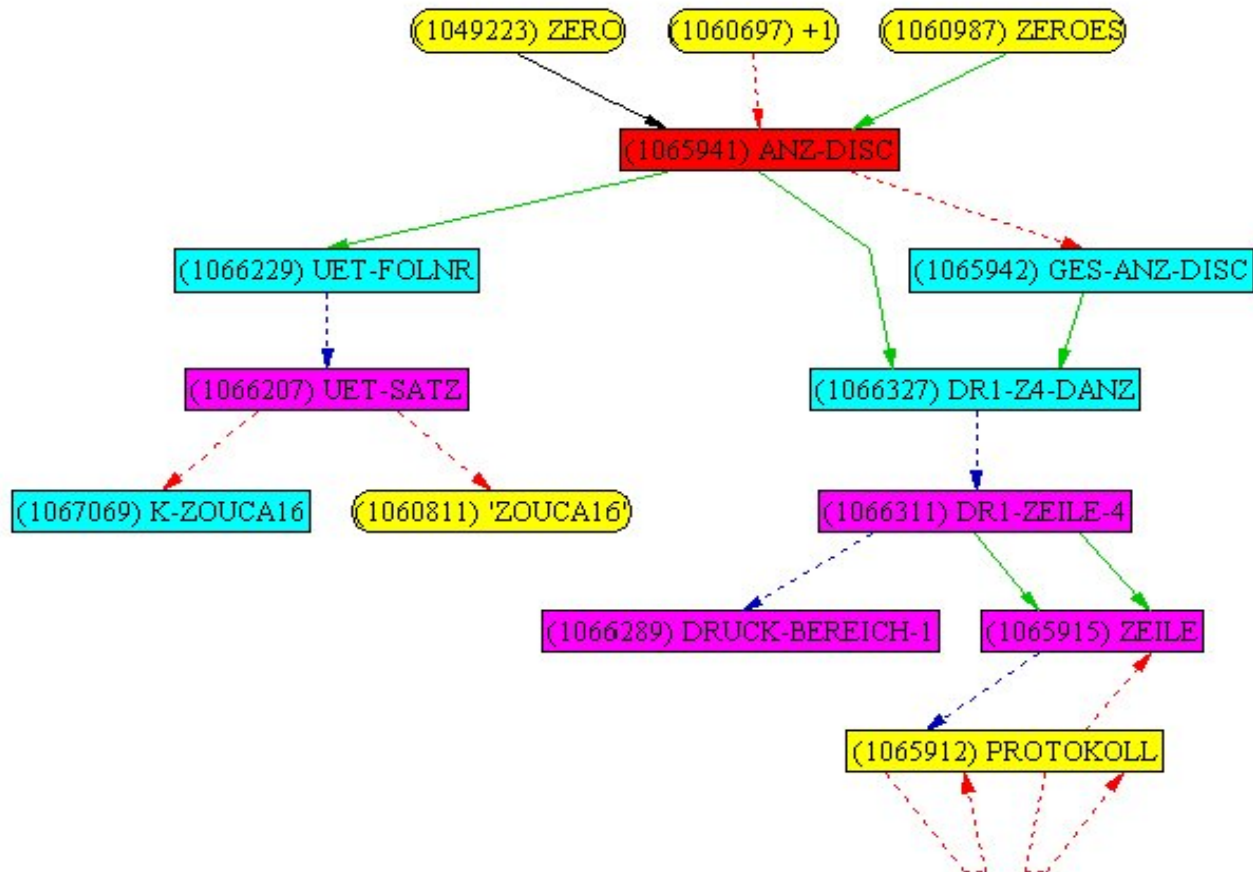


pro et con Innovative Informatikanwendungen GmbH

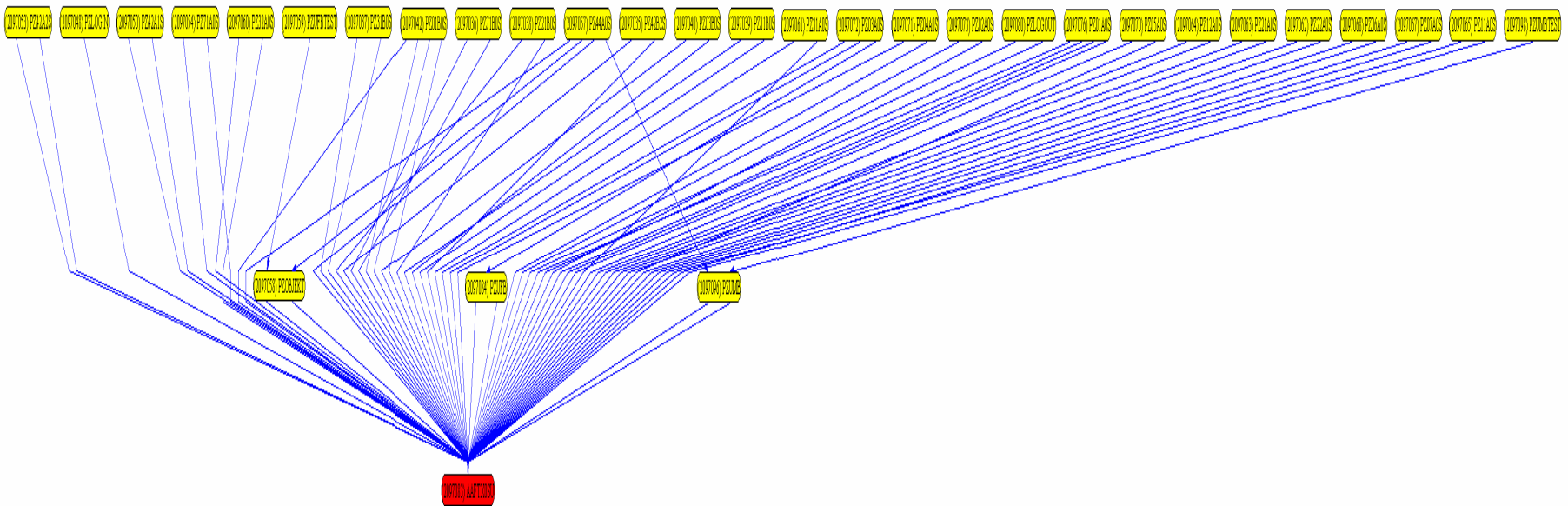
Unternehmensinhalt

- **Software Migration**
- **Reverse Engineering**

Reverse Engineering



Reverse Engineering



Klassifizierungskriterien



Compileräquivalentes Informationsmanagement

01 PERSON.

03 NAME.

05 VORNAME X(32).

05 FAMNAME X(32).

03 ANSCHRIFT.

05 STRASSE X(48).

05 PLZ X(5).

05 ORT X(32).

01 ARBEITSORT.

03 STRASSE X(48).

03 PLZ X(5).

03 ORT X(32).

Klassifizierungskriterien



01 PERSON.

03 NAME.

05 VORNAME X(32).

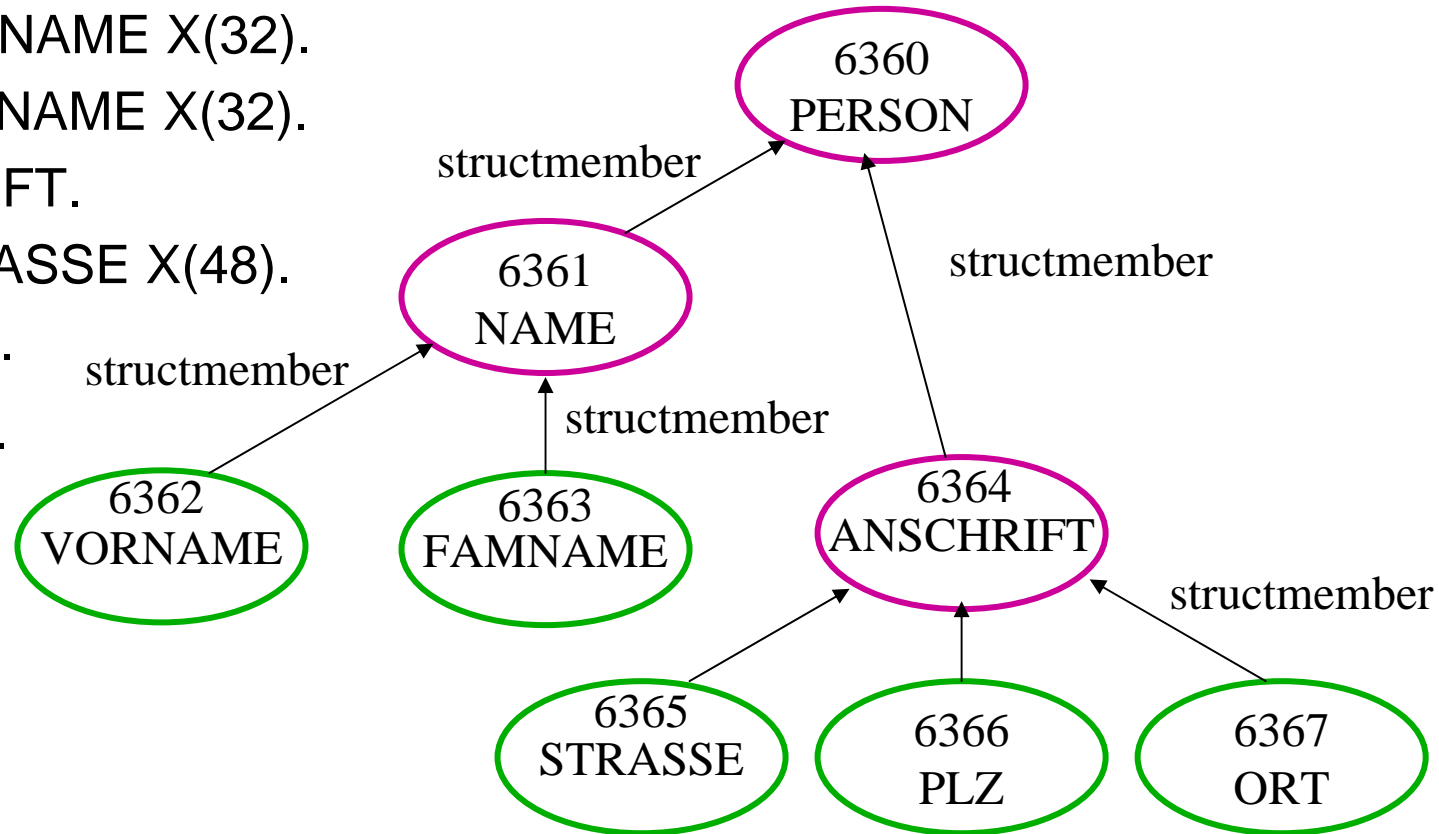
05 FAMNAME X(32).

03 ANSCHRIFT.

05 STRASSE X(48).

05 PLZ .

05 ORT.



Klassifizierungskriterien



Integrierter Preprozessor

COPY GHEAD OF „\$D201.GZCBL.ECCCBL“

REPLACING ==GHEAD== BY ==WS-GHEAD==

Klassifizierungskriterien



Datenflußgraph

```
05 F-CODE      PIC 9(04)      COMP
    EVALUATE F-CODE OF FD-REVEIVE-IO
    MOVE 1 TO F-CODE
    MOVE 99 TO F-CODE
    MOVE 3 TO F-CODE
    MOVE 99 TO F-CODE
    WHEN „00“      MOVE 7 TO F-CODE
    WHEN „22“      MOVE 22      TO F-CODE
    WHEN OTHER MOVE 99 TO F-CODE
        MOVE      9 TO F-CODE
        MOVE 99 TO F-CODE
    WHEN 23      MOVE 23      TO F-CODE
        MOVE 11 TO F-CODE
    WHEN 23      MOVE 23      TO F-CODE
    WHEN OTHER MOVE 99 TO F-CODE
```

Klassifizierungskriterien

Repository



```
05 FILE-STAT-1 PIC 9(1) VALUE ZEROES.
```

```
( 6360 FILE-STAT-1 (loc 2 389 12) 5 "9(1)" "ZEROES" )
```

UID	name	loc	pict	value
				stufennr

UID	eindeutige Nummer
name	Objektname
loc	Position der Definition im Quelltext
stufennr	Stufennummer
pict	PICTURE-String
value	VALUE-Konstante

**REDEFINES, USAGE, SIGN, SYNCHRONIZED, JUSTIFIED, OCCURS,
RENAMES, EXTERNAL, GLOBAL**

Klassifizierungskriterien

Offene Schnittstelle



```
print $data("a");
```

```
fg = $flow($connectgraph,$data("a"));
```

```
print fg;
```

```
select fg table „objects“ columns ["name","file","line"];
```

Klassifizierungskriterien



Compileräquivalentes Informationsmanagement

Integrierter Preprozessor

Datenflußgraph

Repository

Offene Schnittstelle

pro et con Innovative Informatikanwendungen GmbH

**Post: Annaberger Straße 240
09125 Chemnitz**

Phone: ++49 (0) 371 5347 353

Fax: ++49 (0) 371 5347 345

e-mail: proetcon@tcc-chemnitz.de

