

# Durchlaufstatistik

## Ansprechpartner

Konzept (technisch):	Bernd Althaus
Betrieb	Anna Schuh

## Durchführung

am 15. monatlich per Crontab:

```
00 06 15 * * /pica/v_cbs/ddb/jobs/ddb_prepare_minitab.sh fdfnidf ** Standard Durchlaufzeiten **
00 12 15 * * /pica/v_cbs/ddb/jobs/ddb_prepare_minitab_a.sh fdfnidf ** Durchlaufzeiten von Datensätzen,
die Status a erhalten haben **
00 15 15 * * /pica/v_cbs/ddb/jobs/ddb_prepare_minitab_b.sh fdfnidf ** Durchlaufzeiten von Datensätzen,
die Status b erhalten haben **
```

## Standard

```
select distinct convert(char(8),recordstamp), title_number, updated_by_sourcecode, new_material_tag
from dbs_title_log where title_fileset = 21 and title_number in
(
select distinct(title_number) from dbs_title_log where title_fileset = 21 and
recordstamp > "$WORKING_DATE_1" and recordstamp < "$WORKING_DATE_2" and ((updated_by_sourcecode in ("1166","1266") and
new_material_tag in
("Aa","Af","AF","Ba","Bf","BF","Ea","Ef","EF","Ka","Kf","KF","Oa","Of","OF","Sa","Sf","SF","Ca","Cf","CF","Za") )
or (updated_by_sourcecode in ("1150","1250") and new_material_tag in ("Oa","Oc","Of","OF")))
) and recordstamp > "2005010100000000" and recordstamp < "$CURRENT_DATE_1"
and updated_by_sourcecode in
("1130","1131","1140","1141","1145","1150","1166","1230","1240","1241","1245","1250","1266","1138","1139","1149","1239","1249")
order by title_number
go
```

## Status a

```
select distinct convert(char(8),recordstamp) as recordstamp,
title_number, updated_by_sourcecode, new_material_tag
from dbs_title_log
where title_number in (
select distinct(title_number)
from dbs_title_log where title_fileset = 21
and recordstamp > "$WORKING_DATE_1"
and recordstamp < "$WORKING_DATE_2"
and updated_by_sourcecode in ("1150","1250")
and extra2 = "a"
and extra1 != extra2
)
and recordstamp > "2007010100000000"
and title_fileset = 21
and title_level = 0
and ((extra1 != extra2) or (updated_by_sourcecode in ("1130", "1138", "1139", "1149", "1230", "1239", "1249", "1166", "1266")))
order by title_number
go
```

## Status b

```
select distinct convert(char(8),recordstamp), title_number, updated_by_sourcecode, new_material_tag
from dbs_title_log
where title_number in (
select distinct(title_number)
from dbs_title_log where title_fileset = 21
and recordstamp > "$WORKING_DATE_1"
and recordstamp < "$WORKING_DATE_2"
and updated_by_sourcecode in ("1140","1141","1240","1241")
and extra2 in ("b","os")
and extra1 != extra2
)
and recordstamp > "2007010100000000"
and title_fileset = 21
and title_level = 0
and ((extra1 != extra2) or (extra1 = NULL))
and updated_by_sourcecode in
("1130","1131","1140","1141","1150","1166","1230","1240","1241","1250","1266","1138","1139","1149","1239","1249")
order by title_number
go
```

## Fachliche Vorgaben

Relevante Satzarten (Pica3-Kategorie 0500, Pica+-Kategorie 002@) sind:

("Aa", "Ac", "Af", "AF", "Ba", "Bc", "Bf", "BF", "Ea", "Ec", "Ef", "EF", "Ka", "Kc", "Kf", "Oa", "Oc", "Of", "OF", "Sa", "Sc", "Sf", "SF", "Ca", "Cc", "Cf", "CF", "Za", "Zc")

Durch entsprechende (evtl. geschachtelte) SELECT-Anweisungen sollten folgende Informationen ermittelt werden:

1. Erstellung einer IPN-Liste (title\_number), der Datensätze, die

- eine der 2-stelligen relevanten Satzarten enthält und
- im aktuellen Monat durch eine der beiden Magazinkennungen ("1166", "1266") korrigiert wurde.

Doppelte IPNs sind zu entfernen!

2. Anhand dieser IPN-Liste sollen danach alle Änderungen an den Datensätzen innerhalb des letzten Jahres ermittelt werden. Dabei sollen der Zeitstempel, die IPN, die Änderungskennung und die Satzart ausgegeben werden. Doppelte Einträge sind zu entfernen.

Die vollständige SELECT-Anweisung:

```
select distinct convert(char(8),recordstamp), title_number, updated_by_sourcecode, new_material_tag
from dbs_title_log where title_fileset = 21 and title_number in
(select title_number from dbs_title_log where title_fileset = 21 and
recordstamp > "$WORKING_DATE_1" and recordstamp < "$WORKING_DATE_2" and
updated_by_sourcecode in ("1166", "1266") and new_material_tag in
("Aa", "Ac", "Af", "AF", "Ba", "Bc", "Bf", "BF", "Ea", "Ec", "Ef", "EF", "Ka", "Kc", "Kf", "Oa", "Oc", "Of", "OF", "Sa", "Sc", "Sf", "SF", "Ca", "Cc", "Cf", "CF", "Za", "Zc")) and
recordstamp > "2005010100000000" and recordstamp < "$CURRENT_DATE_1"
and updated_by_sourcecode in
("1130", "1131", "1140", "1141", "1145", "9831", "9841", "1150", "1166", "1230", "1240", "1241", "1245", "9832", "9842", "1250", "1266", "138", "1139", "1149", "1239", "1249")
order by title_number
go
```

Anforderung Fr. Meinel am 12.02.08:

```
select distinct convert(char(8),recordstamp), title_number, updated_by_sourcecode, new_material_tag
from dbs_title_log where title_fileset = 21 and title_number in
(
select distinct(title_number) from dbs_title_log where title_fileset = 21 and
recordstamp > "$WORKING_DATE_1" and recordstamp < "$WORKING_DATE_2" and ((updated_by_sourcecode in
("1166", "1266") and new_material_tag in
("Aa", "Ac", "Af", "AF", "Ba", "Bc", "Bf", "BF", "Ea", "Ec", "Ef", "EF", "Ka", "Kc", "Kf", "Oa", "Oc", "Of", "OF", "Sa", "Sc", "Sf", "SF", "Ca", "Cc", "Cf", "CF", "Za", "Zc") )
or (updated_by_sourcecode in ("1150", "1250") and new_material_tag in ("Oa", "Oc", "Of", "OF")))
) and recordstamp > "2005010100000000" and recordstamp < "$CURRENT_DATE_1"
and updated_by_sourcecode in
("1130", "1131", "1140", "1141", "1145", "9831", "9841", "1150", "1166", "1230", "1240", "1241", "1245", "9832", "9842", "1250", "1266", "138", "1139", "1149", "1239", "1249")
order by title_number
go
EOF
```

Das Ergebnis der SELECT-Anweisungen wird mit Hilfe des Scriptes bearbeitet:

- doppelte Zeilen bezüglich IPN, Sourcecode und Satzart werden entfernt,
- die Datumsangabe wird formatiert
- sonstige Bereinigungen werden durchgeführt

Die Ergebnisdatei dieser Umformatierungen wird mit Hilfe des Perl-Scriptes `/pica/v_cbs/ddb/sql/minitab/minitab.pl` (erstellt von Lorand Bruhacs) in eine Input-Datei für die Anwendung MiniTab umgewandelt:

Ort	Satzart	IPN	Erfassung	SG-Vergabe	Objekt im Haus	FE	SE	eigenes Magazin	Magazin anderer Standort
F	Aa	98023134	2006-06-22	2006-06-22	2006-07-18	2006-07-21	2006-07-26		2006-07-28
F	Aa	98023239	2006-06-22	2006-06-22	2006-07-23	2006-07-29	2006-07-25	2006-07-21	2006-07-28
F	Aa	98023380	2006-06-22	2006-06-22	2006-07-18	2006-07-20	2006-07-26	2005-06-22	2006-07-28
L	Aa	98031847	2006-06-29		2006-07-18	2006-07-20	2006-07-25	2006-07-28	2006-07-27
L	Aa	98031933	2006-06-29		2006-07-18	2006-07-20	2006-07-25	2006-07-28	2006-07-27
L	Aa	98032021	2006-06-29	2006-06-29	2006-06-30	2006-07-12	2006-07-24	2006-07-28	
L	Aa	98032388			2006-06-29	2006-07-25	2005-06-27	2006-07-28	

## Regeln für die Bildung der einzelnen Spalteninhalte

<b>Ort</b>	=L, wenn Kennung <b>1145, 1130, 1131, 1138, 1139, 1149, 1140, 1150, 9831, 9841</b> vorkommt =F, wenn Kennung <b>1245, 1230, 1239, 1249, 1240, 1250, 9832, 9842</b> vorkommt
<b>Satzart</b>	die Satzart ist einer der Zeilen <b>1166, 1266, 1150 oder 1250(wegen Satzarten O)*</b> zu entnehmen (immer 2-stellig!) oder bei erstmaligem Vorkommen und evtl 3. Pos entfernen
<b>IPN</b>	bei erstmaligem Vorkommen zu übernehmen
<b>Erfassung</b>	Satzart ist 3-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennungen <b>1145, 1130, 1131, 1245, 1230</b>
<b>SG-Vergabe</b>	Satzart ist 3-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennungen <b>1140 oder 1240</b>
<b>Objekt im Haus</b>	Satzart ist 3-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennungen <b>1138, 1139, 1149, 1239, 1249, 9831, 9832, 9841, 9842</b>
<b>FE</b>	Satzart ist 2-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennungen <b>1140, 1141, 1240 oder 1241</b> <b>neu am 25.2.2009: für minitab_a und minitab_b: Statusänderung nach "b"</b>
<b>SE</b>	Satzart ist 2-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennungen <b>1150 oder 1250</b> <b>neu am 25.2.2009: für minitab_a und minitab_b: Statusänderung nach "a"</b>
<b>eigenes Magazin</b>	Satzart ist 2-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennung <b>1166</b> bei Ort=L oder der Kennung <b>1266</b> bei Ort=F
<b>anderes Magazin</b>	Satzart ist 2-stellig und erstmaliges Vorkommen der Kennung <b>1166</b> bei Ort=F oder der Kennung <b>1266</b> bei Ort=L