

Einsatz von Anwendungssystemen

Anlagen (FA): 29. Nov. 2002

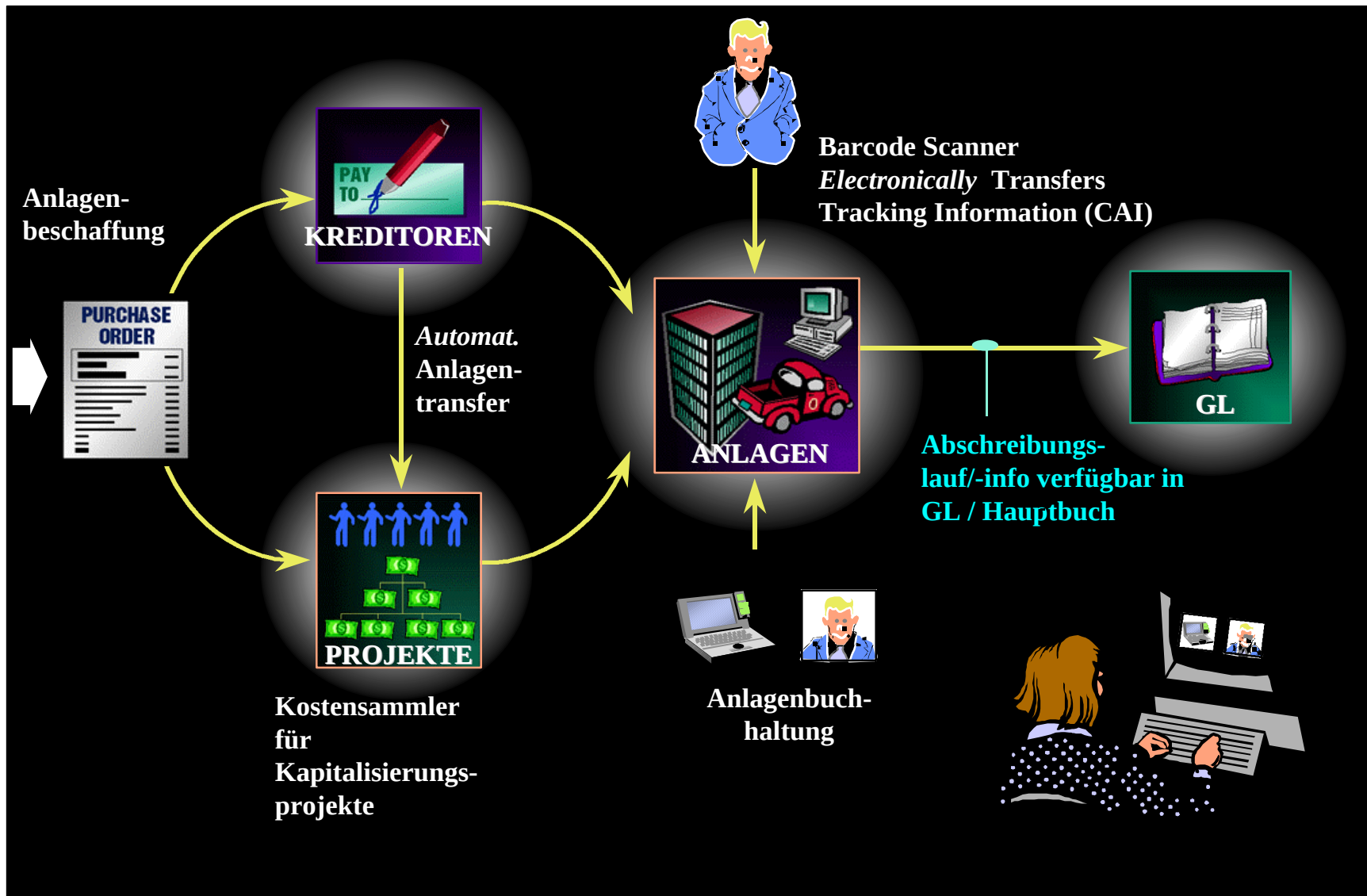
Uni-Siegen, Wirtschaftsinformatik,

Dr. Volker Thormählen

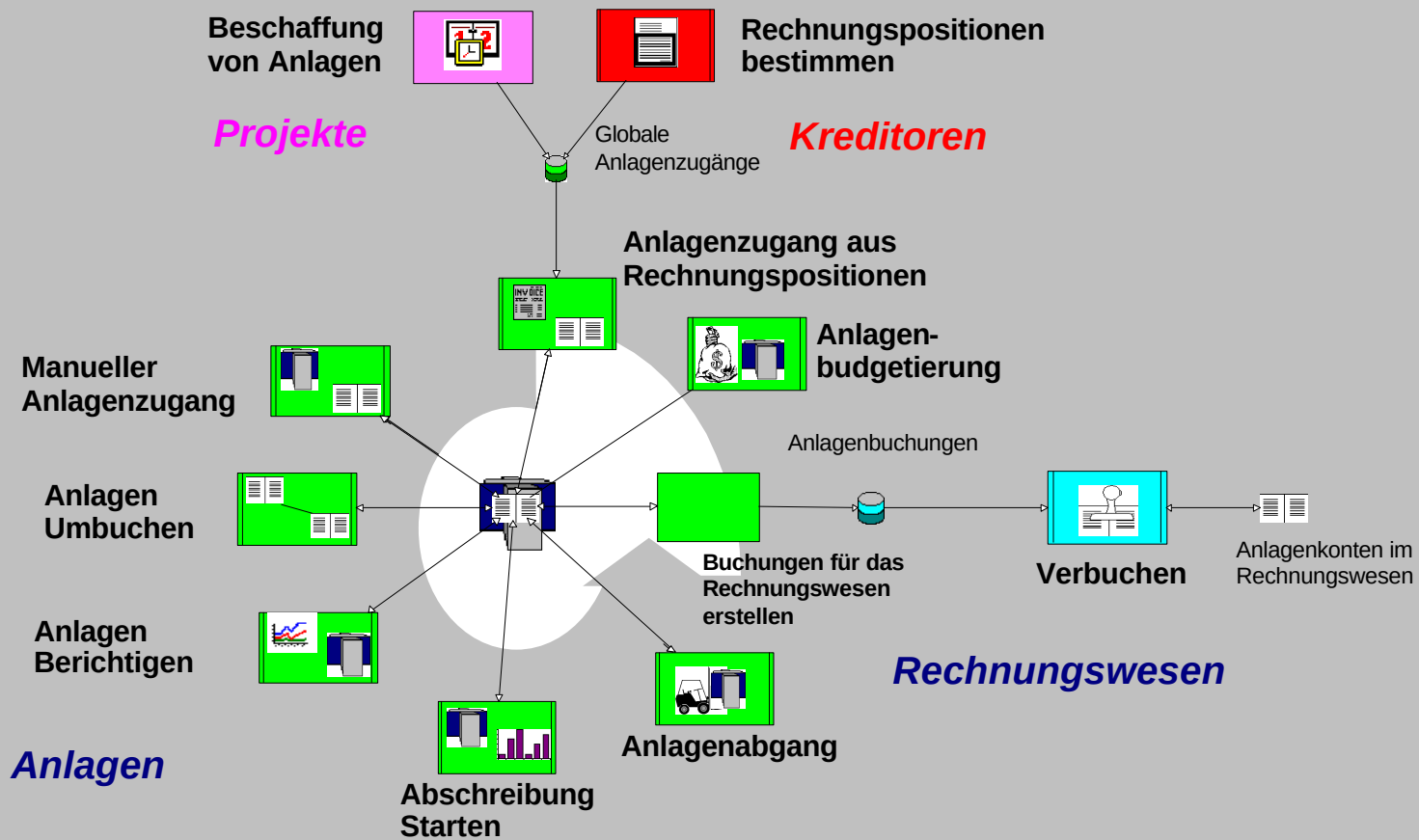
Gliederung

- **Überblick**
- **Hauptfunktionen**
- **Einrichtung**
 - **Einrichtungsschritte**
 - **Abschreibungsbücher**
 - **Kontengenerator**
 - **Abschreibungsmethoden**
 - **Zugangsregeln**
 - **Anlagengruppen**
- **Bewegungen**
 - **Abschreibungen**
 - **Bewegungsarten**
 - **Anlagenzugang**
 - **Umbuchung/Umsetzungen**
 - **Anlagenabgang**
 - **Massenbewegungen**
- **Berechnungen**
- **Anlagen im Bau**
- **Offene Schnittstellen**
 - **Massenzugänge**
 - **Budgets**
 - **Inventur**
 - **Produktionsmengen**
- **Anlagenexport**
- **Statistischer Rückblick**

Überblick, 1/2



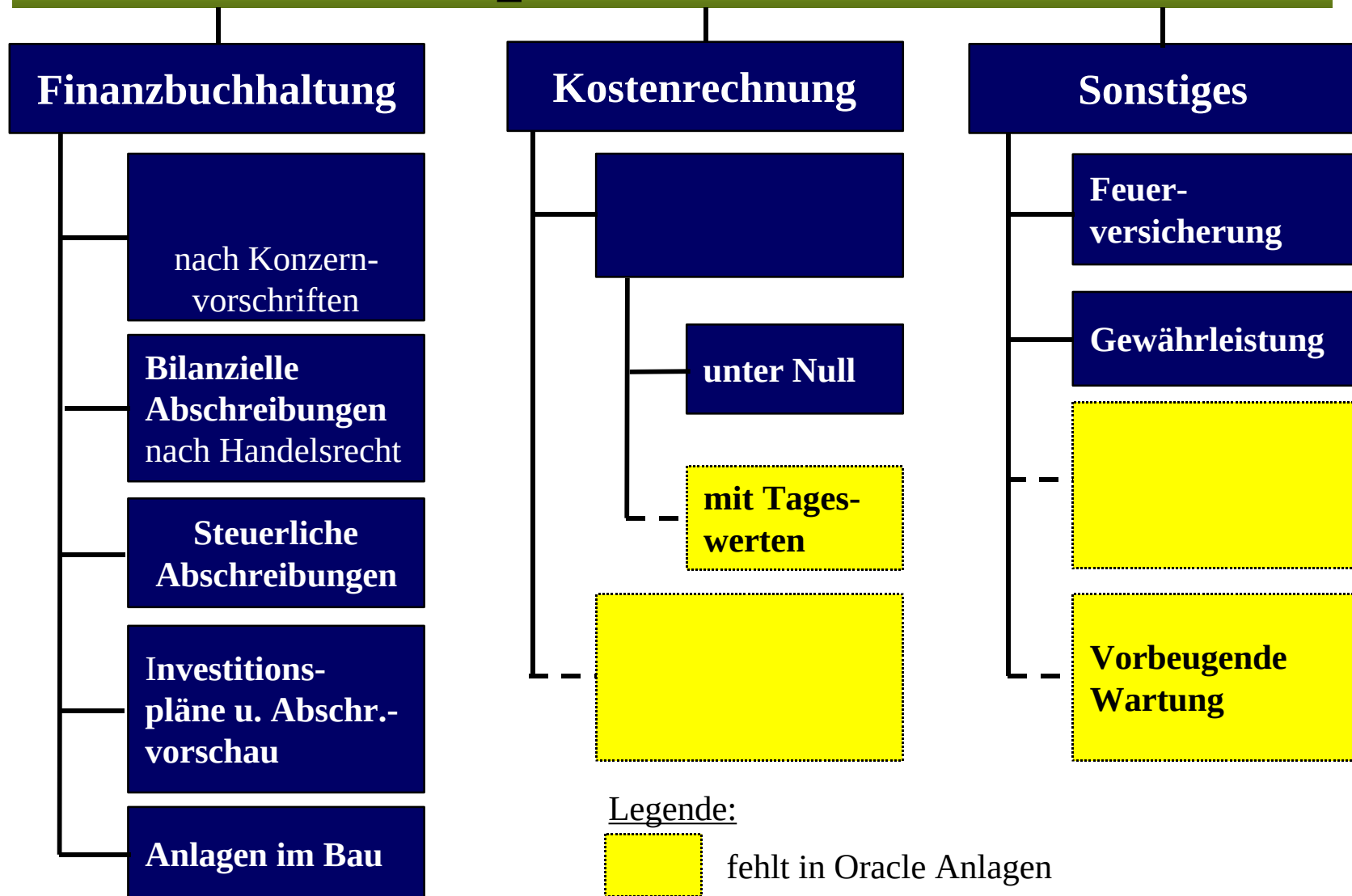
Überblick, 2/2



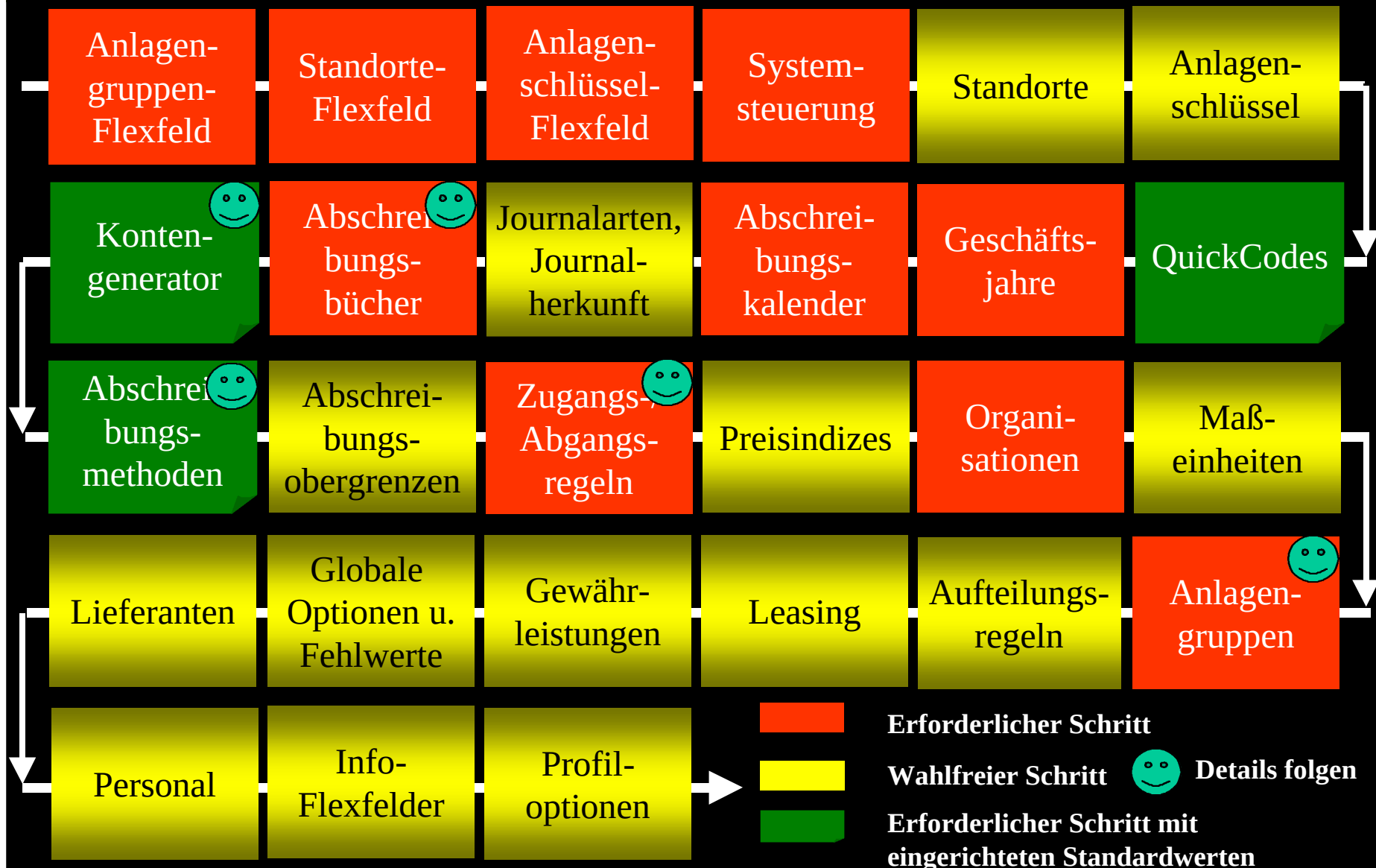
Kennzeichnende Merkmale

- Definition beliebig vieler Anlagengruppen
- Führung beliebig vieler Abschreibungsbücher (für Handelsbilanz, Steuerbilanz, Kostenrechnung, u. s. w.)
- Anwendung frei definierbarer Abschreibungsmethoden
- Definition beliebiger Zugangs- und Abgangsregeln
- Zuordnung und Führung der Anlagen auf Kostenstelle, Mitarbeiter und Anlagenstandort
- Globale Funktionen für Zugang, Abgang, Umbuchung, Änderung und Neubewertung
- Verwaltung von '*Anlagen im Bau*' und Anlagen als '*wirtschaftliche Einheit*' (Hauptanlagegut mit untergeordneten Bestandteilen)

Hauptfunktionen



Einrichtungsschritte



Beschreib. d. Einrichtungsschritte, 1/4

- **Anlagengruppen-Flexfeld**: siehe Vorlesung über Flexfeld-Konzept
Standorte-Flexfeld: siehe Vorlesung über Flexfeld-Konzept
Anlagenschlüssel-Flexfeld: siehe Vorlesung über Flexfeld-Konzept
: Dient zur Eingabe systemweit gültiger Parameter wie
Firmenname, erstes Inbetriebnahmedatum, erste und zuletzt vergebene
Anlagennummer sowie die 3 Flexfelder für Anlagengruppen, Standorte und

: Segmentwerte für das Standort-Flexfeld

: Das sind Werte, die List of Values (LoV) belegen. Quickcodes
 - Anlagengruppen, Anlagenuntergruppen, Anlagenbeschreibung

Zahlungsintervall für Leasingraten, Zahlungsart für

igen Abschreibung
Warteschlangenname

Beschreib. d. Einrichtungsschritte, 2/4

- **Geschäftsjahre:** Beginn und Ende sind jeweils zu definieren.
Abschreibungskalender: Die Zahl, der Name und der Datumsbereich der Perioden eines Geschäftsjahres werden bestimmt.
 - Zugänge, Additions
 - Korrekturen, Adjustments
 - Abgänge, Retirements
 - Umbuchungen (ausweispflichtig), Reclassifications
 - Umsetzungen (nicht ausweispflichtig), Transfers
 - Neubewertung, Revaluation
 - Abschreibung Depreciation
 - Abschreibungsdifferenz, Deferred Depreciation
 - Abschreibungskorrektur, Deprn Adjustment
- **Journalherkunft:** Anlagen
- **Abschreibungsbücher:** Drei Arten von Abschreibungsbüchern eingerichtet werden:
 - Basis (z. B. für bilanzielle Abschreibung)
 - Steuer (z. B. für steuerliche und/oder kalkulatorische Abschreibung)
 - Budget (z. B. zur Investitionsplanung)

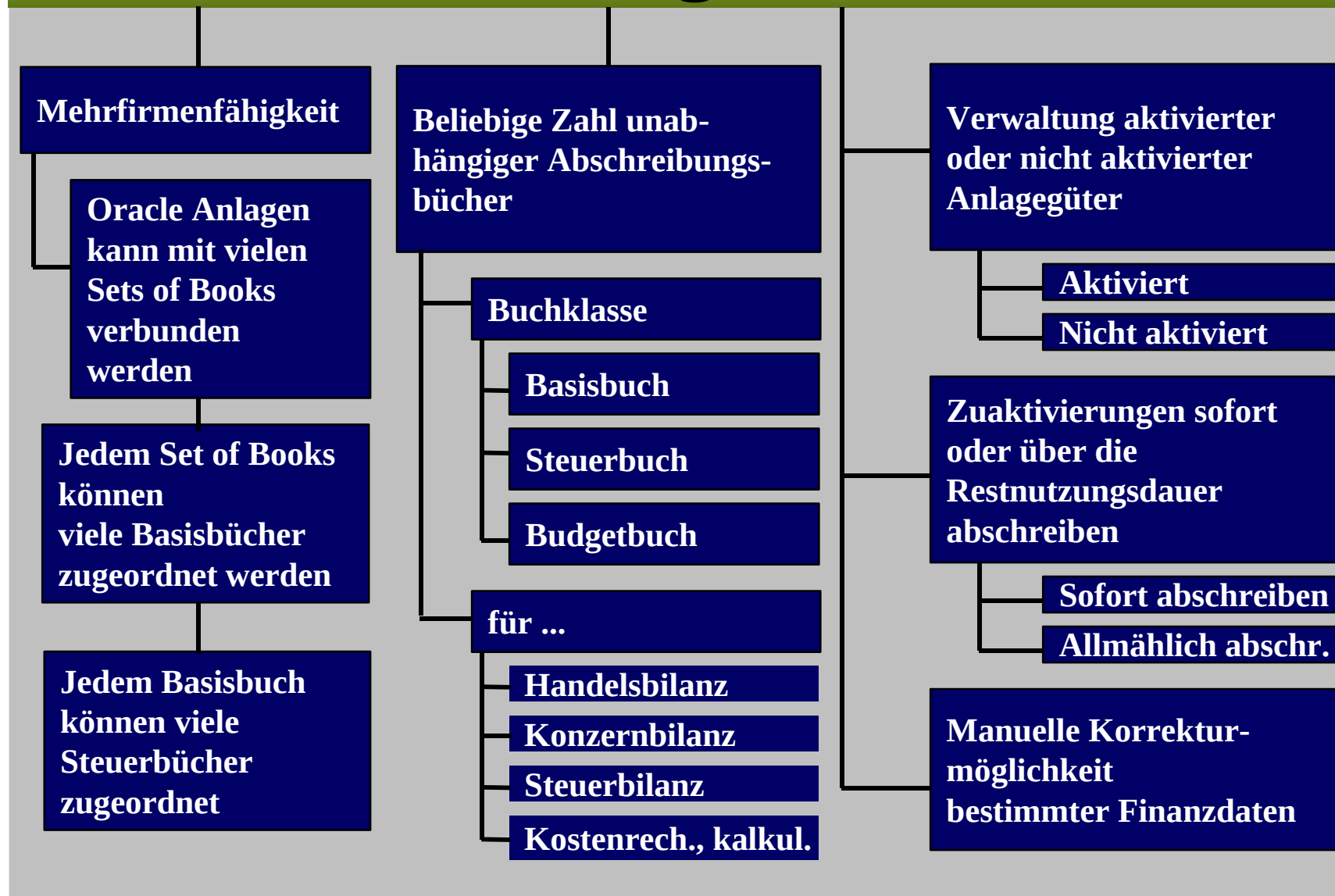
Beschreib. d. Einrichtungsschritte, 3/4

- **Geschäftsjahre:** Beginn und Ende sind jeweils zu definieren.
Kontengenerator (alias FlexBuilder): Erzeugt die Kontenkombinationen für die Journalbuchungen der Anlagenbuchhaltung.
Abschreibungsmethoden: Siehe weiter hinten.
Abschreibungsobergrenzen für Aktivierungsbetrag und/oder Abschreibungsaufwand können vorgegeben werden.
- **Zugangs-/Abgangsregeln:** Diese Regeln bestimmen, wie ein Anlagegut im ersten und im letzten Lebensjahr abgeschrieben werden. Vgl. weiter hinten.
tigt, um Gewinne oder Verluste beim Anlagenabgang auf Basis von Tageswerten (statt historischen Werten) zu
: Die Definition von Organisationseinheiten ist Voraussetzung einheiten. Vgl. die Darstellungen zu *Organisationsmodell*“ der Vorlesung über *General Ledger*.
- **Anlagengruppen:** Siehe weiter hinten.
- **Aufteilungsregeln:** Für beliebige Personengruppen kann eine prozentuale Aufteilung des Abschreibungsaufwand von Anlagegtern festgelegt werden.

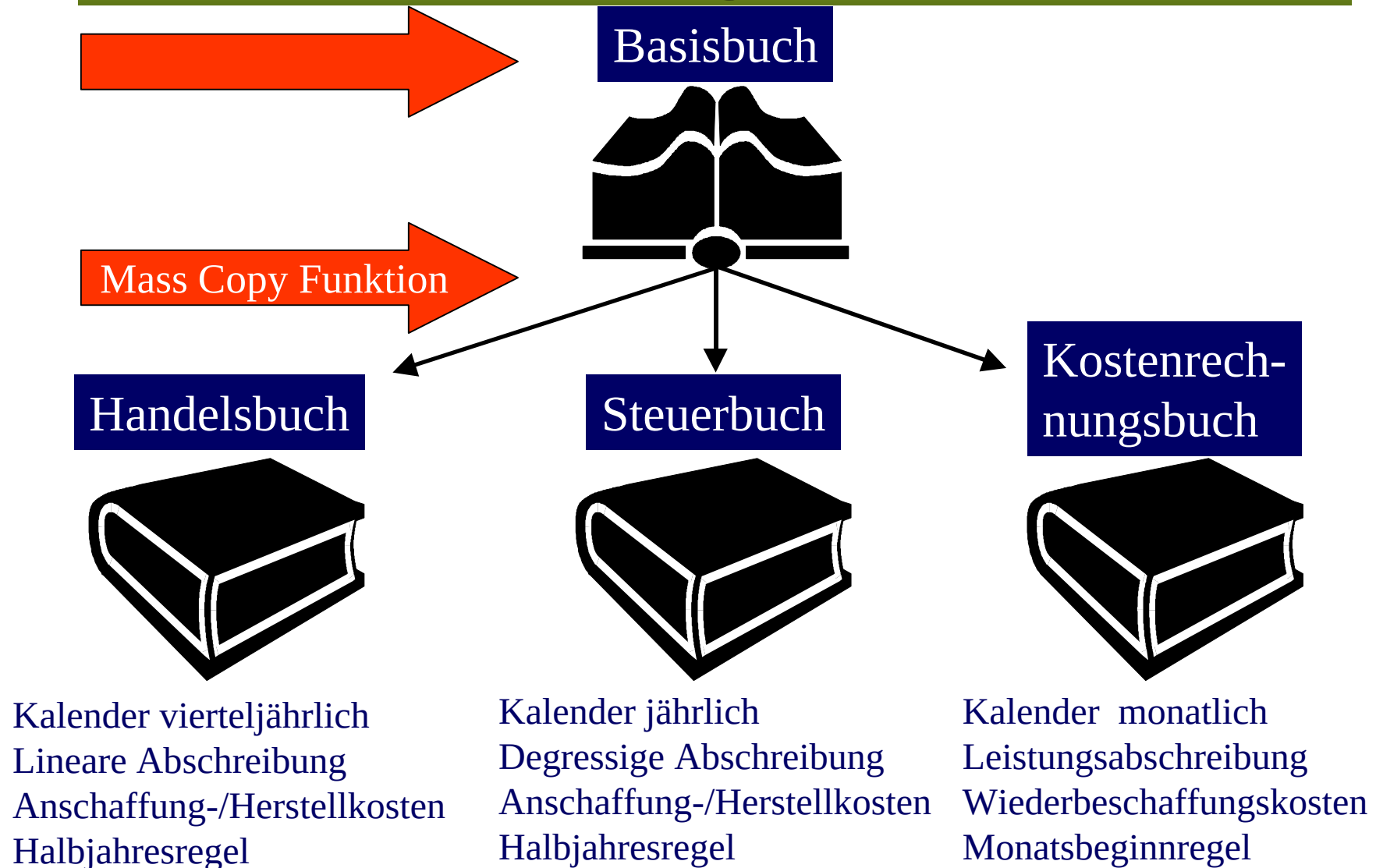
Beschreib. d. Einrichtungsschritte, 4/4

- **Leasing:** Leasingobjekte können mit ihren Zahlungsplänen und anderen Details in entsprechenden Masken registriert werden.
: Die Gewährleistungsdauer eines Vertrags kann definiert und Anlagen zugeordnet werden.
Globale Optionen und Fehlwerte: Werden bei der Einrichtung des Moduls *Einkauf* oder *Kreditoren* festgelegt.
- **Lieferanten:** Wie oben
- **Personal:** Anlagen können Personen zugeordnet werden. Daf
Personalnummer und
siehe Vorlesung über Flexfeld-Konzept
- **Profiloptionen:** siehe Vorlesung über *General Ledger*.

Abschreibungsbücher, 1/2

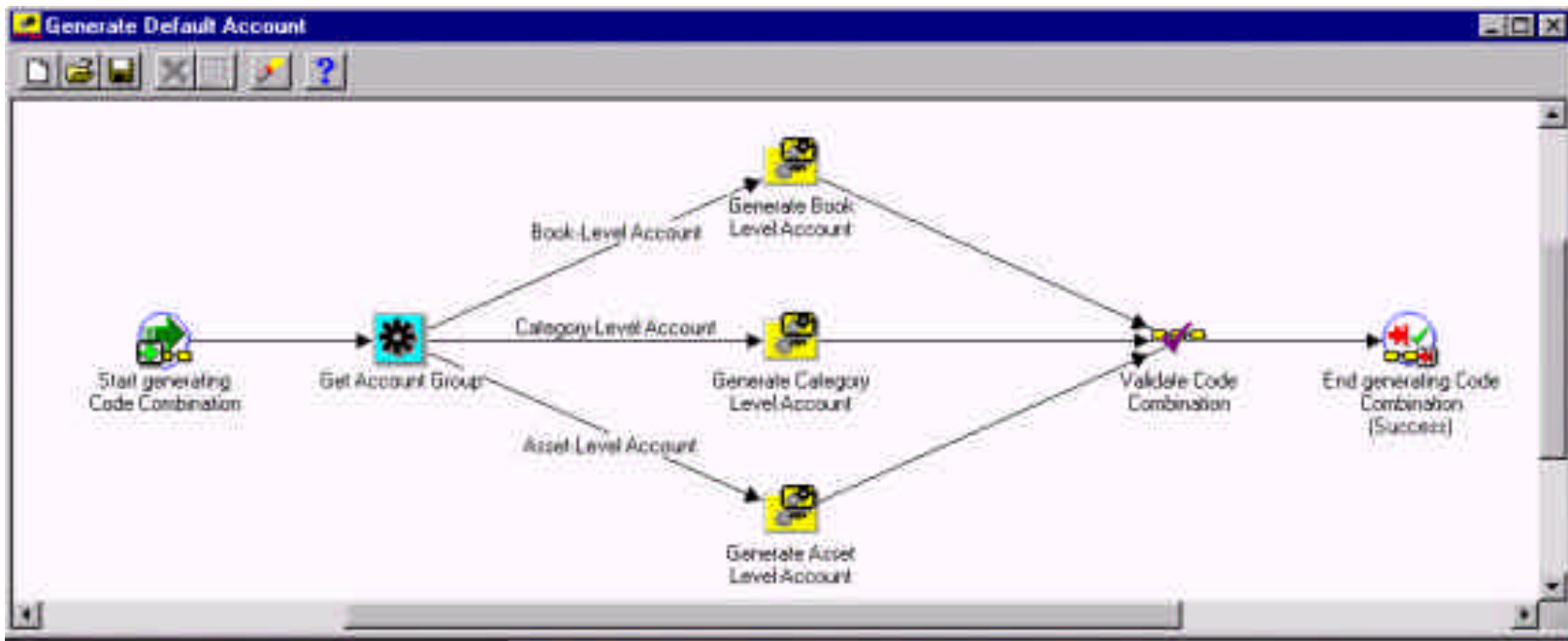


Abschreibungsbücher, 2/2



Kontengenerator, 1/3

Workflow



Die obige Grafik stellt den **Generate Default Account** Prozess dar. Die erste Ikone repräsentiert den Startprozess. Dieser führt zur **Get Account Group** Ikone. Diese wiederum bestimmt die Funktion des zu erzeugenden Kontos und leitet es je nach Art des Kontos weiter. Zum Beispiel wird das Anlagenverrechnungskonto (*Cost Clearing Account*) je Anlagengruppe festgelegt. Deshalb wird in Richtung **Generate Category Level Account** verzweigt.

Kontengenerator, 2/3

Sachkonten je Abschreibungsbuch *) (Book-Level Accounts)

Cost of Removal Clearing	Kosten der Abgänge, Verrechnung
Cost of Removal Gain	Kosten der Abgänge, Gewinn
Cost of Removal Loss	Kosten der Abgänge, Verlust
Deferred Depreciation Expense	Abschreibungsdifferenz, Aufwand
Deferred Depreciation Reserve	Abschreibungsdifferenz, Wertberichtig.
Depreciation Adjustment	Abschreibungsberichtigung
Intercompany Accounts Payable	Zwischenbetriebliche Verbindlichkeiten
Intercompany Accounts Receivable	Zwischenbetriebliche Forderungen
Net Book Value Retired Gain	Restbuchwert Abgänge, Gewinn
Net Book Value Retired Loss	Restbuchwert Abgänge, Verlust
Proceeds of Sale Clearing	Verkaufserlös Abgänge, Verrechnung
Proceeds of Sale Gain	Verkaufserlös Abgänge, Gewinn
Proceeds of Sale Loss	Verkaufserlös Abgänge, Verlust
Revaluation Reserve Retired Gain	Neubewertungsabschreib. Abg., Gewinn
Revaluation Reserve Retired Loss	Neubewertungsabschreib. Abg., Verlust

*) Zuzüglich 1 Standardkontenkombination je Abschreibungsbuch für Kontengenerator

Kontengenerator, 3/3

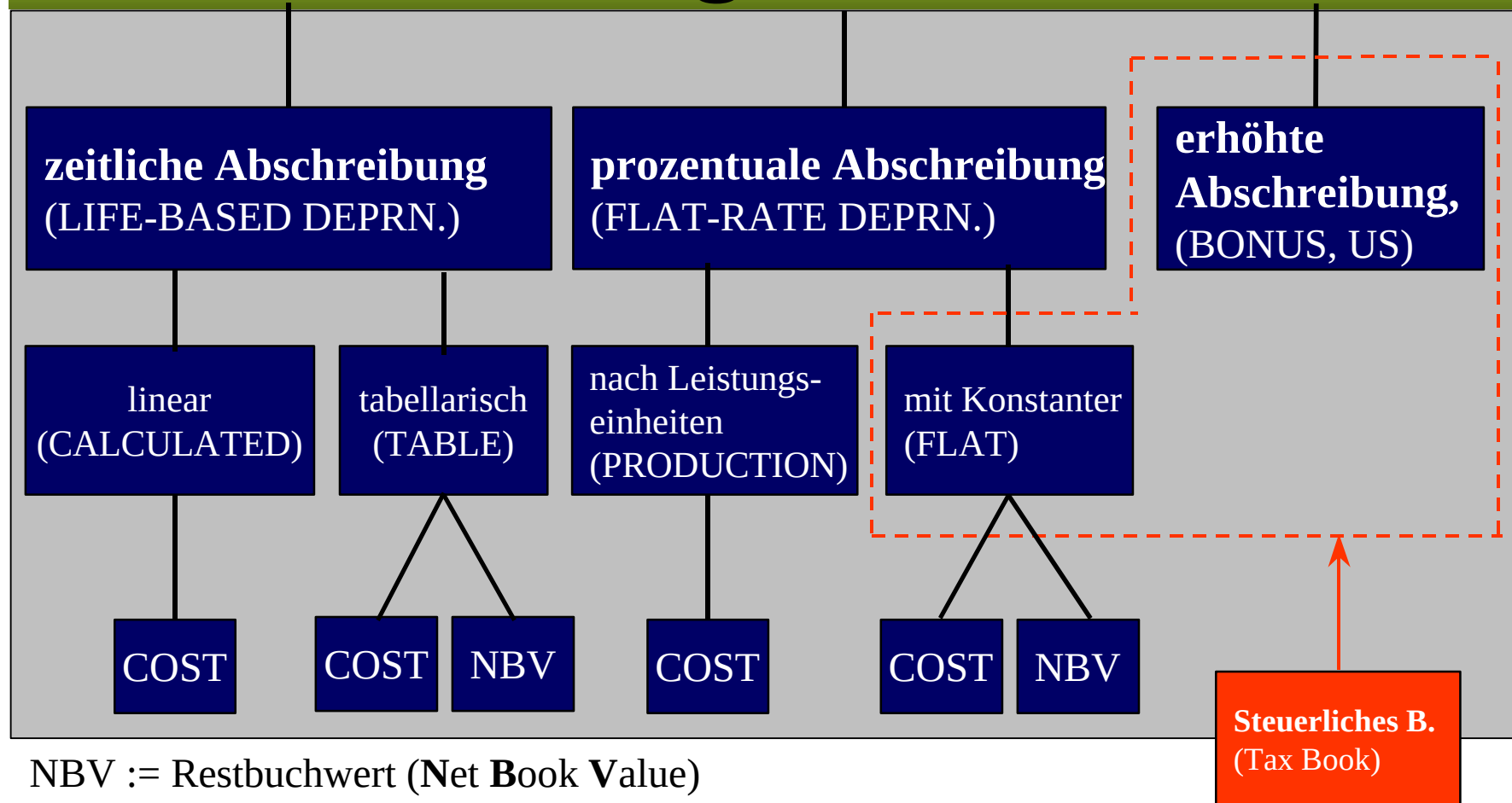
Sachkonten je Anlagengruppe und Abschreibungsbuch (Category-Level Accounts)

Asset Clearing	Anlagen, Verrechnungskonto
Asset Cost	Anlagen, Bestandskonto
Construction-In-Prozess Clearing	Anlagen im Bau, Verrechnungskonto
Construction-In-Prozess Cost	Anlagen im Bau, Bestandskonto
Depreciation Reserve	Kumulierte Abschreibungen
Revaluation Amortization	Neubewertung, Abschreibung
Revaluation Reserve	Neubewertung, kumulierte Abschreib.

Sachkonten je Anlage (Asset-Level Accounts)

Depreciation Expense	Abschreibungsaufwand
-----------------------------	-----------------------------

Abschreibungsmethoden, 1/2



NBV := Restbuchwert (Net **B**ook **V**alue)

COST := Ausgangswert (Recoverable Cost)

:= min(Kostenobergrenze, (Aktivierungsbetrag - Schrottwert))

Abschreibungsmethoden, 2/2

Parameter	zeitliche Abschreibung (LIFE-BASED)		prozentuale Abschreibung (FLAT-RATE)	
	linear (CALCULATED)	tabellarisch (TABLE)	nach Leistungs- einheiten (PRODUCTION)	mit festem Abschr.- satz (FLAT)
Ausgangswert/AHK ²	Ja	Wahlweise	Ja	Wahlweise
Nettobuchwert ¹	Nein		Nein	
Restwert/Schrottwert ²	Ja	Ja	Ja	Ja
Inbetriebnahmedatum ¹	Ja	Ja	Ja	Ja
Zugangs-/Abgangsregel	Ja	Ja	Ja	Ja
Nutzungsdauer	Ja	Ja	Nein	Nein
Leistungspotential	Nein	Nein	Ja	Nein
Leistung der Periode ¹	Nein	Nein	Ja	Nein
Maßeinheit(en)	Nein	Nein	Ja	Nein
Konstante (Rate/Satz)	Nein	Nein	Nein	Ja

¹ Parameter nach Abschr.-Beginn nicht bzw. nur bedingt änderbar

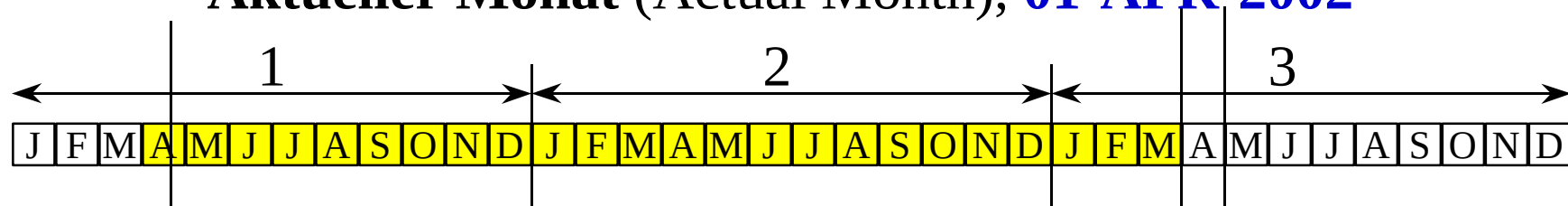
² Parameter nicht änderbar durch Massenänderung (Mass Change)

Zugangsregeln, 1/4

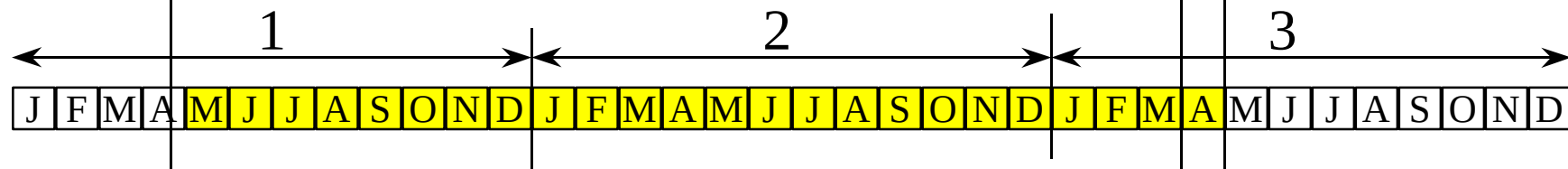
Nutzungsdauer (LIFE_IN_MONTH) = 24

Zugangsdatum (DATE_PLACED_IN_SERVICE) = 20-APR-2002

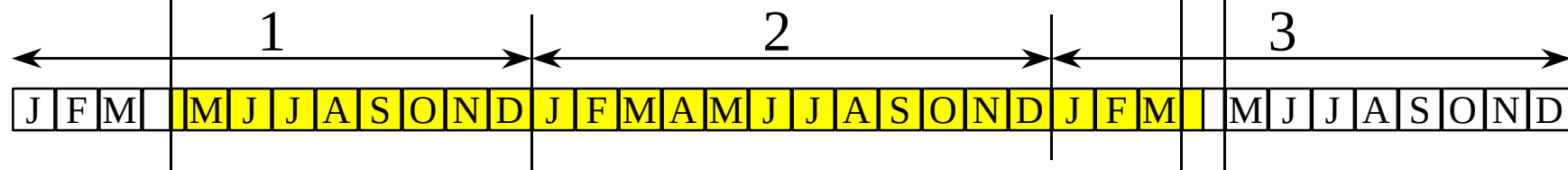
Aktueller Monat (Actual Month), 01-APR-2002



Folgemonat (Following Month), 01-MAI-2002



Monatsmitte (Mid Month), 15-APR-2002

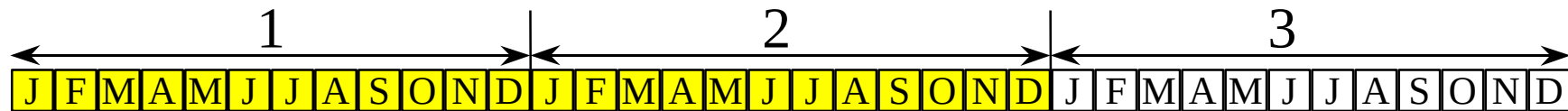


Zugangsregeln, 2/4

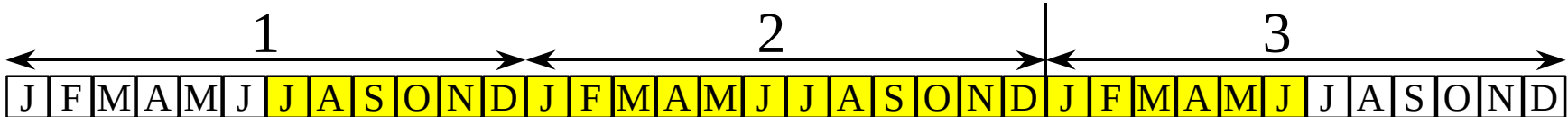
Nutzungsdauer (LIFE_IN_MONTH) = 24

Zugangsdatum (DATE_PLACED_IN_SERVICE) < 01-JUL-YYYY

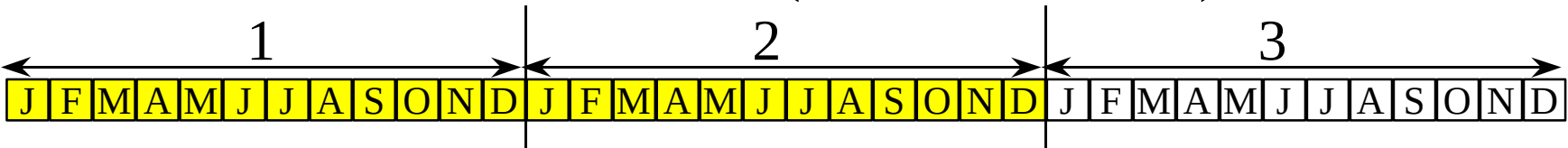
Volles Jahr (Full Year), 01-JAN-2002



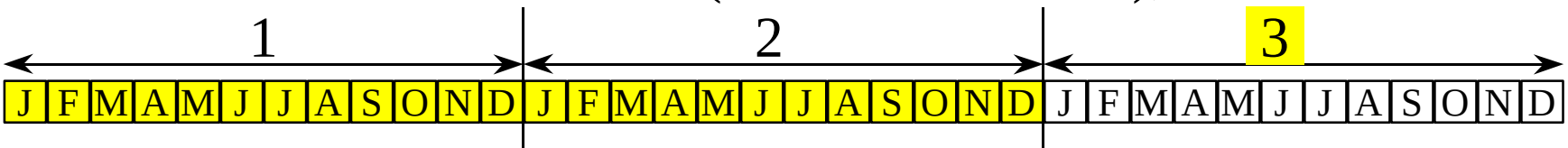
Halbes Jahr (Half Year), 01-JUL-2002



Volles oder halbes Jahr (Full or Half Year), 01-JAN-2002



Nächstes volles Jahr (Nearest Full Year), 01-JAN-2002

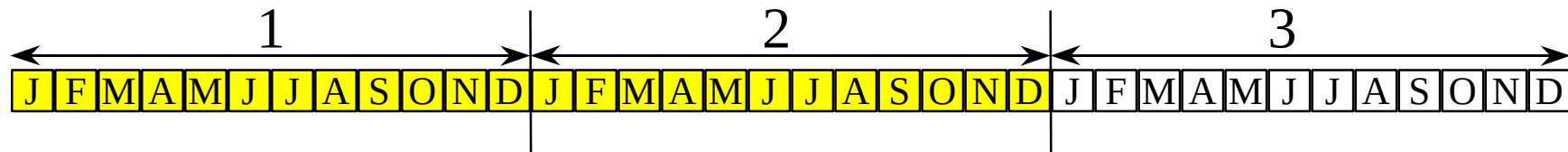


Zugangsregeln, 3/4

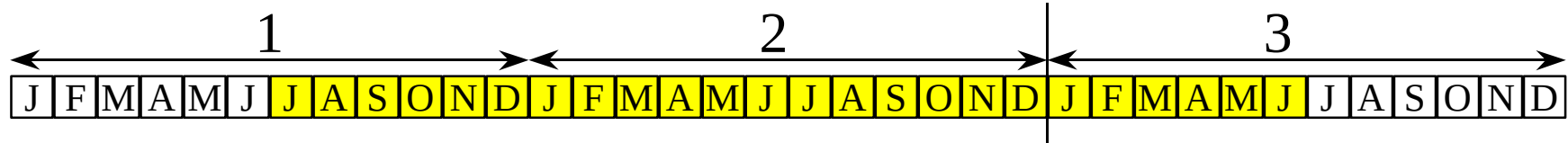
Nutzungsdauer (LIFE_IN_MONTH) = 24

Zugangsdatum (DATE_PLACED_IN_SERVICE) > 30-JUN-YYYY

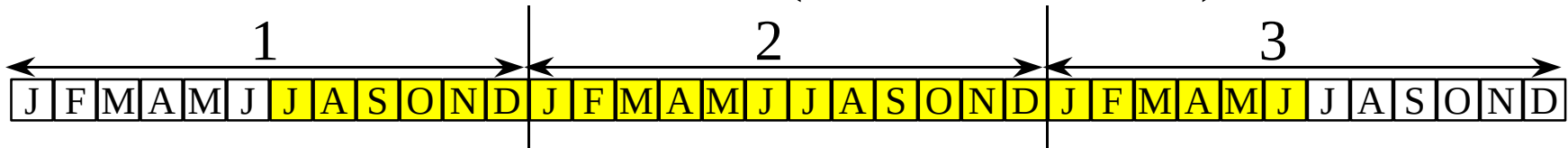
Volles Jahr (Full Year)



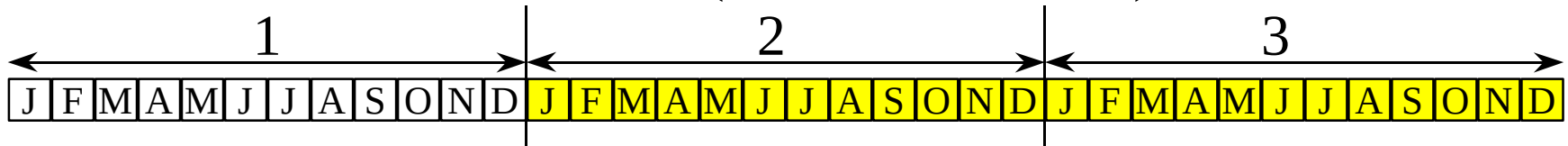
Halbes Jahr (Half Year)



Volles oder halbes Jahr (Full or Half Year)



Nächstes volles Jahr (Nearest Full Year)



Zugangsregeln, 4/4

```
function prorate
parameters DPIS, PR_Rule
private DPIS, PR_Rule, Deprn_Start_Date, DD, MM, YY

CASE PR_Rule = "
  Deprn_Start_Date = ctod("01." + str(MM,2) + "." + str(YY,4))

  Deprn_Start_Date = ctod("01." + str(iif(MM < 12,MM+1,1),2) + ".";
    + str(iif(MM < 12,YY,YY+1),4))

  Deprn_Start_Date = ctod("15." + str(MM,2) + "." + str(YY,4))

  Deprn_Start_Date = ctod("01.01." + str(YY,4))

  Deprn_Start_Date = ctod("01.07." + str(YY,4))

  IF DPIS < ctod("01.07." + str(YY,4))
    Deprn_Start_Date = ctod("01.01." + str(YY,4))

    Deprn_Start_Date = ctod("01.07." + str(YY,4))

  IF DPIS < ctod("01.07." + str(YY,4))
    Deprn_Start_Date = ctod("01.01." + str(YY,4))

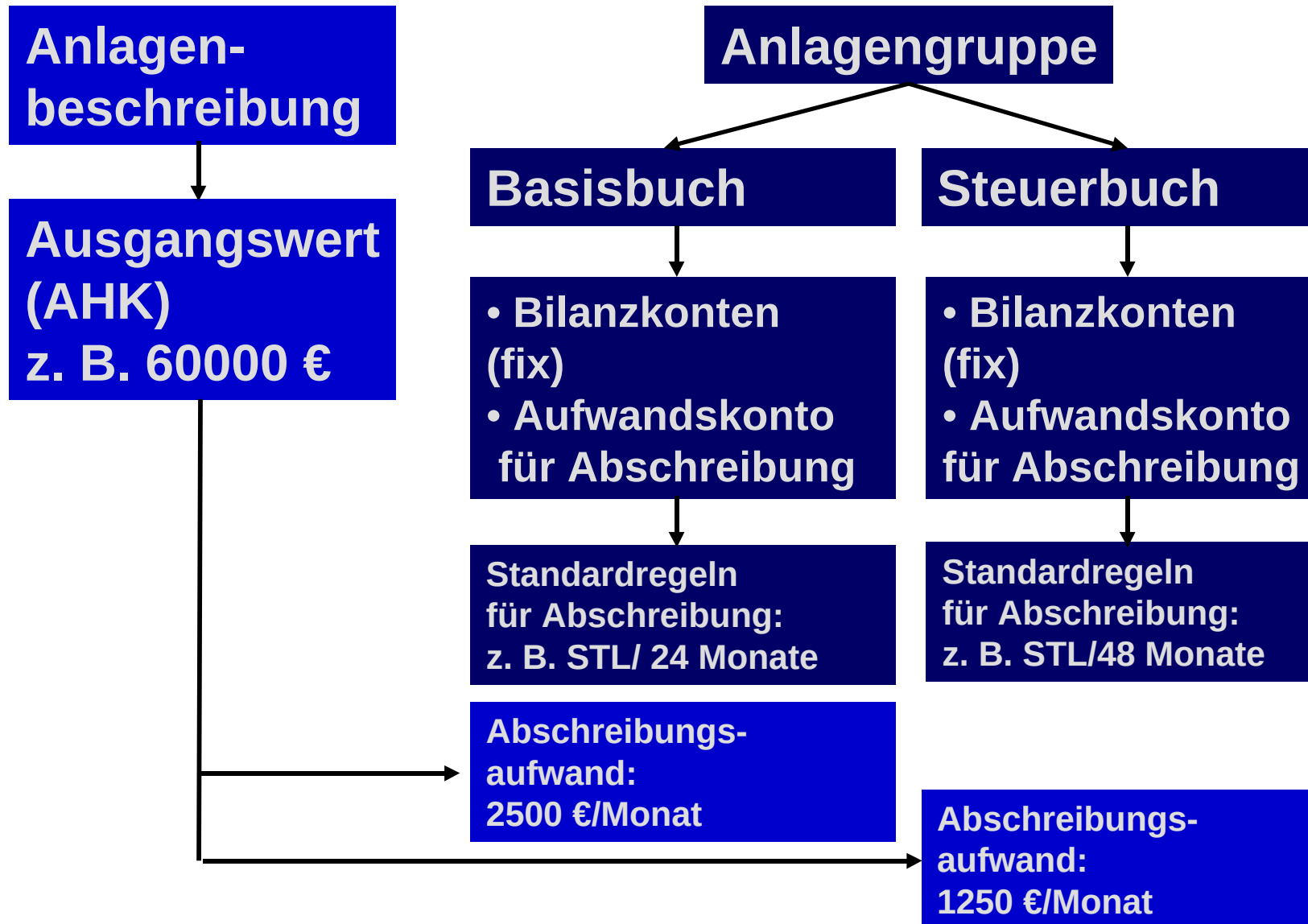
    Deprn_Start_Date = ctod("01.01." + str(YY+1,4))

  Deprn_Start_Date = ctod(" . . ")
```

Testergebnis:

DPIS	20.04.2002
ACTUAL MONTH	01.04.2002
FOLLOWING MONTH	01.05.2002
MID MONTH	15.04.2002
FULL YEAR	01.01.2002
HALF YEAR	01.07.2002
FULL OR HALF YEAR	01.01.2002
NEAREST FULL YEAR	01.01.2002

Anlagengruppen, 1/2



Anlagengruppen, 2/2

Gruppe	Bezeichnung	Beispiel
10	GRUNDSTUECKE	Grundstücke
11	GRUND KAUF KOST	Grundstücksankaufskosten
12	GEBAEUDE	Gebäude

20	EINBAUTEN	Einb./Install. i. fremde Gebäude

		Werkzeugmasch. inkl. Install.
--	--	-------------------------------

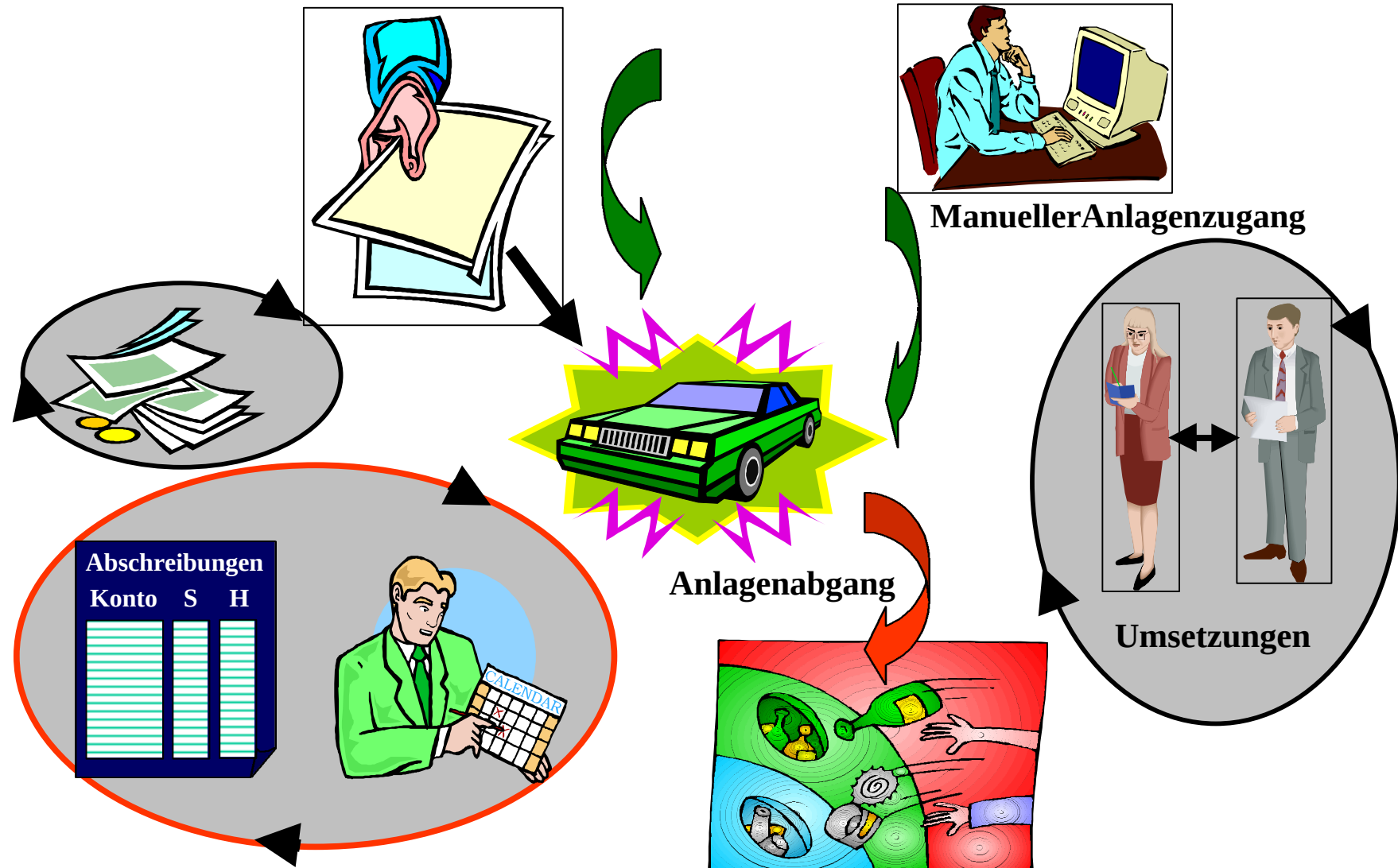
--	--	--

--	--	--

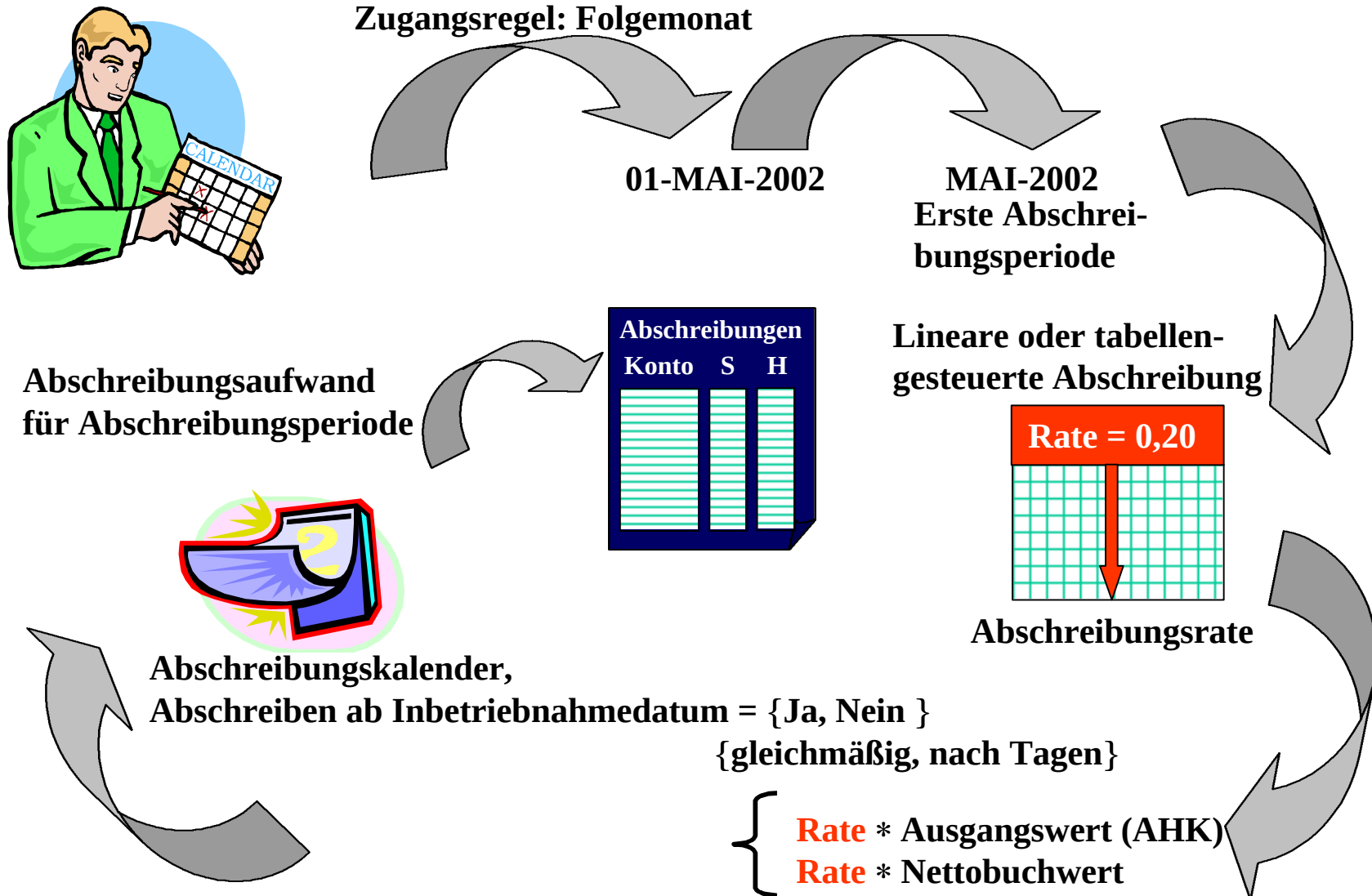
Gliederung

- Überblick
- Hauptfunktionen
- Einrichtung
 - Einrichtungsschritte
 - Abschreibungsbücher
 - Kontengenerator
 - Abschreibungsmethoden
 - Zugangsregeln
 - Anlagengruppen
- Bewegungen
 - Abschreibungen
 - Bewegungsarten
 - Anlagenzugang
 - Umbuchung/Umsetzungen
 - Anlagenabgang
 - Massenbewegungen
- Berechnungen
- Anlagen im Bau
- Offene Schnittstellen
 - Massenzugänge
 - Budgets
 - Inventur
 - Produktionsmengen
- Anlagenexport
- Statistischer Rückblick

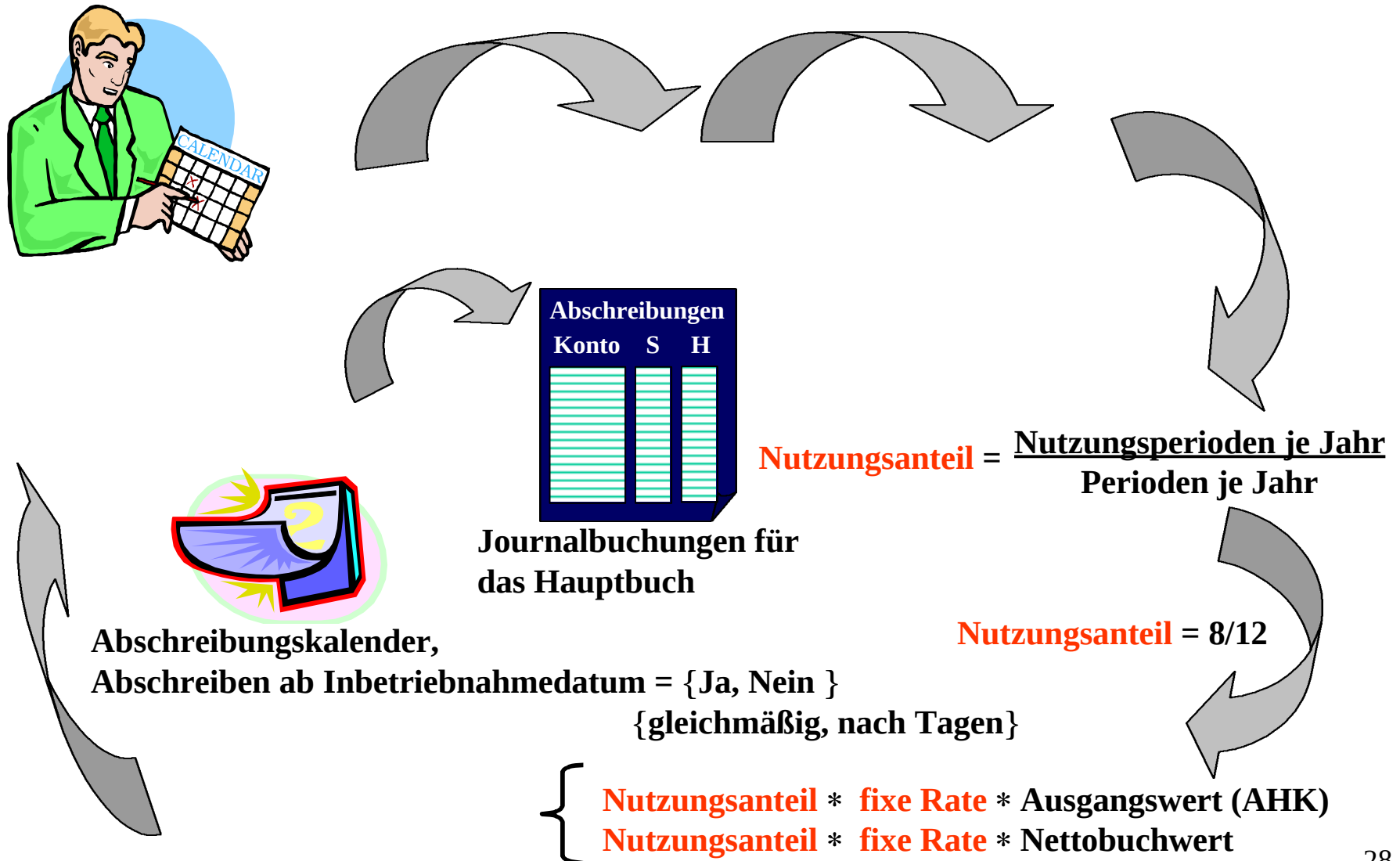
Bewegungen



Lineare / tabellengesteuerte Abschreibung



Staffelabschreibung (Flat-Rate)



Bewegungsarten, 1/2

(Transaction Types and Subtypes¹⁾)

Transaction	Bewegung	Subtype	Unterart
Addition ²	Erstaktivierung		
Addition/Void	Stornierung (s. o.)		
Adjustment ³	Berichtigung	Expensed	Verteilung über Gesamtnutzungsdauer
		Amortized	Verteilung über Restnutzungsdauer
CIP Addition ²	Erstaktivierung AIB		
CIP Addition/Void	Stornierung AIB (s. o.)		
CIP Adjustment	Berichtigung AIB		
CIP Reverse	Stornierung AIB		
Full Retirement ⁴	Voll-/Gesamtabgang		
Partial Retirement	Teil-/Einzelabgang	Partial Cost	Kostenmäßiger Teilabgang
		Partial Unit	Mengenmäßiger Teilabgang
Reclass(ification)	Umgruppierung zwischen Anlagekonten		
Reinstatement	Abgangsstornierung (Wiederinbetriebnahme)		

Bewegungsarten, 2/2

(Transaction Types and Subtypes¹), continued

Transaction	Bewegung	Subtype	Unterart
Reserve Adjustment	Korrektur AfA-Summe (nur im Steuerbuch)		
Revaluation ⁵	Neubewertung	Fully Reserved	<u>Mit</u> voll abgeschriebenen Anlagegütern
		Standard	<u>Ohne</u> voll abgeschriebene Anlagegüter
Transfer ⁶	Umbuchung		
Transfer In	Umbuchungszugang		
Transfer In/Void	Stornierung (s. o.)		
Transfer Out	Umbuchungsabgang		
Unit Adjustment	Mengenmäßige Berichtigung		

¹ ohne Abschreibungen (without Depreciation)

² inkl. Massenzugang (incl. Mass Additions)

³ inkl. Massenänderung (incl. Mass Change)

⁴ inkl. Massenabgang (incl. Mass Retirement)

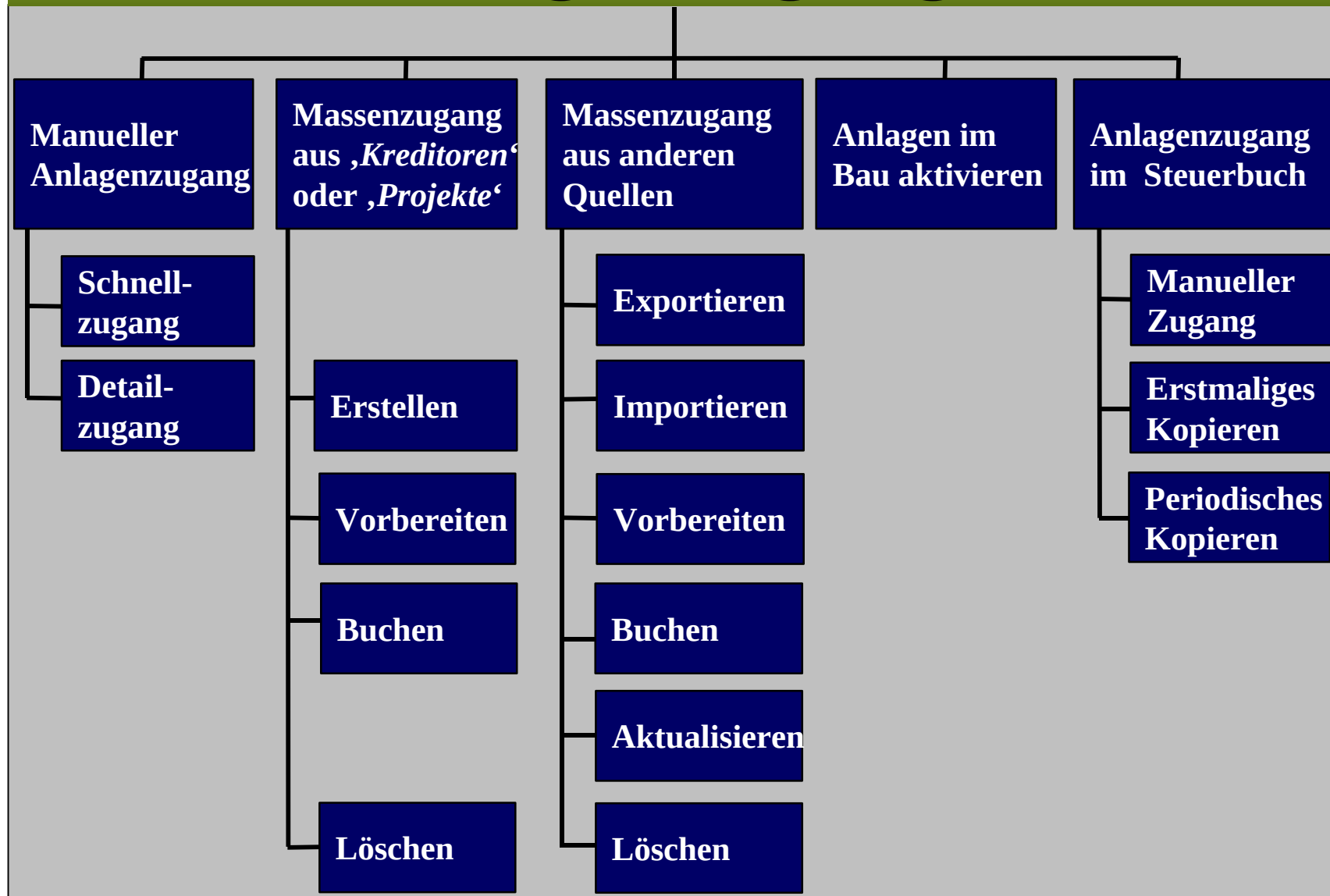
⁵ inkl. Massenneubewertung (incl. Mass Revaluation)

⁶ inkl. Massenumbuchung (incl. Mass Transfer)

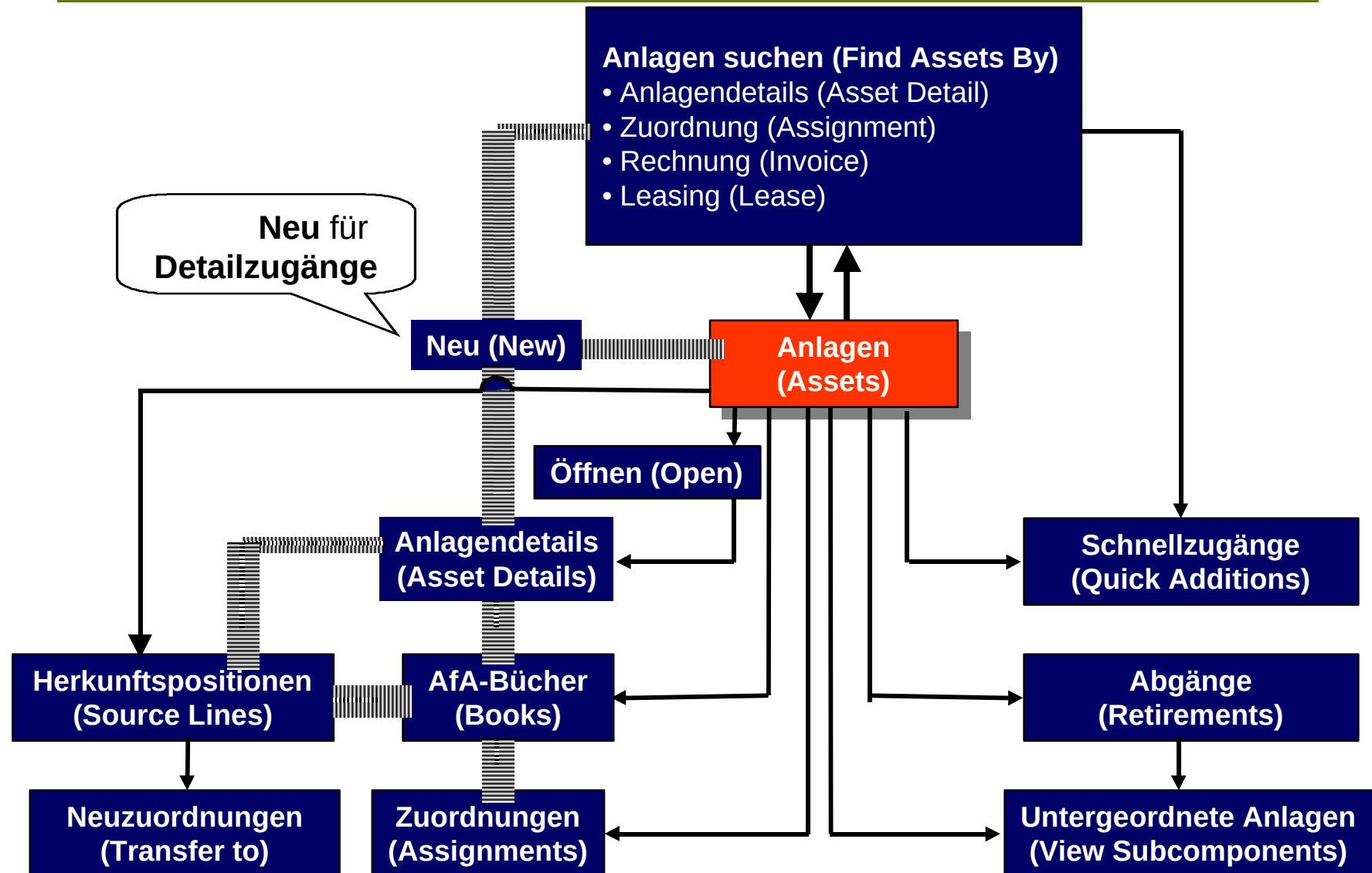
CIP: = Construction in Progress

AIB: = Anlagen im Bau

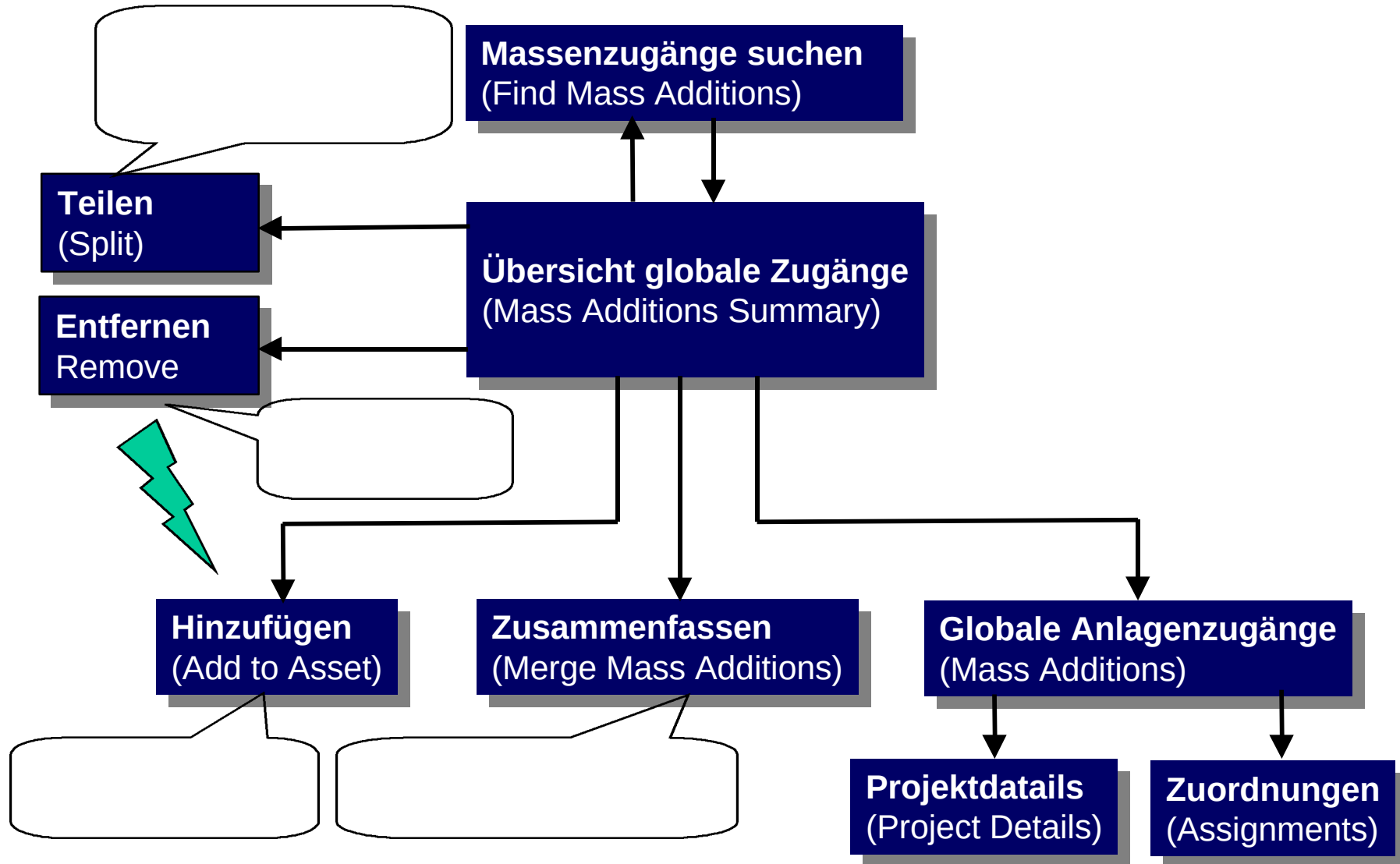
Anlagenzugänge



Manueller Anlagenzugang: Workbench



Massenzugang: Workbench



Umbuchungen

Zweiseitige Umbuchungen (Two-sided transfers)

Erfolgswirksame ...

Firmen

Sachkonten

Kostenstellen

Erfolgsneutrale ...

Standorte

Mitarbeiter

Volle oder teilweise Umbuchungen (Full or partial Asset Transfers)

Mitarbeiter

Sachkonten

Standorte

Aktuelle oder zurück-datierte Umbuchungen (Current and Prior Period Transfers)

Aktuelle
Buchungsperiode

Frühere
Buchungsperiode

**Jederzeitige Stornierung
von neuen Umbuchungen
vor dem nächsten
Abschreibungslauf**
(Delete a new transfer transaction
at any time before you run

Aufteilungszeilen (Distribution Lines)

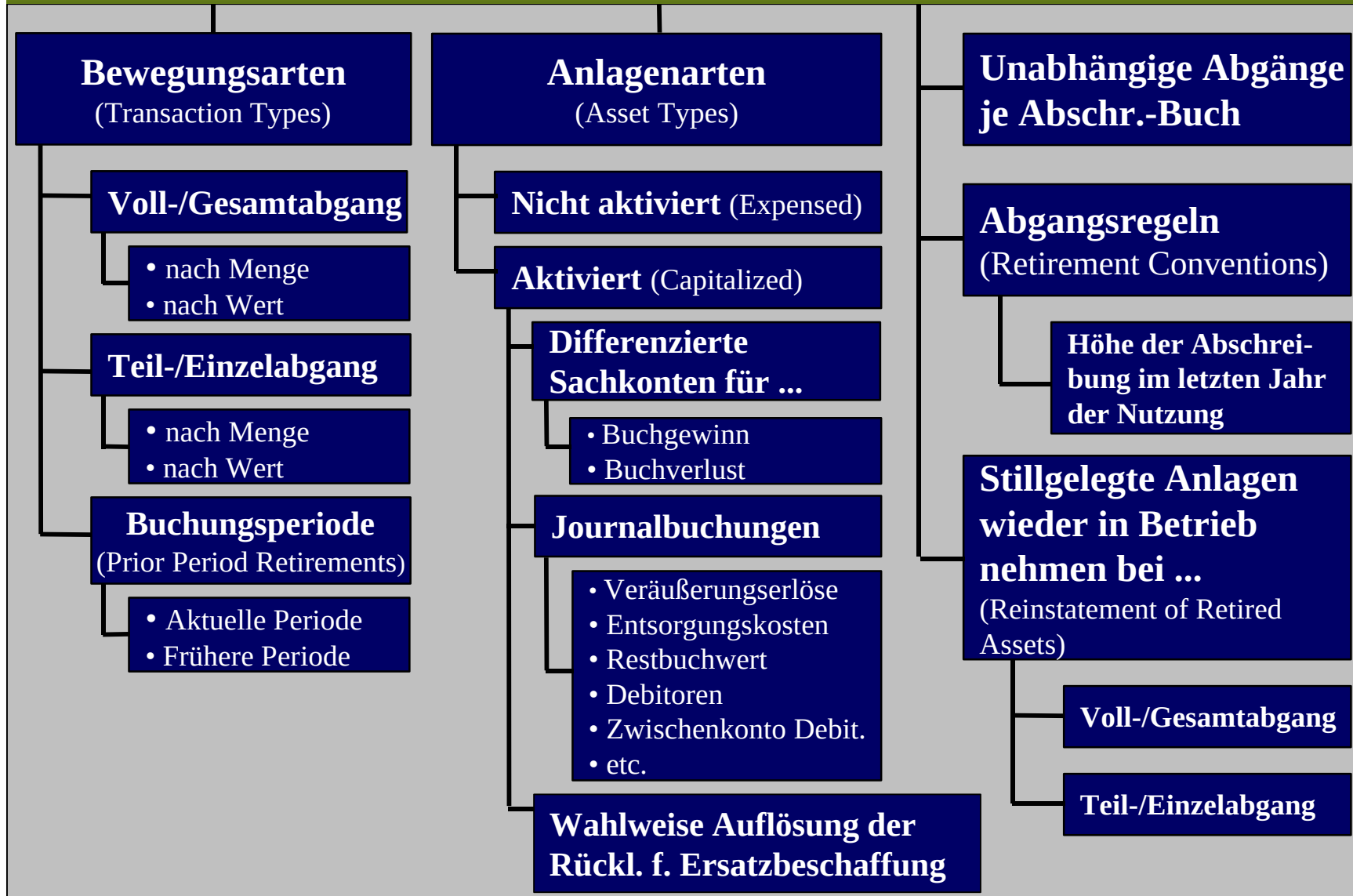
Mehrere ...

Kontrollsumme für ...

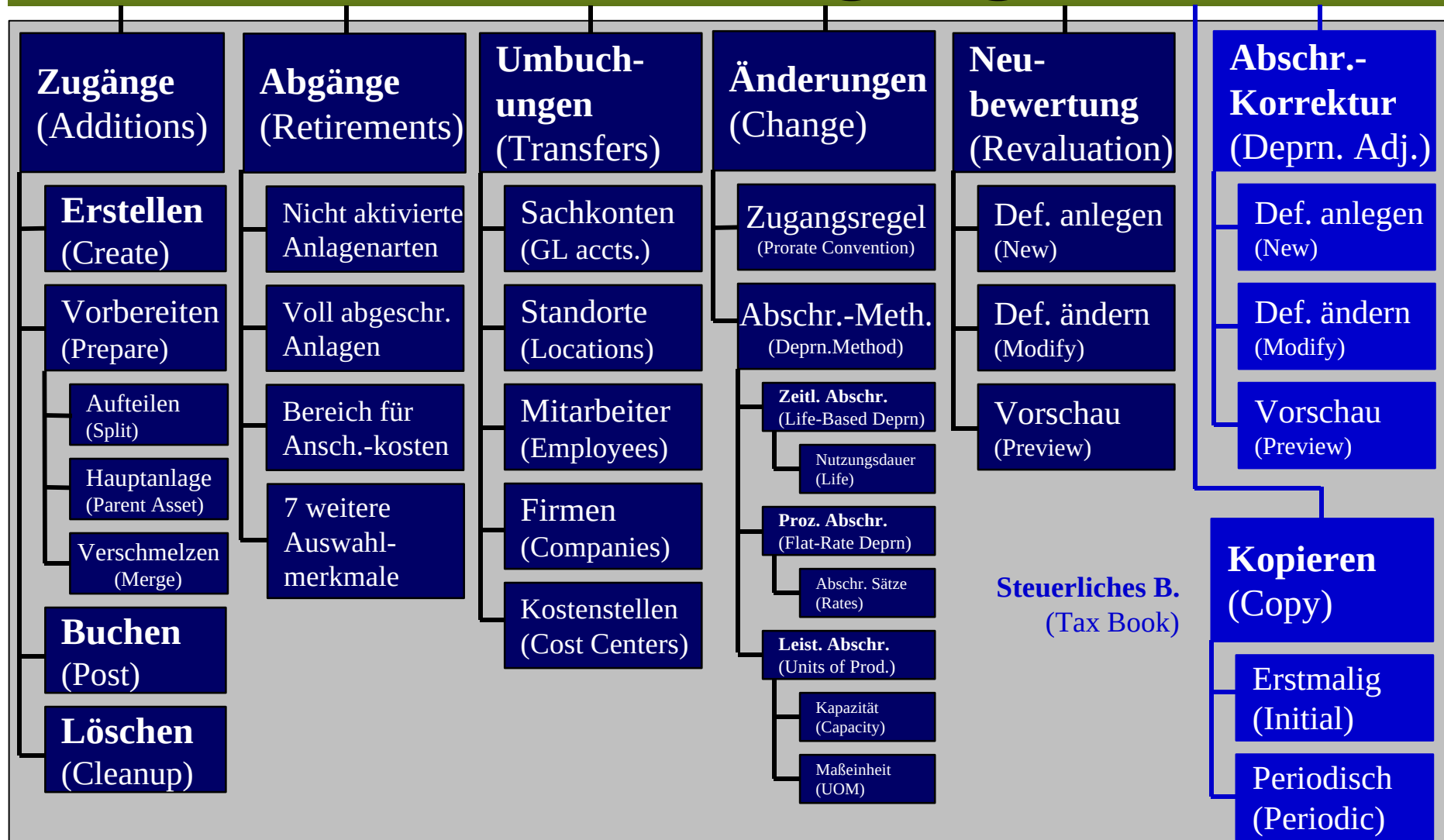
Umbuchung zwischen ...

Journalbuchungen
(Journal Entries)

Anlagenabgänge



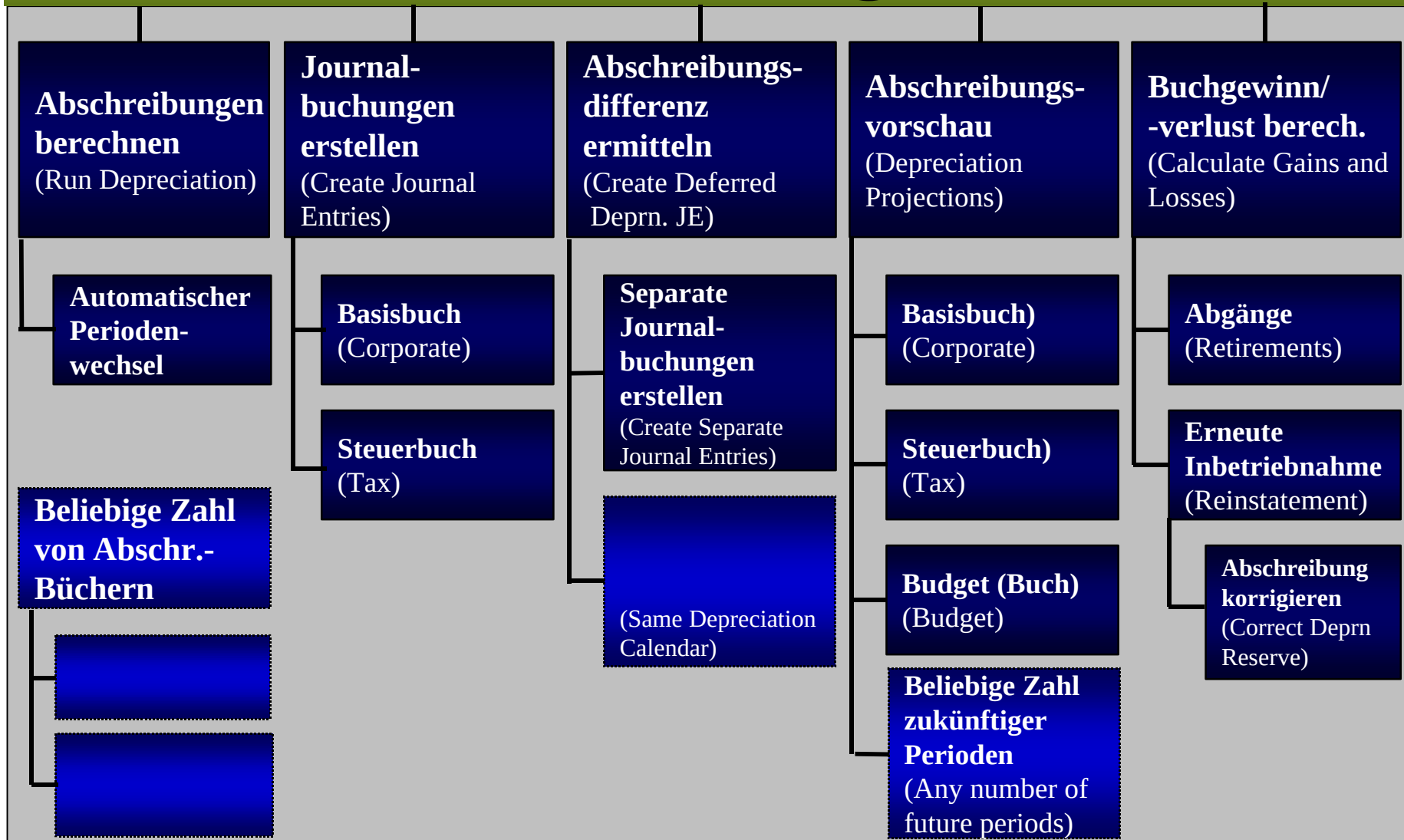
Massenbewegungen



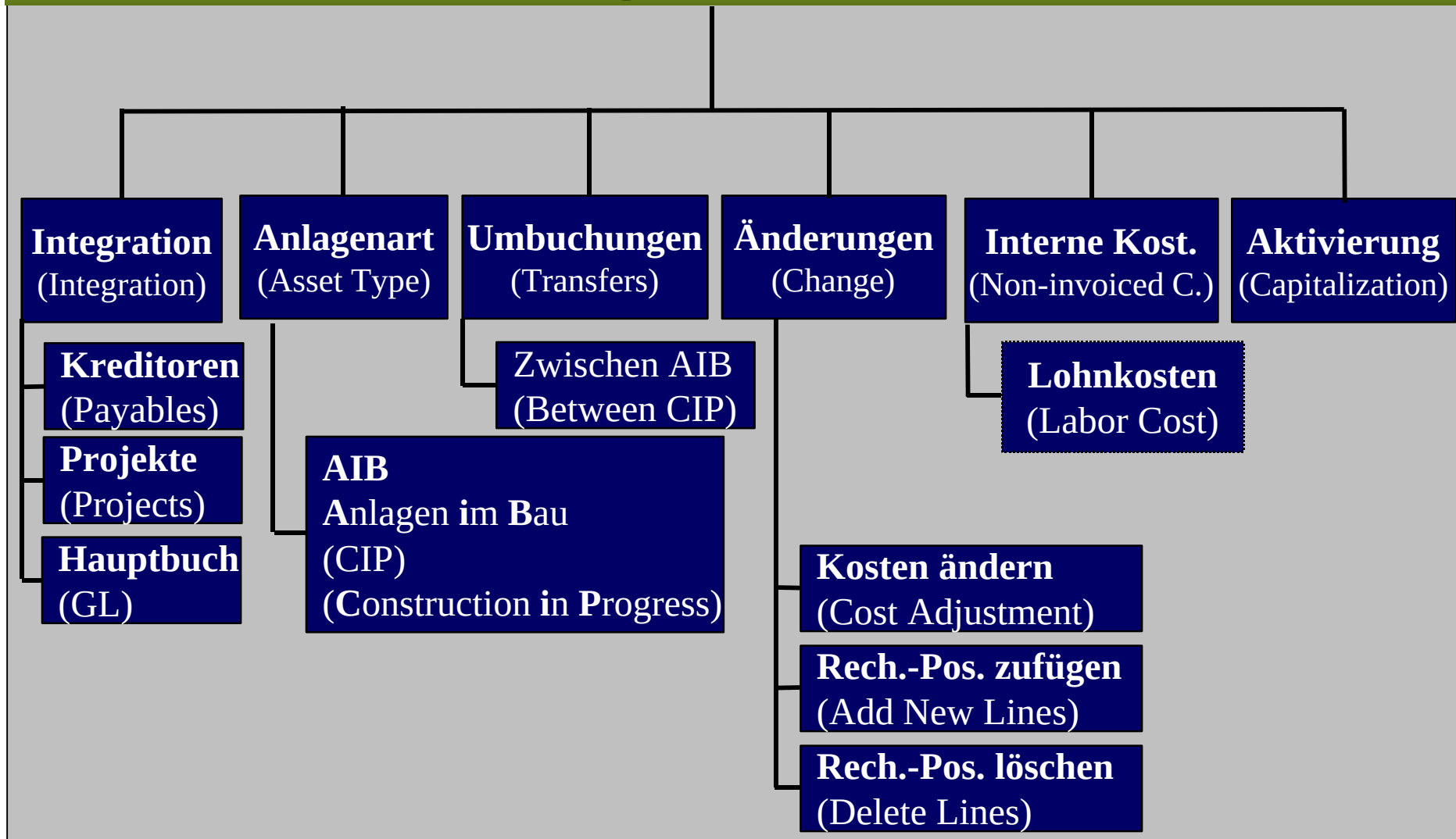
Gliederung

- Überblick
- Hauptfunktionen
- Einrichtung
 - Einrichtungsschritte
 - Abschreibungsbücher
 - Kontengenerator
 - Abschreibungsmethoden
 - Zugangsregeln
 - Anlagengruppen
- Bewegungen
 - Abschreibungen
 - Bewegungsarten
 - Anlagenzugang
 - Umbuchung/Umsetzungen
 - Anlagenabgang
 - Massenbewegungen
- Berechnungen
- Anlagen im Bau
- Offene Schnittstellen
 - Massenzugänge
 - Budgets
 - Inventur
 - Produktionsmengen
- Anlagenexport
- Statistischer Rückblick

Berechnungen



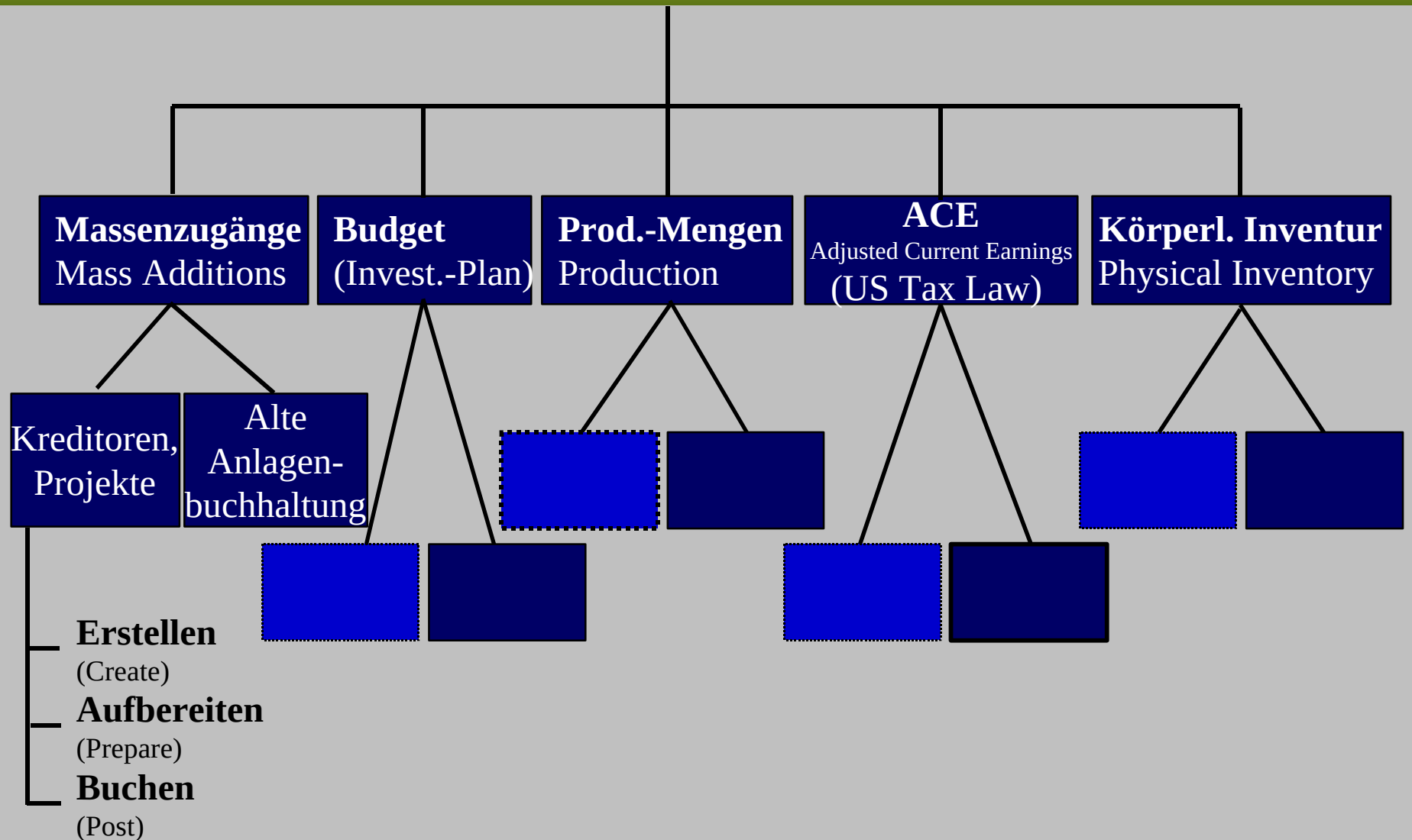
Anlagen im Bau



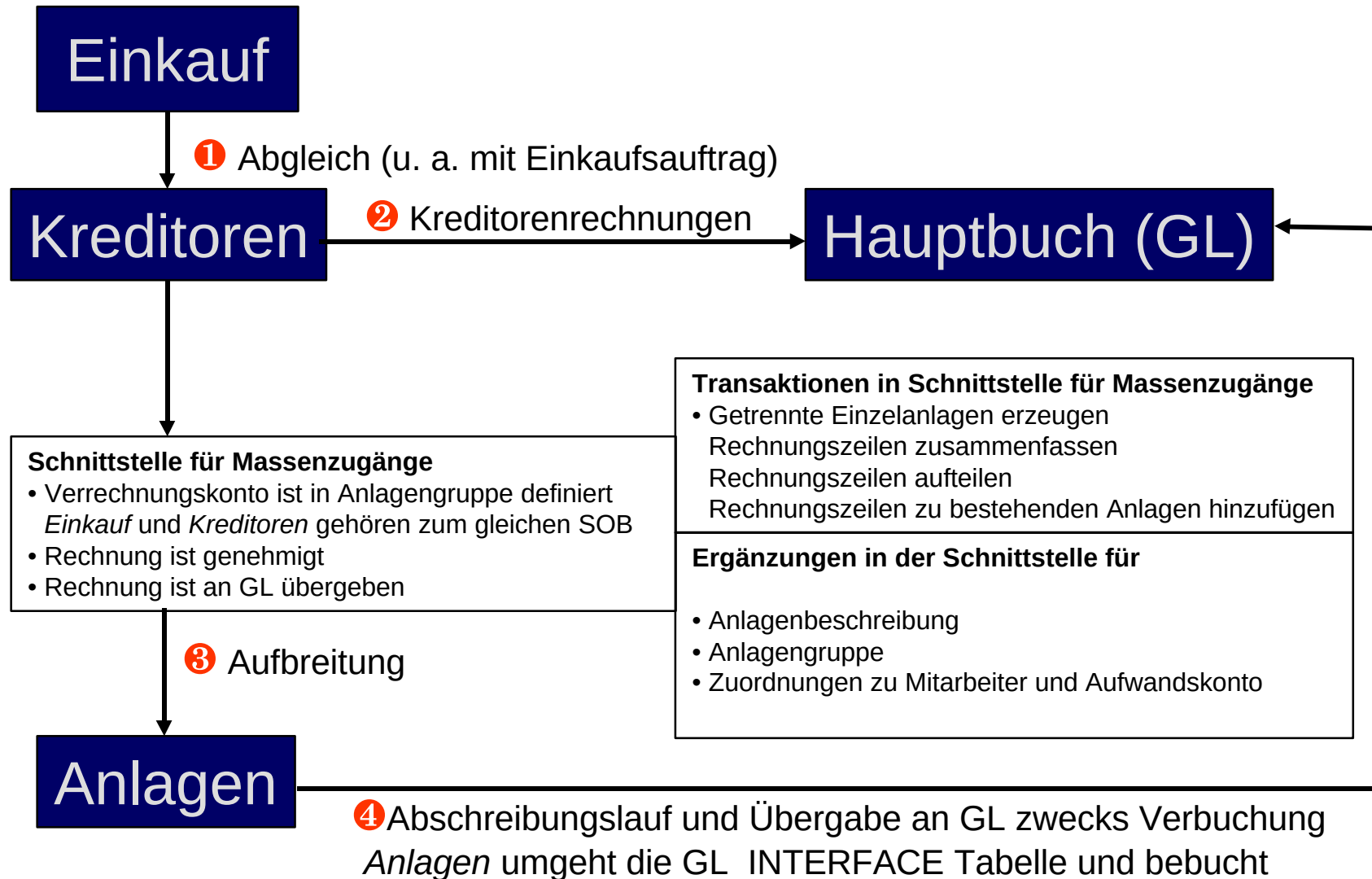
Gliederung

- Überblick
- Hauptfunktionen
- Einrichtung
 - Einrichtungsschritte
 - Abschreibungsbücher
 - Kontengenerator
 - Abschreibungsmethoden
 - Zugangsregeln
 - Anlagengruppen
- Bewegungen
 - Abschreibungen
 - Bewegungsarten
 - Anlagenzugang
 - Umbuchung/Umsetzungen
 - Anlagenabgang
 - Massenbewegungen
- Berechnungen
- Anlagen im Bau
- Offene Schnittstellen
 - Massenzugänge
 - Budgets
 - Inventur
 - Produktionsmengen
- Anlagenexport
- Statistischer Rückblick

Offene Schnittstellen



Schnittstelle Massenzugänge, 1/4



Schnittstelle Massenzugänge, 2/4

**Die ersten 18 von insgesamt 131 Spalten der Datentabelle
FA_MASS_ADDITION zum Import von Anlagen:**

MASS_ADDITION_ID	NUMBER(15)	Identnummer des Massenzugangs
ASSET_NUMBER	VARCHAR2(15)	Anlagennummer
TAG_NUMBER	VARCHAR2(15)	Inventarnummer
DESCRIPTION	VARCHAR2(80)	Beschreibung der Anlage
ASSET_CATEGORY_ID	NUMBER(15)	Fremdschlüssel für Anlagengruppe
MANUFACTURER_NAME	VARCHAR2(30)	Name des Herstellers
SERIAL_NUMBER	VARCHAR2(35)	Maschinenummer
MODEL_NUMBER	VARCHAR2(40)	
BOOK_TYPE_CODE	VARCHAR2(15)	Name des Abschreibungsbuchs
DATE_PLACED_IN_SERVICE	DATE	Inbetriebnahmedatum
FIXED_ASSETS_COST	NUMBER	Anschaffungs-/Herstellkosten
PAYABLES_UNITS	NUMBER	Menge (aus Kreditoren)
FIXED_ASSETS_UNITS	NUMBER	Menge (in Anlagen)
PAYABLES_CODE_COMBINATION_ID	NUMBER(15)	Fremdschlüssel für Kontenkombination
EXPENSE_CODE_COMBINATION_ID	NUMBER(15)	Fremdschlüssel für Kontenkombination
LOCATION_ID	NUMBER(15)	Fremdschlüssel für Anlagenstandort
ASSIGNED_TO	NUMBER(15)	Fremdschlüssel für Personal
FEEDER_SYSTEM_NAME	VARCHAR2(40)	Name des Vorsystems

Schnittstelle Massenzugänge, 3/4

```
load data infile "abc_xyz.lst"
      badfile "mass_add.bad"
      discardfile "mass_add.dsc"
```

Zwischentabelle, siehe Folgeseite

```
into table massenzugang
```

ASSET_NUMBER	position (1:6) char,
TAG_NUMBER	position (7:16) char,
DESCRIPTION	position (17:96) char,
ASSET_CATEGORY_ID	position (97:113) integer external,
MANUFACTURER_NAME	position (114:143) CHAR,
SERIAL_NUMBER	position (144:178) CHAR,
MODEL_NUMBER	position (179:218) CHAR,
BOOK_TYPE_CODE	position (219:228) CHAR,
DATE_PLACED_IN_SERVICE	position (229:238) date "DD.MM.YYYY",
FIXED_ASSETS_COST	position (239:248) decimal external,
PAYABLES_UNITS	position (249:256) integer external,
FIXED_ASSETS_UNITS	position (249:256) integer external,
PAYABLES_CODE_COMBINATION_ID	position (257:273) integer external,
EXPENSE_CODE_COMBINATION_ID	position (274:290) integer external,
LOCATION_ID	position (291:307) integer external,
ASSIGNED_TO	position (308:319) integer external,
FEEDER_SYSTEM_NAME	constant 'Umbuch. zw. Buechern, 09/2002',
ATTRIBUTE26	position (624:636) CHAR

Schnittstelle Massenzugänge, 4/4

```
INSERT INTO fa_mass_additions
(MASS_ADDITION_ID
ASSET_NUMBER
TAG_NUMBER
DESCRIPTION
ASSET_CATEGORY_ID
MANUFACTURER_NAME
SERIAL_NUMBER
MODEL_NUMBER
BOOK_TYPE_CODE

ACCOUNTING_DATE

fa_mass_additions_s.nextval
ASSET_NUMBER
TAG_NUMBER
DESCRIPTION
ASSET_CATEGORY_ID
MANUFACTURER_NAME
SERIAL_NUMBER
MODEL_NUMBER
BOOK_TYPE_CODE

ACCOUNTING_DATE

FROM massenzugang
```

Zwischentabelle, siehe Vorseite

Schnittstelle Budgets

SQL Loader Skript, Dateiname: **budget.ctl**

budget.dat

```
LOAD DATA
INFILE budget.dat
INTO TABLE FA_BUDGET_INTERFACE
FIELDS TERMINATED BY WHITESPACE
(BOOK_TYPE_CODE CONSTANT 'FY02',
```

12000 15000 15000 15000 36000 20000 20000 20000 20000 20000 15000 15000
15000 12000 17500 25000 28000 28000 28000 28000 15000 15000 15000 20000

```
ACCT_SEGMENT3 CONSTANT '0000',
ACCT_SEGMENT4 CONSTANT '000',
ACCT_SEGMENT5 CONSTANT '000',
ACCT_SEGMENT6 CONSTANT '0000',
```

```
CAT_SEGMENT2 CONSTANT 'NONE')
```

Firma

Kostenstelle

Sachkonto, 4stellig, konstant

Produkt, 3stellig, konstant

Produktgruppe, 3stellig, konstant

Unterkonto, 4stellig, konstant

Anlagenhauptgruppe

Anlagenuntergruppe, keine

Konto-Flexfeld

Schnittstelle Inventur

Applications Desktop Integrator

**Anforderungs-
zentrum**

- Berichte starten
- Hintergrundprozesse überwachen
- etc.

**Integration
des
Hauptbuchs**

- Journale
- Budgets
- Berichte
- Analysen
- Kontenhierarchie-editor

**Integration
d. Anlagen-
buchhaltung**

- Inventurdaten erfassen
- Anlagenzettel erfassen
- etc.



Schnittstelle Produktionsmengen

SQL Loader Skript, production_qty.ctl

```
LOAD DATA
INFILE production_qty.dat
INTO TABLE
FA_PRODUCTION_INTERFACE
FIELDS TERMINATED BY WHITESPACE

START_DATE DATE "DD-MON-YYYY",
END_DATE   DATE "DD-MON-YYYY")
```

production_qty.dat

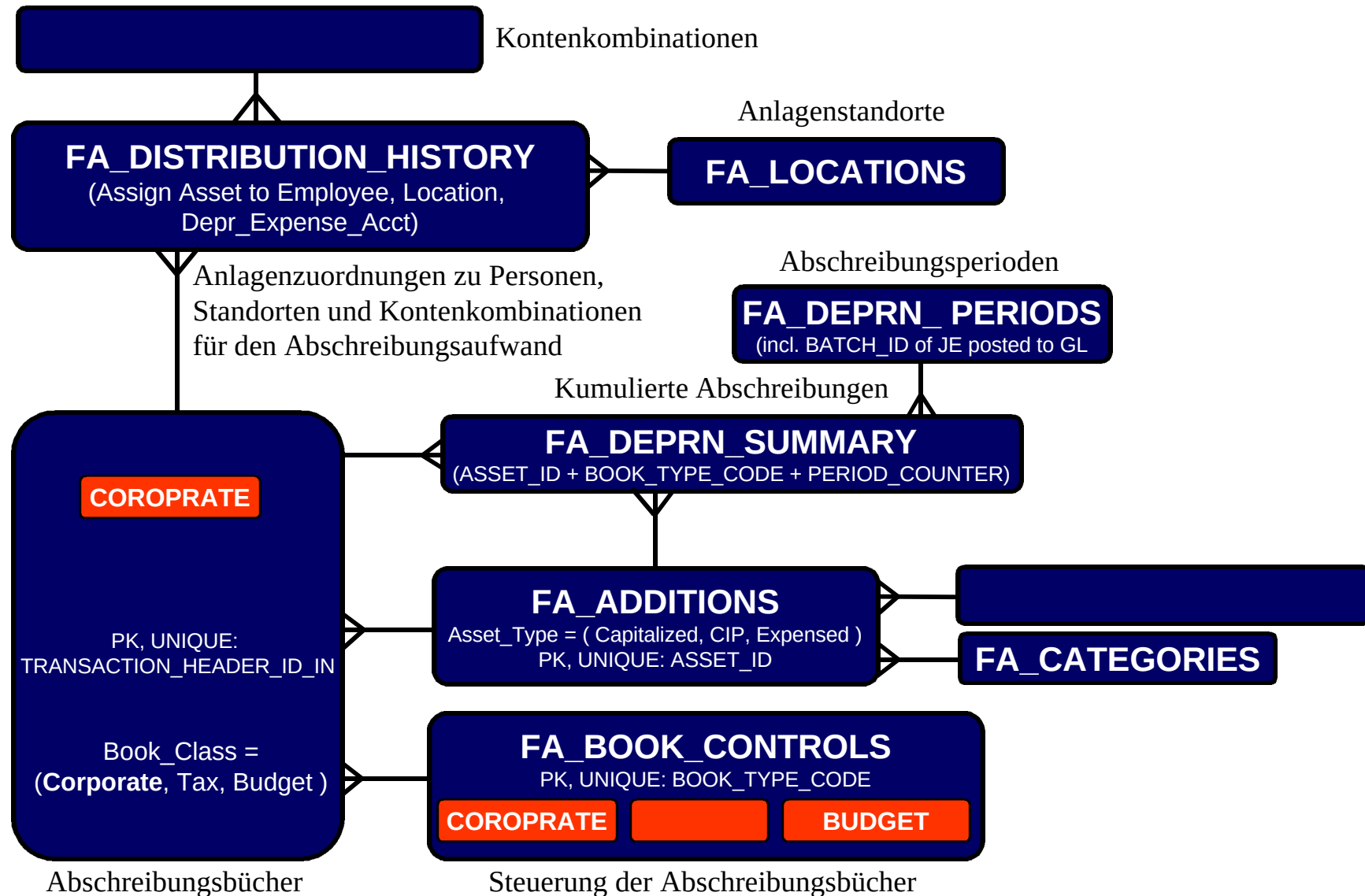
321456	1000	01-JUL-2002	31-JUL-2002
322345	1100	01-AUG-2002	05-AUG-2002
322534	1200	16-AUG-2002	26-AUG-2002
323242	1300	24-AUG-2002	31-AUG-2002
334261	1400	01-SEP-2002	30-SEP-2002
433251	1500	01-OCT-2002	13-NOV-2002

```
$ sqlload <account_name/password>
control = production_qty.ctl
```

Gliederung

- Überblick
- Hauptfunktionen
- Einrichtung
 - Einrichtungsschritte
 - Abschreibungsbücher
 - Kontengenerator
 - Abschreibungsmethoden
 - Zugangsregeln
 - Anlagengruppen
- Bewegungen
 - Abschreibungen
 - Bewegungsarten
 - Anlagenzugang
 - Umbuchung/Umsetzungen
 - Anlagenabgang
 - Massenbewegungen
- Berechnungen
- Anlagen im Bau
- Offene Schnittstellen
 - Massenzugänge
 - Budgets
 - Inventur
 - Produktionsmengen
- **Anlagenexport**
- **Statistischer Rückblick**

Datentabellen für Anlagenexport



Anlagenexport, 1/4

SQL-Skript zum Auslesen von Anlagen, Teil 1 von 4

```
-- Skript zum Auslesen der aktuellen Anlageninformationen f
-- (engl. corporate book).
-- Dieses Skript sollte unmittelbar nach einem Abschreibungslauf gestartet
-- werden, damit die Informationen in Oracle Anlagen mit denen im Oracle

                                ndig abgegangen sind, werden nicht ber
-- Falls eine Anlage auf mehrere Abschreibungsaufwandskonten zugeordnet war,
-- wird sie einfachheitshalber ganz zu einem dieser AfA-Aufwandskonten

-- Es wird keine Rechnungshistorie aus FA_ASSET_INVOICES ber

to_char(sysdate, 'YYYYMMDD'),          -- Buchungsdatum
fac.segment1,                          -- Anlagengruppe
fak.segment1,                          -- Anlagenschl
faa.asset_number,                      -- Anlagennummer
faa.asset_type,                        -- Anlagentyp
faa.description,                       -- Anlagenbeschreibung
faa.current_units,                     -- Menge
fal.segment1,                          -- Anlagenstandort
faa.manufacturer_name,                 -- Herstellername
faa.tag_Number,                        -- Inventarnummer
fab1.depreciate_flag,                  -- Abschreibungsschalter (J/N)
```

Anlagenexport, 2/4

SQL-Skript zum Auslesen von Anlagen, Teil 2 von 4

```
glcc.segment1,          -- Kontosegment
fab1.cost,              -- Anschaffungs-/Herstellkosten
fads1.deprn_reserve,    -- kumulierte Abschreibungen
decode(sign(fadp1.fiscal_year-fadp2.fiscal_year),-1,0,
decode(nvl(fads1.deprn_reserve,0),0,0,fads1.ytd_deprn)),
                        -- aufgel. Jahresabschreibungen
fab1.date_placed_in_service, -- Datum der Inbetriebnahme
fab1.deprn_method_code,   -- Abschreibungsmethode
decode(nvl(fab1.basic_rate,0),0,null,fab1.basic_rate),
                        -- Abschreibungsrate
decode(fab1.life_in_months,null,null,floor(fab1.life_in_months/12)),
                        -- Nutzungsdauer, Jahre
decode(fab1.life_in_months,null,null,mod(fab1.life_in_months,12)),
                        -- Nutzungsdauer, Monate
fab1.prorate_convention_code -- Aktivierungsregel
FROM fa_additions faa,
     fa_categories fac,
     fa_asset_keywords fak,
     fa_locations fal,
     fa_distribution_history fah,
     fa_books fab1,
     fa_deprn_summary fads1,
     fa_deprn_periods fadp1,
                        -- Anlagenzug
                        -- Anlagengruppen
                        -- Anlagenschl
                        -- Anlagenstandorte
                        -- Anlagenzuordnungen
                        -- Abschreibungs-
                        -- Kumulierte Abschreibungen
                        -- Abschreibungsperioden
```

Anlagenexport, 3/4

SQL-Skript zum Auslesen von Anlagen, Teil 3 von 4

```
    fa_deprn_periods fadp2,
    fa_book_controls fabc1,                -- Steuerung der AfA-B
    gl_code_combinations glcc             -- Kontenkontenkombinationen
WHERE
    faa.asset_category_id = fac.category_id
and   fak.code_combination_id = faa.asset_key_ccid
and   faa.asset_id = fah.asset_id
and   faa.asset_id = fab1.asset_id
and   fab1.transaction_header_id_out is null
and   fab1.date_ineffective is null
and   fab1.period_counter_fully_retired is null -- vollst
                                                -- Anlagen werden nicht
                                                -- ausgelesen

and   fab1.book_type_code = fabc1.book_type_code
and   fabc1.date_ineffective is null        -- es werden nur aktive
                                                -- B

and   fabc1.book_class = 'CORPORATE'        -- Buchklasse: Basisbuch
and   fah.book_type_code = fab1.book_type_code -- in fah gibt es nur
                                                -- Basisb

and   fab1.asset_id = fads1.asset_id
and   fab1.book_type_code = fads1.book_type_code
```

Anlagenexport, 4/4

SQL-Skript zum Auslesen von Anlagen, Teil 4 von 4

```
-- Achtung kein Join mit last_period_counter aus fa_book_controls
-- max period_counter aus fa_deprn_summary ist aktueller Wert
and fads1.period_counter = (select max(fads01.period_counter)
                           from fa_deprn_summary fads01
                           where fads01.asset_id = fab1.asset_id
                           and fads01.book_type_code = fab1.book_type_code)
and fadp1.period_counter = fads1.period_counter
and fadp1.book_Type_code = fads1.book_type_code
and fadp2.period_counter = fabc1.last_period_counter + 1
and fadp2.book_type_code = fabc1.book_type_code
-- Achtung: Eine Anlage kann auf mehrere Abschreibungsaufwandskonten
-- verteilt sein. Man kann sie aber nur auf ein Aufwandskonto importieren.
-- llig eines der benutzten Aufwandskonten verwendet.
and fah.distribution_id = (select max(fah1.distribution_id)
                          from fa_distribution_history fah1
                          where fah1.transaction_header_id_out is null
                          and fah1.date_ineffective is null
                          and fah1.asset_id = faa.asset_id
                          and fah1.book_type_code = fah.book_type_code
                          and fah1.units_assigned > 0)
and fah.location_id = fal.location_id
and glcc.code_combination_id = fah.code_combination_id
and glcc.chart_of_accounts_id = fabc1.accounting_flex_structure

;
```

Gliederung

- Überblick
- Hauptfunktionen
- Einrichtung
 - Einrichtungsschritte
 - Abschreibungsbücher
 - Kontengenerator
 - Abschreibungsmethoden
 - Zugangsregeln
 - Anlagengruppen
- Bewegungen
 - Abschreibungen
 - Bewegungsarten
 - Anlagenzugang
 - Umbuchung/Umsetzungen
 - Anlagenabgang
 - Massenbewegungen
- Berechnungen
- Anlagen im Bau
- Offene Schnittstellen
 - Massenzugänge
 - Budgets
 - Inventur
 - Produktionsmengen
- Anlagenexport
- **Statistischer Rückblick**

Statistischer Rückblick, 1/2

- Rund **60** Datentabellen gehören zum Anlagen-Modul
100 Bildschirmmarken
- Rund **110** Reports
- Rund **20** Hintergrundprogramme (Abschreibung, Vorschau, Schnittstellen, etc.)
27 Einrichtungsschritte
- **18** feste Bewegungsarten mit festen **6** Unterarten (ohne Abschreibung)
- **14** vordefinierte Journalarten für Anlagegüter und Anlagen im Bau
7 variable Sachkonten je Anlagengruppe und Abschreibungsbuch
16 variable Sachkonten je Abschreibungsbuch
1 variables Sachkonto je Anlagegut mit beliebig viele Zuordnungen
3 feste Schlüssel für folgende Anlagenzustände:
 - Aktiviert, nicht-aktiviert, Anlagen im Bau
 - Neu, gebraucht
 - In Betrieb, außer Betrieb
- Selbständige und unselbständige (untergeordnete) Anlagegüter

Statistischer Rückblick, 2/2

- 3 feste Anlagenarten
 - Geleast,
 - Nicht-geleast,
 - Wertsteigerung von Leasing-Obj.
 - 2 feste Eigentumsarten
 - Eigentum
 - Leasing
 - 2 feste Vermögensarten
 - 1245/1250 (US-spezifisch)
 - Bewegliches AV, unbewegliches AV
- 4 Regeln für die Nutzungsdauer untergeordneter, unselbständiger Anlagegüter
- Keine
 - Gleiche Nutzungsdauer ohne Mindestnutzungsdauer
 - Gleiche Nutzungsdauer mit Mindestnutzungsdauer
 - Gleiches Ende der Nutzungsdauer
- Beliebig viele Abschreibungsbücher, Anlagengruppen, Abschreibungsmethoden,

Ende der Präsentation

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?
Anregungen?
Bemerkungen?
Kritik?