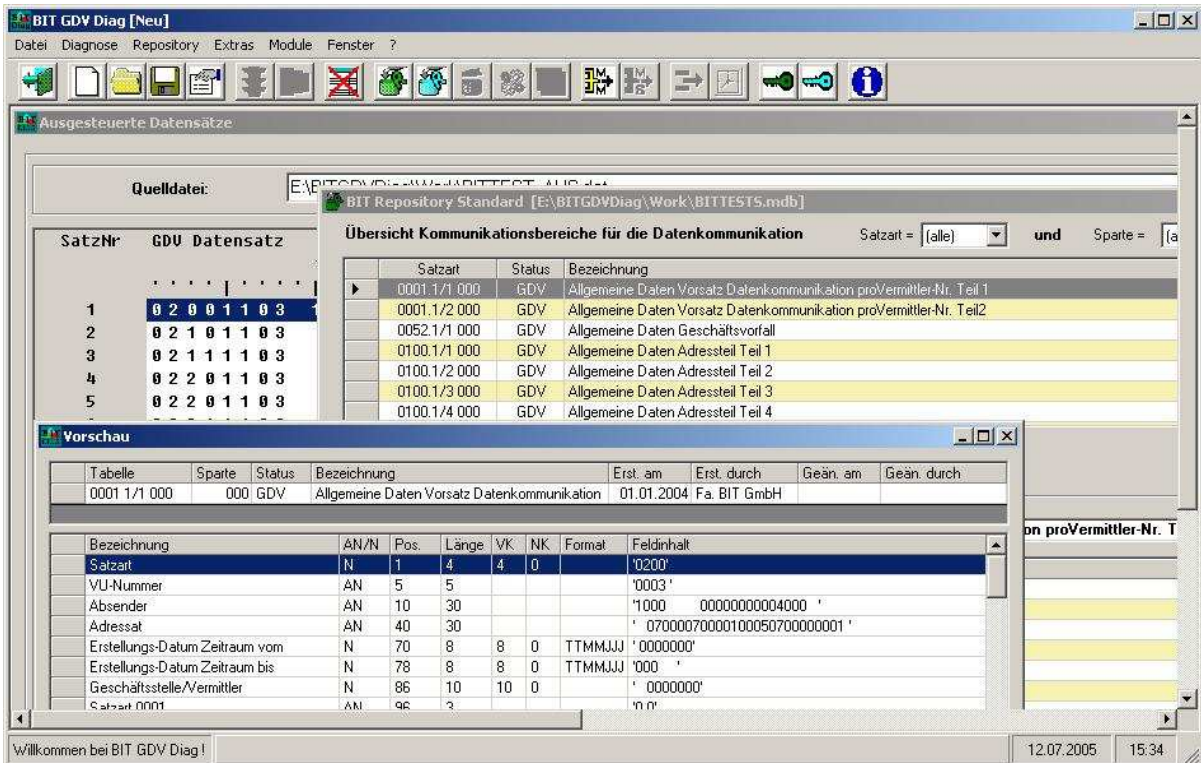


## BIT Entwicklungs-/ Integrations- und Service- Tool's

Die Produkte **BIT GDV Diag** (Diagnostik), **BIT GDV Comp** (Compare) und **BIT GDV Prog** (Programm) bilden eine Produktfamilie, die es Finanzdienstleistern (FDL), Versicherungsunternehmen (VU) und deren Vertriebspartnern (VP) ermöglicht, den vom Gesamtverband der Versicherungswirtschaft e. V. herausgegebene GDV Standard in ein Unternehmen zu implementieren, Entwicklungszyklen an diesem zu begleiten und die Qualität und Quantität des Informationsaustausches untereinander auf einen gleichbleibend hohen Niveau zu halten.

## BIT GDV Diagnostik



The screenshot shows the BIT GDV Diag software interface. The main window displays a list of data sets (SatzNr) and their corresponding GDV data sets. Below this, there is a table titled 'Übersicht Kommunikationsbereiche für die Datenkommunikation' which lists various communication areas with their status and descriptions. A 'Vorschau' (Preview) window is also visible, showing a detailed view of a specific data set with columns for 'Tabelle', 'Spalte', 'Status', 'Bezeichnung', 'Erst. am', 'Erst. durch', 'Geän. am', and 'Geän. durch'.

SatzNr	GDV Datensatz
1	0 2 0 0 1 1 0 3
2	0 2 1 0 1 1 0 3
3	0 2 1 1 1 1 0 3
4	0 2 2 0 1 1 0 3
5	0 2 2 0 1 1 0 3

Satzart	Status	Bezeichnung
0001.1/1 000	GDV	Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation proVermittler-Nr. Teil 1
0001.1/2 000	GDV	Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation proVermittler-Nr. Teil2
0052.1/1 000	GDV	Allgemeine Daten Geschäftsvorfall
0100.1/1 000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 1
0100.1/2 000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 2
0100.1/3 000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 3
0100.1/4 000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 4

Tabelle	Spalte	Status	Bezeichnung	Erst. am	Erst. durch	Geän. am	Geän. durch
0001.1/1 000	000	GDV	Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		

Bezeichnung	AN/N	Pos.	Länge	VK	NK	Format	Feldinhalt
Satzart	N	1	4	4	0		'0200'
VU-Nummer	AN	5	5				'0003 '
Absender	AN	10	30				'1000 00000000004000 '
Adressat	AN	40	30				' 07000070000100050700000001 '
Erstellungs-Datum Zeitraum vom	N	70	8	8	0	TTMMJJJ	'0000000'
Erstellungs-Datum Zeitraum bis	N	78	8	8	0	TTMMJJJ	'000 '
Geschäftsstelle/Vermittler	N	86	10	10	0		' 00000000'
Satzart 0001	AN	96	2				'n n'

# Inhalt

## Allgemeines

BIT GDV Diagnostik	S. 3
GDV-Standard / Repository	S. 4
Qualität und Quantität	S. 5

## Leistungsbeschreibung

Prüfungen	S. 6
-----------	------

## Funktionsbeschreibung

Auswertung - Bereinigung / Schlüsseltabelle / Struktur Finder	S. 7
Struktur Finder / Archivierung	S. 7
Testdaten-Splitting / Technische Verjüngung – Alterung	S. 8

## Funktionsbeschreibung (Module)

Mapping	S. 8
Batchverarbeitung / Archivierung	S. 9

## Zentrales Regelwerk

BIT GDV Repository	S. 10
--------------------	-------

## Kontakt

Systemvoraussetzungen / Kontakt	S. 12
---------------------------------	-------

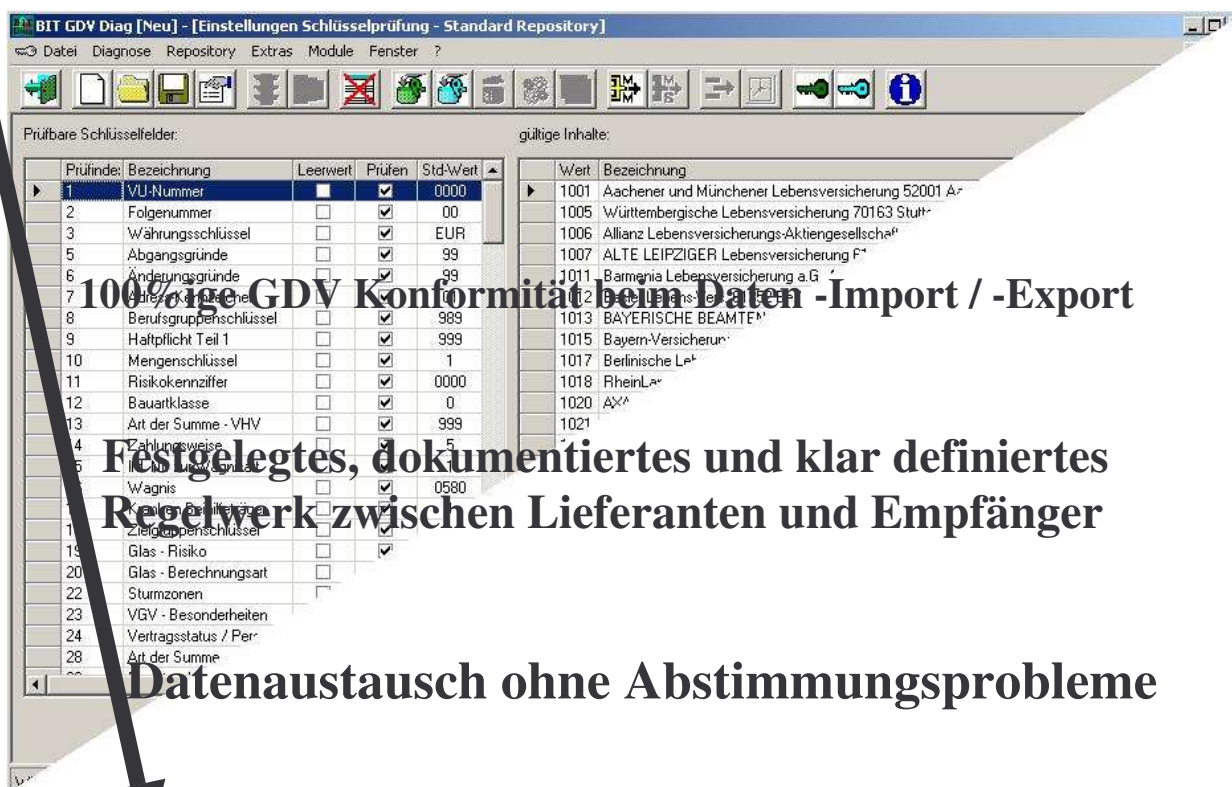
## Allgemeines

# BIT GDV Diagnostik

**Mit weniger sollten Sie nicht zufrieden sein**

Genormte Datenkommunikation im GDV – Standard

Prüfmechanismen für Inhalt, Format und Struktur der Datensätze



**100%ige GDV Konformität beim Daten -Import / -Export**

**Festgelegtes, dokumentiertes und klar definiertes Regelwerk zwischen Lieferanten und Empfänger**

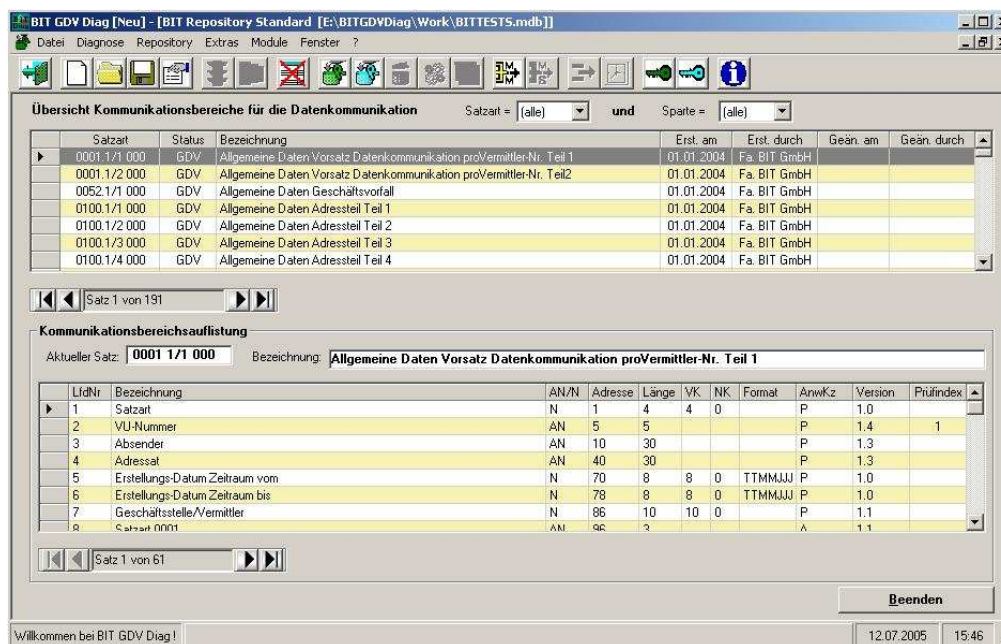
**Datenaustausch ohne Abstimmungsprobleme**

**Qualität und Quantität auf einen gleich bleibend hohen Niveau**

## Allgemeines

### GDV – Standard

Die genormte Datenkommunikation im GDV - Standard welche vom Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. herausgegeben wird, bietet einem Finanzdienstleister (FDL), Versicherungsunternehmen (VU) und deren Vertriebspartnern (VP) die Möglichkeit mit anderen FDL's, VU's oder VP's zu kommunizieren und somit einen problemlosen Informationsaustausch der Datensätze (Produkte bzw. Verträge) zu ermöglichen.



**Übersicht Kommunikationsbereiche für die Datenkommunikation**

Satzart	Status	Bezeichnung	Erst. am	Erst. durch	Geän. am	Geän. durch
0001.1/1.000	GDV	Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation proVermittler-Nr. Teil 1	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0001.1/2.000	GDV	Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation proVermittler-Nr. Teil 2	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0052.1/1.000	GDV	Allgemeine Daten Geschäftsvorfall	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0100.1/1.000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 1	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0100.1/2.000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 2	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0100.1/3.000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 3	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		
0100.1/4.000	GDV	Allgemeine Daten Adressteil Teil 4	01.01.2004	Fa. BIT GmbH		

**Kommunikationsbereichsaufstellung**

Aktueller Satz: 0001 1/1 000 Bezeichnung: Allgemeine Daten Vorsatz Datenkommunikation proVermittler-Nr. Teil 1

LfdNr	Bezeichnung	AN/N	Adresse	Länge	YK	NK	Format	AnwKz	Version	Pfändindex
1	Satzart	N	1	4	4	0		P	1.0	
2	VU-Nummer	AN	5	5				P	1.4	1
3	Absender	AN	10	30				P	1.3	
4	Adressat	AN	40	30				P	1.3	
5	Erstellungs-Datum Zeitraum vom	N	70	8	8	0	TTMMJJJ	P	1.0	
6	Erstellungs-Datum Zeitraum bis	N	78	8	8	0	TTMMJJJ	P	1.0	
7	Geschäftsstelle/Vermittler	N	86	10	10	0		P	1.1	
8	Satzart 0001	AN	96	3				A	1.1	

## Repository

Im Standard - Repository spiegelt sich der vom Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. herausgegebene GDV - Standard wider. Zusätzlich können Sie im User-Repository Ihre eigenen Individualitäten festlegen. Mit diesen Instrumenten, die eine hausinterne Sicht Ihres Informationsaustausches darstellt und transparent macht, halten Sie ein Instrument in Ihrer Hand, um getroffene Vereinbarungen mit FDL's, VU's oder sonstigen VP's zu dokumentieren und pflegbar zu machen.

## Allgemeines

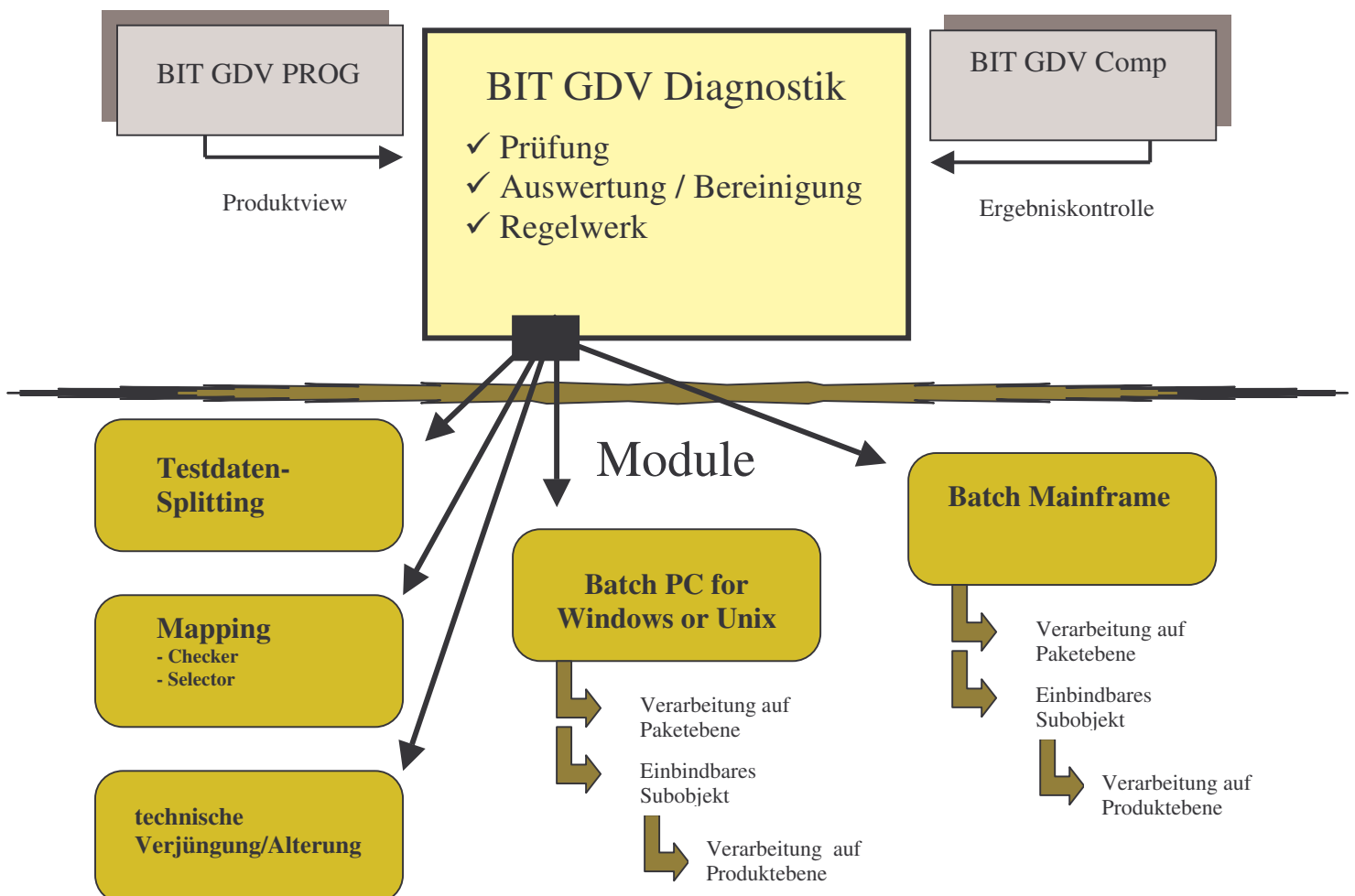
### Qualität und Quantität

Das Produkt BIT GDV Diagnostik, in Verbindung mit den Produkten BIT GDV Compare und Programm, überprüft die Qualität und Quantität, der ins GDV - Format konvertierten Informationen auf Einhaltung des GDV - Standards.

Da hier oft viele formale/strukturelle Defizite sowie Fehlbelegungen von Schlüsselattributen auftreten und diese erst gar nicht oder sehr spät erkannt werden, verhindert dieses Produkt durch permanente Qualität- und Quantitäts- Prüfung die Fehleranfälligkeit der Weiterverarbeitung solcher ins GDV-Format konvertierten Informationen.

Die schnelle Bereinigung bzw. Berichtigung, der ins GDV - Format konvertierten Informationen durch dieses Produkt unterstützt und verringert nachhaltig den Pflege- und Entwicklungszyklus am GDV - Standard.

Durch die Dokumentation nicht GDV Konformitäten können diese nach Einstufung der Risiken entsprechend bis zu deren Abschaffung am Entstehungspunkt vorerst überbrückt werden. Zeitliche Gültigkeitskontrollen prüfen, ob die Konformität wieder hergestellt ist. Dies verschafft genügend Zeit um ohne größeres Risiko die Weiterverarbeitung dieser Informationen zu zulassen.



## Leistungsbeschreibung

### Prüfungen

Ins GDV - Format konvertierte Informationen (Datensätze), die ein FDL, VU oder VP als Lieferant oder Empfänger verarbeitet, beinhalten oftmals eine Vielzahl von unterschiedlichsten Defiziten zur GDV Konformität. Um diese Defizite schnellstmöglich erkennen und bearbeiten zu können, sind in BIT GDV Diagnostik 3 Hauptprüfmechanismen integriert.

Zusätzlich zur Prüfung der Konformität ist die Möglichkeit gegeben, ein individuelles Mapping auf FDL-, VU- oder VP- Ebene durchzuführen.

Dies gibt Ihnen die Sicherheit, dass die erwarteten Mindestinformationen auch enthalten sind.

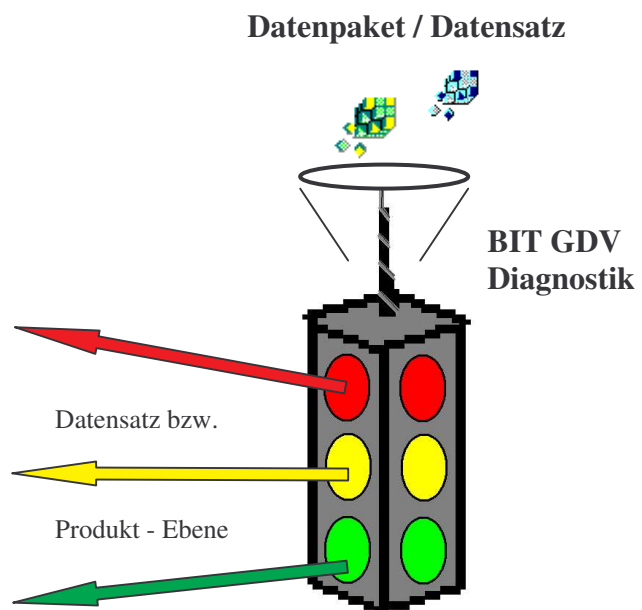
(Beschreibung Seite 8).

## ✓ Format- ✓ Schlüssel- ✓ Struktur- Prüfung

Dies gibt Ihnen die 100%ige Sicherheit, dass nur solche Datensätze zur Weiterverarbeitung gelangen, die entweder der GDV Konformität entsprechen, oder denen Sie die Freigabe erteilt haben.

Verschiedene Optionen geben Ihnen die Möglichkeit eine vorübergehende oder endgültige Regelung für vorhandene Defizite ohne größeren Aufwand zu treffen. Automatisch werden nach einer Prüfung Defizite nach folgenden Kategorien aufgezeigt:

- 1.) **D**atensätze mit dem Zustand kritisch. Eine Weiterverarbeitung wird nicht empfohlen.
- 2.) **D**atensätze mit dem Zustand bereits kontrolliert und berichtigt. Eine Weiterverarbeitung ist möglich.
- 3.) **D**atensätze mit dem Zustand in Ordnung. Eine Weiterverarbeitung ist problemlos.



## Funktionsbeschreibung

### Auswertung / Bereinigung

Wichtige Informationen über aufgetretene Defizite Ihrer Datensätze werden dokumentiert und zur Nachbearbeitung bereitgestellt. In wesentlichen finden Sie folgende Informationen

**Wo trat das Defizit auf?  
Welche Art des Defizits liegt vor?**

Diese Fragen sind entscheidend und werfen sofort eine weitere Frage auf

**Wie wirkt sich das Defizit aus?**

BIT GDV Diagnostik bietet Ihnen eine Reihe von Möglichkeiten um zu reagieren, und zwar immer streng nach dem GDV - Standard und doch auf das einzelne Defizit individuell abgestimmt. Dabei entscheiden Sie, ob das Defizit vom Verursacher, vorübergehend von Ihnen, oder direkt von Ihnen bereinigt wird. Egal wie Sie sich entscheiden, dass Defizit wurde erkannt, dokumentiert und stellt kein Risiko für Ihre Weiterverarbeitung mehr dar.

So ist sichergestellt, das Sie selbst

**Up To Date**  
sind.

### Schlüsseltabellen

Hier erhalten Sie eine Übersicht aller GDV - Schlüssel die der GDV - Standard beinhaltet. Da diese vom GDV weder den Anspruch der Vollständigkeit haben, noch Individualitäten einzelner FDL's und VU's berücksichtigen, bietet Ihnen BIT GDV Diagnostik die Möglichkeit auf einzelne Ihnen wichtige Schlüssel explizit einzugehen.

Damit haben Sie ein Werkzeug an der Hand, das den Informationsgehalt ihrer Datensätze zwischen Ihnen und Ihrem Lieferanten / Empfänger dokumentiert und wesentlich steigert.

### Struktur Finder

Satzarten die keinen GDV - Standard entsprechen und dadurch keiner Standard- oder User- Satzart zu zuordnen sind, können mit Hilfe vom Struktur Finder analysiert und gegebenenfalls repariert werden.

Da hier eine schwerwiegende Verletzung des GDV - Standards vorliegt, sollte dieser Mangel schnellstmöglich durch den Verursacher bereinigt werden. Wichtig hierbei ist, dass eine solche Verletzung des GDV - Standards sofort erkannt und für diese Satzarten eine Regelung getroffen wird. BIT GDV Diagnostik bietet Ihnen hierzu mehrere unterschiedlichste Optionen (Erkennungsmerkmale festlegen, Ignorieren für User Satzarten 08xx und Entfernen aus Datensatz) an.

### Archivierung

Ergebnisse nach Berichtigung bzw. Bereinigung von defizitären Datensatz können für die spätere Nachweispflicht archiviert und gegebenenfalls den Lieferanten zur Korrektur des Defizits bereit gestellt werden.

## Funktionsbeschreibung (Module)

### Mapping (Selector / Checker)

Datenfelder die für Sie von größter Wichtigkeit sind, bieten demzufolge ein hohes Maß an Risiken bei defizitärer Belegung (Datenfelder müssen mit gültigen Werten versehen sein; Leerwerte auf formaler Ebene werden als ungültig betrachtet) während der Weiterverarbeitung.

Mit der Funktion Mapping Selector haben Sie die Möglichkeit Datensätze eines Lieferanten auf ein mögliches Mapping zu analysieren und Ihnen bereits bekannte Mapping's gegenüber zu stellen.

Mit der Funktion Mapping Checker haben Sie die Möglichkeit permanent Datensätze unabhängig, ob Lieferant oder Empfänger, auf bekannte Mapping's prüfen zu lassen.

Mapping's können auf zwei Ebenen (auch parallel) durchgeführt werden

- ✓ VU
- ✓ Geschäftsstellen / Vermittler

Die Zusatzfunktionen

- ✓ Mapping Import
- ✓ Mapping Export

ermöglichen es Ihnen, Ihre Partner mit Ihren individuellen Einstellungen zu versorgen, bzw. Einstellungen eines Partners anzunehmen. Somit werden Absprachen zum Informationsaustausch im GDV - Format untereinander (FDL's, VU's und VP's) erheblich erleichtert.

### Testdaten-Splitting

Mit den Testdaten – Splitting haben Sie ein Werkzeug an der Hand, dass es Ihnen erleichtert technische Integrations- und Entwicklungs- Zyklen am GDV – Standard zu unterstützen, effektiv zu gestalten und zeitlich zu verkürzen. Mit dieser Funktionalität Splitten Sie aus einem Gesamtdatensatz (Datenpaket eines VP bzw. FDL / VU) ein aussagekräftiges Testdatenpaket ab, dass alle GDV - Sparten, Produkt- oder Vertrags- Arten und die darin enthaltenen Varianten enthält. Dadurch haben Sie eine wesentliche Testzeitverkürzung und trotzdem einen optimalen Gesamttest durchgeführt.

### technische Verjüngung / Alterung

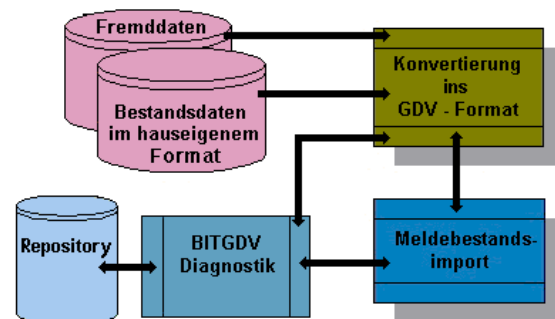
Da mit dem Informationsaustausch per GDV - Standard meistens mehrere von einander unabhängige Organisationen (FDL's, VU's und VP's und deren Endsystemhersteller) betroffen sind und diese Ihre Entwicklungs- Zyklen am GDV - Standard nur selten zeitlich miteinander planen und durchführen (ist auch Budget Angelegenheit) können, haben Sie mit der technischen Verjüngung / Alterung die Möglichkeit Ihre hauseigenen Entwicklungs- Zyklen unabhängig von anderen Organisationen durchzuführen. So können Sie selbst immer Up To Date zum aktuellen GDV - Stand bleiben, ohne es von Ihren Lieferanten / Empfänger zu erwarten.



## Funktionsbeschreibung (Module)

### Batchverarbeitung

Um die Qualität und Quantität des Informationsaustausches per GDV - Standard permanent gewährleisten zu können, bieten wir Ihnen zwei Verfahren, die Funktionalitäten von BIT GDV Diagnostik (Plattformunabhängig als Hintergrundverarbeitung) in Ihre IT – Systemlandschaft einzubinden.



Verarbeitung auf Paketebene:

Batchlauf. Prüfung gemäß Ihrem aktuellen Regelwerk alle in einem Datenpakete vorhandene Datensätze auf Defizite zur GDV Konformität. Differenzen werden mitgeteilt und BIT GDV Diagnostik zur Nachbearbeitung bereitgestellt.

Verarbeitung auf Produktebene:

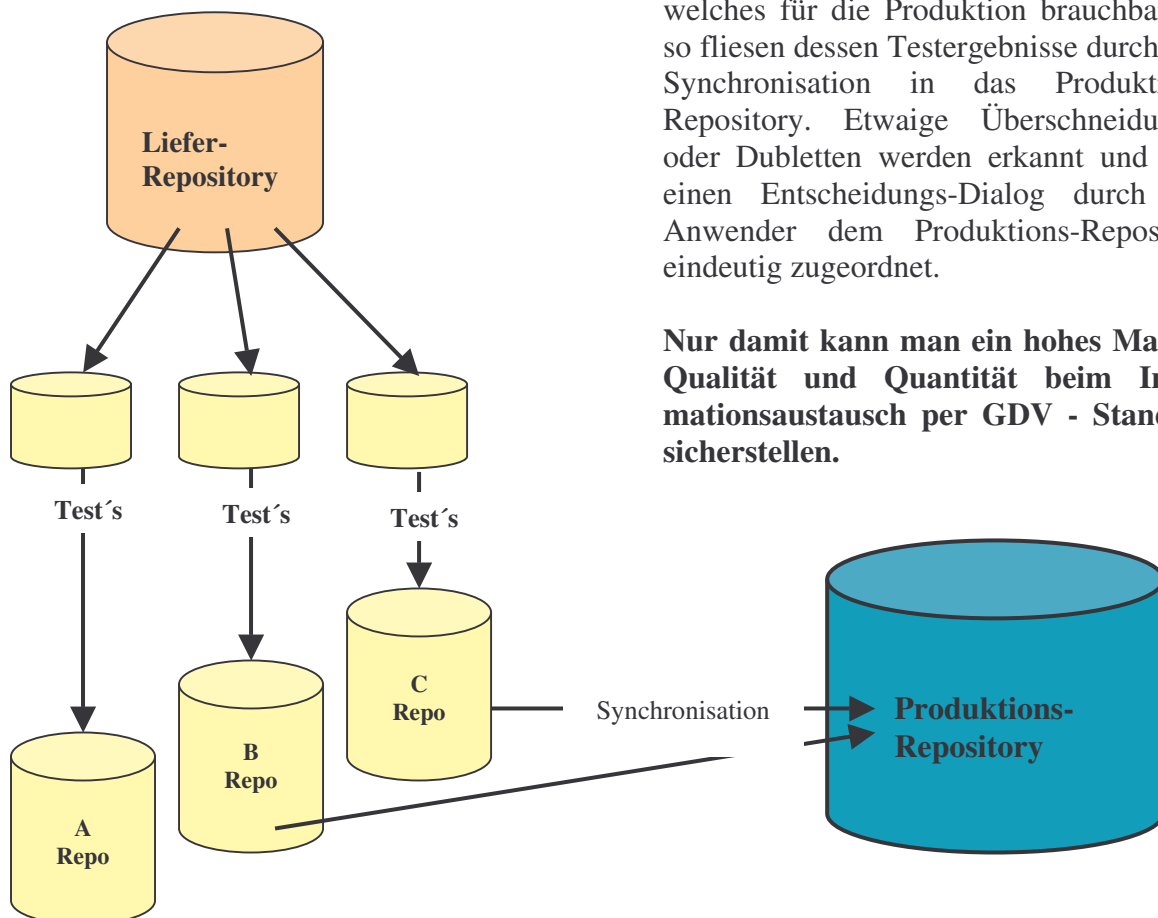
Einbindbares Subobjekt. D. h. Über eine definierte Schnittstelle können Sie während Ihrer Verarbeitung die Konformität gemäß Ihrem aktuellen Regelwerk prüfen lassen. Defizite werden mitgeteilt und BIT GDV Diagnostik zur Nachbearbeitung bereitgestellt.

Welches der beiden Verfahren (oder beide) für Sie in Frage kommt entscheiden Sie selbst. Wichtig hierbei ist nur, dass keine Datensätze zur Weiterverarbeitung gelangen, die vorher nicht geprüft wurden.

## Zentrales Regelwerk

### BIT GDV Repository

Alle von Ihnen getroffenen Vereinbarungen mit FDL's, VU's und sonstigen VP's sowie Ihre Individualitäten (Mapping's, Schlüsselstabellen, individuelle Satzarten, Defizit Behandlung usw.) werden im BIT GDV Repository hinterlegt und somit dokumentiert. Dieses stellt auch die zentrale Komponente für alle Funktionen der BIT GDV Produktfamilie (Diagnostik, Compare und Programm) dar. Damit ist sichergestellt, dass Unternehmensweit bzw. in Teilen Unternehmensübergreifend mit dem selben Regelwerk gearbeitet wird.



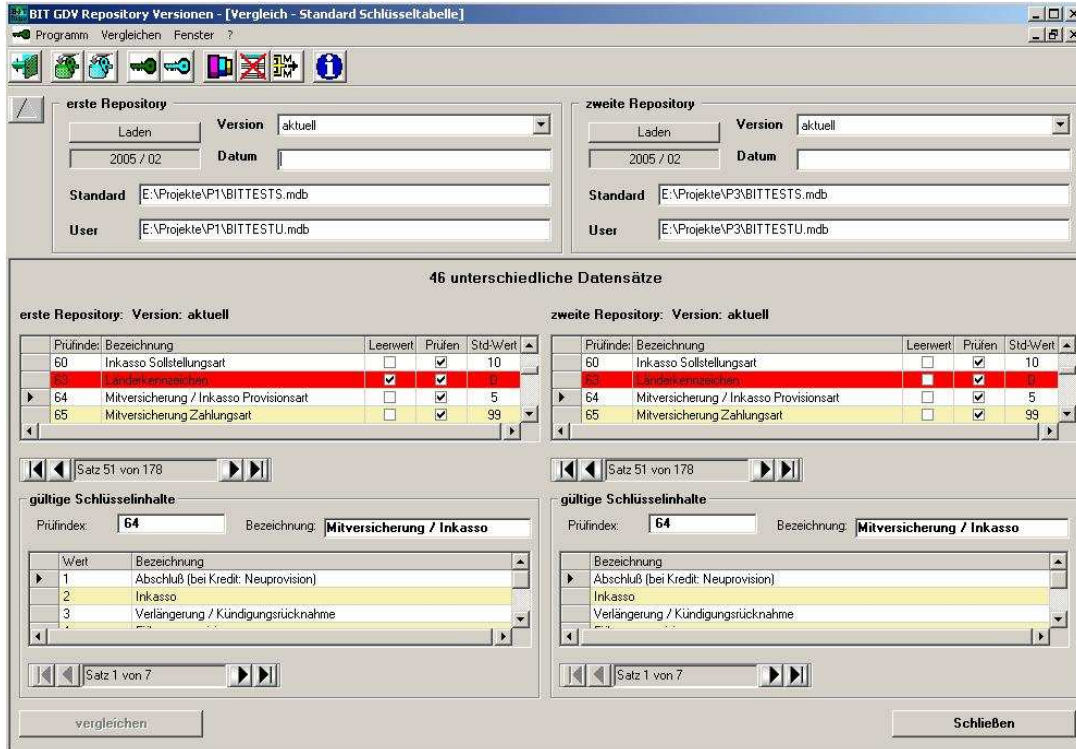
Wichtig für das Arbeiten mit **BITGDVdiag** ist, dass das ursprüngliche Liefer-Repository nicht verändert wird. Es dient als Kopie-Grundlage für die Projekt-Repositorys. Somit können viele Tests nebeneinander laufen, ohne dass hierbei der Überblick über die einzelnen Projekte und Testergebnisse verloren geht. Projekte können begonnen, verworfen und wieder neu aufgesetzt werden, ohne dass das Produktions-Repository sozusagen mit unnötigem Ballast befüllt wird.

Hat sich durch die durchgeführten Projekt-Test's ein Projekt-Repository ergeben, welches für die Produktion brauchbar ist, so fließen dessen Testergebnisse durch eine Synchronisation in das Produktions-Repository. Etwaige Überschneidungen oder Dubletten werden erkannt und über einen Entscheidungs-Dialog durch den Anwender dem Produktions-Repository eindeutig zugeordnet.

**Nur damit kann man ein hohes Maß an Qualität und Quantität beim Informationsaustausch per GDV - Standard sicherstellen.**

## Zentrales Regelwerk

## BIT GDV Repository



**BIT GDV Repository Versionen - [Vergleich - Standard Schlüsseltable]**  
 Programm: Vergleichen Fenster ?

**erste Repository**  
 Laden Version: aktuell  
 2005 / 02 Datum  
 Standard: E:\Projekte\VP1\BITTESTS.mdb  
 User: E:\Projekte\VP1\BITTESTU.mdb

**zweite Repository**  
 Laden Version: aktuell  
 2005 / 02 Datum  
 Standard: E:\Projekte\VP3\BITTESTS.mdb  
 User: E:\Projekte\VP3\BITTESTU.mdb

**46 unterschiedliche Datensätze**

**erste Repository: Version: aktuell**

Prüfindex	Bezeichnung	Leerwert	Prüfen	Std-Wert
60	Inkasso Sollstellungsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10
63	Inkasso Provisionsart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
64	Mitversicherung / Inkasso Provisionsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
65	Mitversicherung Zahlungsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	99

Satz 51 von 178

**gültige Schlüsselinhalt**  
 Prüfindex: 64 Bezeichnung: Mitversicherung / Inkasso

Wert	Bezeichnung
1	Abschluß (bei Kredit: Neuprovision)
2	Inkasso
3	Verlängerung / Kündigungsrücknahme

Satz 1 von 7

**zweite Repository: Version: aktuell**

Prüfindex	Bezeichnung	Leerwert	Prüfen	Std-Wert
60	Inkasso Sollstellungsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10
63	Inkasso Provisionsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
64	Mitversicherung / Inkasso Provisionsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5
65	Mitversicherung Zahlungsart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	99

Satz 51 von 178

**gültige Schlüsselinhalt**  
 Prüfindex: 64 Bezeichnung: Mitversicherung / Inkasso

Bezeichnung
Abschluß (bei Kredit: Neuprovision)
Inkasso
Verlängerung / Kündigungsrücknahme

Satz 1 von 7

vergleichen Schließen

Hier wurde bereits ein Vergleich zweier Repositories durchgeführt und gefundene Unterschiede sind farblich markiert. Nun kann ein Produktions-Repository mit den neu gefundenen Regeln versorgt werden.

## Kontakt / Systemvoraussetzungen

### PC-Variante

Hardware	Intel x86
Operating System	2000, XP or Unix
Version Status	Authorized
Memory	min. 512 MB
Hard Disk	min. 3 GB

### Mainframe-Variante

Operating System	BS2000, MVS, OS390, AS400
------------------	------------------------------

**B**avaria **I**nformation **T**echnology GmbH

Franz-Seraph-Lederer-Str. 15  
84066 Mallersdorf-Pfaffenberg  
Tel: +49 (8772) 91 50 71  
Fax: +49 (8772) 915072  
Email: kontakt@is-bit.de

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.  
© by BIT. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.