

ERSAsoft
making SAP easy



ERSAsoft
making SAP easy



www.ERSAsoft.de



Systemvergleich mit Transaktion LSMW



Die Lösung: SimDia²

Systemvergleich

Im Vergleich zu den SAP-Standardtools unterscheidet sich SimDia² in wichtigen kundenrelevanten Eigenschaften erheblich:

- Einsparpotential
- Konsequenter und durchgängiger Fokus auf Anwenderfreundlichkeit und Kundennutzen bei
 - Installation
 - Vorbereitung und Erstellung einer Aufzeichnung
 - Vorbereitung und Durchführung einer Datenübertragung



Die Lösung: SimDia²

Alleinstellungsmerkmale

SimDia² weist unter anderem folgende Alleinstellungsmerkmale auf:

- Intuitive Benutzerführung während der Aufzeichnung
- Anwendung erfolgt in der für den Anwender gewohnten SAP-Umgebung, in die SimDia² vollständig integriert ist
- Funktionen, die zuvor höchstens durch ABAP-Programmierung erreichbar waren, wie z.B. dynamische Tabellenbearbeitung oder Datenänderungen „on the fly“
- Keinerlei Eingriffe in SAP-Systeme



Vergleich SimDia²/LSMW

Kompatibilität mit S4/HANA

Im Gegensatz zu LSMW ist SimDia² vollständig zu S4/HANA kompatibel. SAP selbst rät von der Verwendung von LSMW unter S4/HANA ab (siehe Seite 382 der [Simplification List for SAP S/4HANA](#)):

"The LSMW (Legacy System Migration Workbench) function is still available within SAP S/4HANA, (on-premise edition) but not considered as the migration tool. LSMW might propose incorrect migration interfaces that cannot be used in SAP S/4HANA anymore.

(...)

The Legacy System Migration Workbench (LSMW) can only be considered as a migration tool for SAP S/4HANA using workarounds and careful testing for each and every object. **The use of LSMW for data load to SAP S/4HANA is not recommended and at the customer's own risk.**"



Vergleich SimDia²/LSMW

Vorbereitung der Aufzeichnung

	SimDia ²	LSMW
Frontend	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anwender arbeitet im bekannten, Benutzer-eigenen SAP-Fenster 	<ul style="list-style-type: none"> - Anwender arbeitet in eigener SAP-Transaktion
Aufzeichnung starten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mit 1-Click ✓ Keine separate Anmeldung an SAP nötig 	<ul style="list-style-type: none"> - Auswahl und Eingabe zahlreicher Parameter vor Aufzeichnung nötig ✓ Keine separate Anmeldung an SAP nötig



Vergleich SimDia²/LSMW

Aufzeichnung (I)

	SimDia ²	LSMW
Benutzerführung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Intelligente, kontext-abhängige Benutzerführung durch alle Aufzeichnungs-Aktivitäten 	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Benutzerführung
Dateneingabe	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mit echten Daten ✓ Per Mausklick ✓ Auf Basis von vorhandener Excel-Datei, daher Vollständigkeit gewährleistet ✓ Keine überflüssigen Daten 	<ul style="list-style-type: none"> - Mit fiktiven Daten - Manuell - Ohne Vorlage, Vollständigkeit muss manuell gewährleistet werden - Ggf. müssen überflüssige Daten aufgezeichnet werden
Mapping	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zuordnung der Excel-Spalte zum SAP-Feld erfolgt automatisch 	<ul style="list-style-type: none"> - Feld-Zuordnung erfolgt in Vorbereitungsphase manuell als separater Arbeitsgang
Schleifen/Kopf- und Detaildaten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Definition während der Aufzeichnung per einfachem Mausklick 	<ul style="list-style-type: none"> - Hoch-komplexe Vorgehensweise mit Definition unterschiedlicher Dateien für die Kopf- und für die Detaildaten



Vergleich SimDia²/LSMW

Aufzeichnung (2)

	SimDia ²	LSMW
Auslesen nach Excel	✓ Einfach möglich; Benutzer wird geführt	- Nicht möglich; LSMW arbeitet nicht mit Excel, sondern mit abgeleiteten CSV-Dateien
Dynamische Änderung von SAP-Daten	✓ SAP-Daten können in einem Schritt ausgelesen, transformiert und wieder eingelesen werden	- Nicht möglich
Änderung vorhandener SAP-Tabellen-Daten	✓ Einfach möglich	- Nicht möglich
Auswahl von Checkboxes, Radiobuttons und Dropdown-Listen	✓ Dynamische Auswahl einfach möglich	- Dynamische Auswahl nicht möglich
Import aus Excel-Formularen	- Derzeit keine Verarbeitung von Formularen	- Nicht möglich



Vergleich SimDia²/LSMW

Nachbearbeitung Aufzeichnung

	SimDia ²	LSMW
Nachbearbeitung der Aufzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nicht nötig ✓ Überflüssige Felder werden nicht aufgezeichnet ✓ Schleifen für Kopf- und Detaildaten wurden während der Aufzeichnung per Klick definiert 	<ul style="list-style-type: none"> - Alle Schritte werden in der Vorbereitung durchgeführt ✓ Überflüssige Felder werden nicht aufgezeichnet - Hoch-komplexe Vorgehensweise mit Definition unterschiedlicher Dateien für die Kopf- und für die Detaildaten
Korrektur der Aufzeichnung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Korrektur der Aufzeichnung sehr einfach möglich 	<ul style="list-style-type: none"> ● Korrektur der Aufzeichnung möglich, jedoch sehr aufwändig

Vergleich SimDia²/LSMW

Vorbereitung Datentransfer

	SimDia ²	LSMW
Vorbereitung der Transfer-Daten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Keine Vorbereitung nötig ✓ Auch bei Kopf- und Detaildaten keine Vorbereitung erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Einpassung der Transfer-Daten in Datei-Vorlage nötig; Excel-Datei muss um Kopfdaten bereinigt und als CSV-Datei gespeichert werden - Bei Kopf- und Detaildaten aufwändige Vorbereitung erforderlich
Aufwand bei Änderung der Excel-Spaltenstruktur	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Änderungen der Excel-Spaltenstruktur werden automatisch erkannt 	<ul style="list-style-type: none"> - Bei Änderung der Excel-Spaltenstruktur muss Aufzeichnung manuell angepasst werden



Vergleich SimDia²/LSMW

Daten-Transfer

	SimDia ²	LSMW
Batch-Import	- Derzeit nicht möglich	✓ Möglich (IDoc)
Test der Aufzeichnung	✓ Erfolgt gleichzeitig mit Transfer	- Erfolgt als eigenständiger Programmablauf
Überwachung des Transfers	✓ Möglich	- Nicht möglich
Korrektur fehlerhafter Daten	✓ Sehr einfache Korrektur in Transfer-Datei	- Nur als eigenständiger Programmablauf
Einfügen von Zwischenstopps für manuelle Eingaben	✓ Sehr einfach möglich	- Nicht möglich

Vergleich SimDia²/LSMW

Funktionalitäten

	SimDia ²	LSMW
Dynamische ...		
Tabellenbearbeitung	✓	X
Belegung von Checkboxen und Radiobuttons	✓	X
Betätigung von Buttons und Tabs	✓	X
Maßnahmen	✓	X
Bearbeitung vorhandener SAP-Daten	✓	X

Vergleich SimDia²/LSMW

Aufwand

	SimDia ²	LSMW
Erstellung Aufzeichnung (Transfer-Daten mit geringer bis mittlerer Komplexität)	1-5 Minuten	1-2 Stunden
Vorbereitung Transfer (auf Basis einer bestehenden Aufzeichnung)	< 1 Minute	> 15 Minuten

