

# Umstieg auf SAP HANA® mit clavisCheck&Change for SAP HANA®

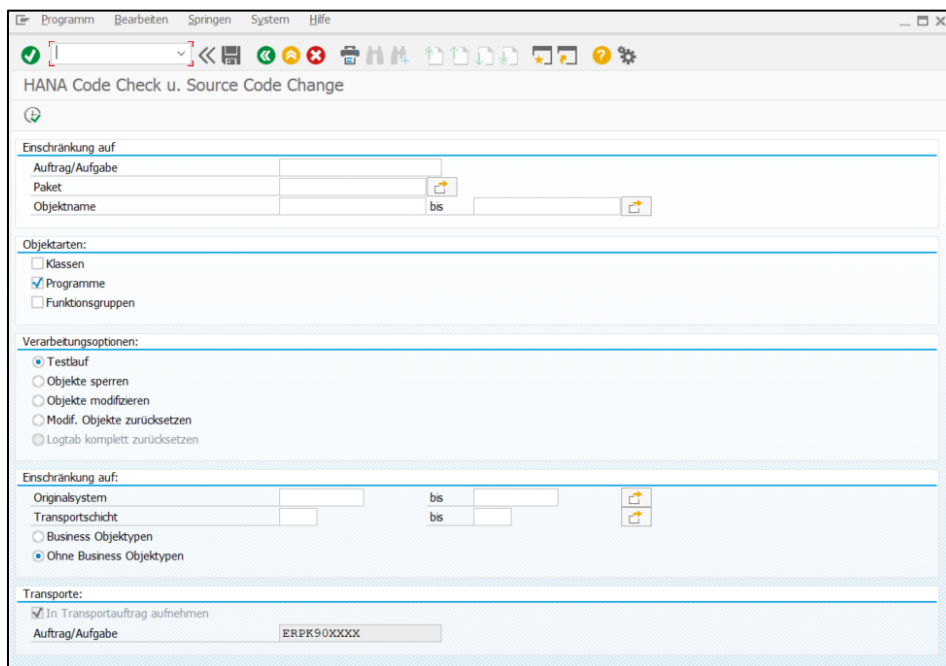
Sie wollen auf eine SAP HANA®-Datenbank migrieren und haben eigene ABAP®-Entwicklungen, sog. Z-Programme im Einsatz? Kein Problem - wir haben die Lösung, um notwendige Anpassungen an Ihren individuellen Programmen automatisch durchzuführen.

Z-Programme können äußerst komplex sein und sind mitunter mit großem Entwicklungsaufwand entstanden. In Großkonzernen kann es vorkommen, dass bis zu 1.000 dieser Z-Programme im Einsatz sind. Diese Programme manuell anzupassen ist kaum zu bewältigen und nicht kurzfristig umsetzbar. Mit **clavisCheck&Change for SAP HANA®** gelingt der Umstieg schnell und effizient mit geringem Ressourceneinsatz.

## Codecheck und Codeanpassung mit clavisCheck&Change for SAP HANA®

Die kundeneigenen Entwicklungen sind bei der Umstellung auf SAP HANA® unbedingt zu berücksichtigen. Die Programme bleiben nach der Umstellung vielleicht oft lauffähig, werden aber in der Regel nicht mehr das gewünschte Ergebnis liefern.

Der Source Code muss gesichtet und entsprechend angepasst werden. Dies bedeutet einen erheblichen Aufwand, hinsichtlich Personaleinsatz, zeitlichem Umfang und dadurch entstehender Kosten.



Automatische Codeanpassung

**clavisCheck&Change for SAP HANA®** ist unser Tool sowohl für Evaluierung als auch Durchführung von erforderlichen Source Code Anpassungen bei kundeneigenen Entwicklungen. Für die Umstellung auf ein SAP HANA® System wird so die notwendige HANA-Kompatibilität der Z-Programme hergestellt.

## Alle notwendigen Anpassungen werden erkannt und durchgeführt

Das Programm erkennt alle notwendigen Anpassungen insbesondere die Sortierung nach dem Primärschlüssel und führt diese durch. Zeit und Aufwand, die sonst zur Suche, Sichtung und manuellen Anpassung in den Programmen aufgebracht werden müssten, werden eingespart. Fehler, die bei manuellen Arbeiten unvermeidlich sind, treten nicht mehr auf. Die Qualität der Code Anpassungen erhöht sich erheblich.

Der Funktionsumfang des SAP HANA® Code Checks umfasst die Möglichkeit der Einschränkung auf einzelne oder mehrere Transportaufträge, ganze Pakete oder einzelne Objekte (d.h. Klassen, Programme oder Funktionsgruppen).

### Umfangreiche Verarbeitungsoptionen inkl. Erfolgskontrolle

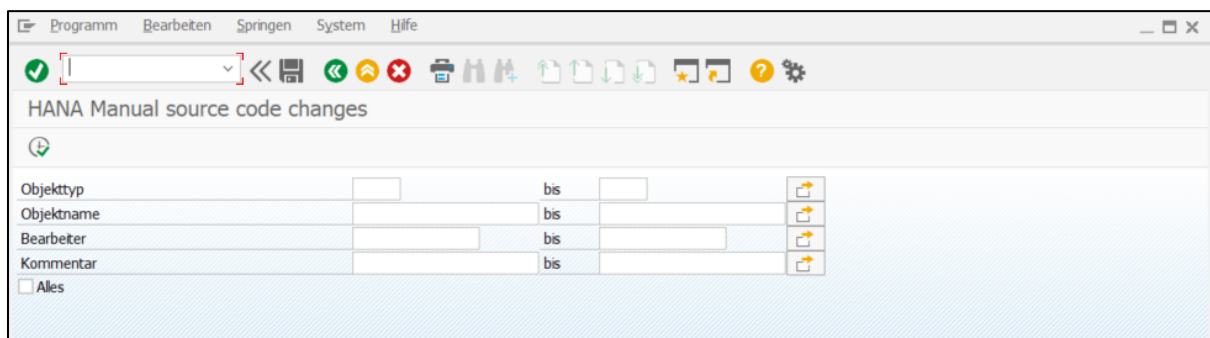
Der Programmablauf bietet folgende Verarbeitungsoptionen:

- Testlauf zur Evaluation der Modifikationen
- Sperren von Objekten zur Vermeidung von parallelen Modifikationen und TA-Überholern
- Modifikationslauf zur Umsetzung der erkannten Anpassungen
- Reverse-run zur Rücknahme der zuvor umgesetzten Modifikationen
- Zurücksetzen der Logs, um ganz von vorne zu beginnen

**clavisCheck&Change for SAP HANA®** berücksichtigt diverse Varianten des Select-Befehls. Sind die erforderlichen Anpassungen „eindeutig“ – und das ist die Regel – werden diese Änderungen durchgeführt. „Mehrdeutigkeiten“ werden automatisch erkannt, markiert und für eine manuelle Bearbeitung vorbemerkt. Gleiches gilt für den Fall, dass automatische Änderungen entweder nicht möglich oder nicht sinnvoll sind.

### Workflow und Userzuordnung für die manuelle Nachbearbeitung des Codings

Für eine manuelle Behandlung enthält **clavisCheck&Change for SAP HANA®** ein Workflow-Tool.



Manuelle Nachbearbeitung des Codings

Nachzuarbeitende Programme können auf Objektebene oder pro zugewiesenen User selektiert werden. Aus der Ergebnisliste mit den manuell anzupassenden Objekten lässt sich direkt in das Coding, d.h. in das anzupassende Select, verzweigen. Ein Status- und Bearbeitungs-Workflow sowie User-Zuordnung unterstützen bei der Nachverfolgung der manuellen Änderungen.

### Die Benefits von clavisCheckChange for SAP HANA® in der Übersicht

- Sowohl Codecheck als auch Codeanpassung.
- Automatische Korrektur der Schwachpunkte in den Z-Programmen; manuelle Nachbearbeitung nur in Sonderfällen.
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis gegenüber manueller Sichtung und Anpassung.
- Fehlervermeidung und erhöhte Qualität der Code Anpassungen.
- Status- und Bearbeitungs-Workflows sowie User-Zuordnung und Sperrkonzept.
- Ausgereifte Lösung, die bereits produktiv im Einsatz ist.
- Komplementärer Einsatz: Eine bereits begonnene Einführung von HANA® wird nicht gestört. Sie können mit Ihrem Dienstleister wie bisher arbeiten, wir ergänzen mit unserer Lösung.

### Kontakt:

clavis berater sozietät Unternehmensberatung GmbH ·  
koeln@clavis.biz · Telefon +49 221 560 88 100 · www.clavis.biz