

# SCM by Simova – Die komfortable Quellcode- verwaltung für eine effiziente Entwicklung im Team

*Sie suchen eine  
Quellcodeverwaltung für  
Microsoft Dynamics NAV?*

Mit dem Einzug der agilen Softwareentwicklung nimmt die Entwicklung im Team eine immer stärkere Rolle ein. Die Teamarbeit lässt sich durch Methoden wie Scrum oder Kanban organisatorisch sehr gut strukturieren, jedoch fehlen dem Entwicklungsteam oft die richtigen Werkzeuge. Häufig kommt es zu

Versionsunterschieden zwischen den unterschiedlichen Datenbanken oder Quellcode geht durch eine dezentrale Speicherung verloren. Die genannten Probleme verursachen zusätzliche Aufwände und hinterlassen einen unprofessionellen Eindruck.

*SCM by Simova ist die Lösung  
für Ihre NAV-basierte Software*

Die SCM Lösung besteht im Kern aus dem SCM Client for NAV und dem Microsoft Team Foundation Server (TFS). Der SCM Client for NAV ist ein Werkzeug welches die Kommunikation mit Microsoft Dynamics NAV aufbaut und alle Objekte in sogenannten Grids anzeigt. Hierbei können bis zu vier parallele Verbindungen aufgebaut werden, wodurch ein Vergleich und eine Zusammenführung der Objekte in verschiedenen Datenbanken vereinfacht wird. Jedes Grid kann sich mit einem Projekt im TFS verbinden. Die TFS Funktionen Hinzufügen, Entfernen,

Einchecken und Auschecken können vom SCM Client for NAV direkt genutzt und mit einem Work Item verknüpft werden. Die Kombination aus SCM Client for NAV und TFS ermöglicht es eine strukturierte und sichere Arbeitsweise im Team aufzubauen. Parallele Entwicklungen und Release Planungen werden somit kein Problem mehr. Dies wirkt sich deutlich positiv auf die Darstellung und Professionalität aus.

*Ihre Vorteile*

- Zentrale Datenhaltung
- Versionierung und historische Dokumentation
- Strukturiertes Arbeiten im Team
- Parallele Entwicklungen
- Produkt und Release Planung
- Gleichzeitige Verbindung zu mehreren Datenbanken
- Steigerung der Professionalität
- Schnelle Akzeptanz durch einfache Bedienung
- Keine Server notwendig (hosted SCM)

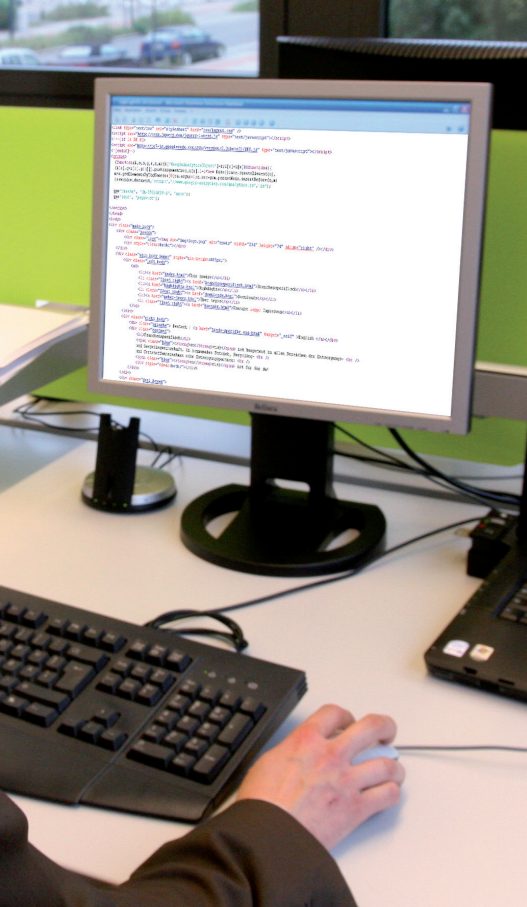
## Über die Simova GmbH

Die Simova GmbH ist eine Tochtergesellschaft der tegos GmbH Dortmund und steht für innovative Lösungen im Bereich Microsoft Dynamics NAV Add-ons.

Spezialisiert in den Bereichen Dokumentenmanagement, Telefonieintegration und Quellcodeverwaltung, bietet Simova unkomplizierte und zukunftsorientierte Technologien an. Ziel ist es, Ihr ERP-System auf Basis von Microsoft Dynamics NAV mit unseren Lösungen zu optimieren, um Ihnen einen deutlichen Mehrwert zu bieten.

Ihre Ansprechpartner  
Simova Vertriebsteam  
Telefon: 0231 – 317 76 448  
E-Mail: [vertrieb@simova.de](mailto:vertrieb@simova.de)

Anschrift  
Simova GmbH  
Wandweg 3  
44149 Dortmund



## *Vertraute Oberfläche und intuitive Bedienung*

Die Grids im SCM Client for NAV haben eine fast identische Oberfläche wie die des NAV Objekt Designers. Die Oberfläche des SCM Client for NAV kann z.B. im Office 2013 Stil eingestellt werden und ist intuitiv durch die gängigen Shortcuts aus NAV bedienbar. Für eine optimale Ansicht können die vier Grids ein- und ausgeblendet werden. Jedes Grid kann sich mit einem NAV Client verbinden oder es können alternativ exportierte NAV Objekte per Text Datei importiert werden. Eine Verbindung zu einem Microsoft Dynamics NAV Client ist ab Version 3.70 bis 2015 und höher möglich, egal ob eine SQL oder Native Datenbank verwendet wird. Bereits geöffnete NAV Client Verbindungen werden gespeichert und können beim nächsten Mal wieder aufgerufen werden, ohne das der NAV Client geöffnet sein muss. Der SCM Client for NAV unterstützt Mehrsprachigkeit (deutsch/englisch) und ist sehr einfach durch weitere Sprachen zu erweitern.

Im SCM Client for NAV stehen Suchfunktionen und Filtermöglichkeiten zur Verfügung. Zudem kann auch innerhalb von markierten Objekten nach Inhalten gesucht und diese können auch ersetzt werden. Der SCM Client for NAV unterstützt Drag & Drop im Grid. Des Weiteren können NAV Objekte zwischen den Grids einfach kopiert werden.

Die gegebenen Funktionalitäten im SCM Client for NAV bieten jede Menge Potenzial die Entwicklung mit NAV und mehreren Datenbanken zu beschleunigen. Der SCM Client for NAV wird somit zum zentralen Arbeitsmittel für die Entwicklung mit Microsoft Dynamics NAV.

## *Integrierte Arbeitsumgebung*

Aus dem SCM Client for NAV können Microsoft Dynamics NAV Objekte direkt in ein Ansichts-, Compare- oder Merge-Programm exportiert werden. Dies erleichtert z.B. den Vergleich von Objekten, um gleiche oder ungleiche Objekte zu markieren oder auszuwählen. Falls Änderungen an diesen Objekten durchgeführt worden sind, können diese Än-

derungen zurück in das Grid importiert und zu einem späteren Zeitpunkt in den NAV Client geladen werden. Die Unterschiede werden im Grid sofort sichtbar dargestellt. Des Weiteren werden NAV Objekte, die temporär geändert worden sind oder für die keine Lizenz vorhanden ist, hervorgehoben.

Durch die direkte Verbindung eines Grids zu einem Microsoft Dynamics NAV Client, können Objekte automatisch oder manuell hochgeladen und kompiliert werden. Alle Operationen können dabei mit einem Kommentar oder mit einem Work Item verbunden werden. Die Verbindung zu Microsoft Dynamics NAV und dem Microsoft Team Foundation Server erfolgt dabei nahtlos in der Oberfläche vom SCM Client for NAV. Durch die Integration wird Ihre Entwicklungsumgebung um Vorteile, wie z.B. eine Versionierung, Branch-/Release-Struktur und parallele Arbeitsweise im Team erweitert.

## *Performantes Arbeiten*

Durch eine Multi Threading Unterstützung im SCM Client for NAV sind keine längeren Einfrierungen zu befürchten. Jedes NAV Grid hat einen Text Loader der den NAV Objekt Text der NAV Objekte im Hintergrund nachlädt und die Texte in einem konfigurierten Zielordner im Dateisystem ablegt. Durch Tastenkürzel können verbundene Microsoft Dynamics NAV Clients direkt in den Vordergrund geholt werden. Mit mehreren geöffneten Microsoft Dynamics NAV Clients ist es somit einfacher und schneller den richtigen Client zu finden.