

Individual

Standard



ÜBER UNS

Wir sind ein junges Technologie-Unternehmen, das sich auf die Beratung und Umsetzung von Methoden im Software Engineering spezialisiert hat. Derzeit liegt unser Fokus im Automotive Software Engineering. Dabei ist unser Firmenname, Individual Standard, Programm – denn wir individualisieren Standardsoftware, so dass sie genau zu den Prozessen unserer Kunden passt.

Aufgrund der intensiven Beschäftigung mit DOORS Classic und DOORS Next Generation sowie mit dem ReqIF-Format haben wir uns zu Experten in der Migration von DOORS Classic zu DOORS Next Generation entwickelt..

Migration von DOORS nach DOORS Next Generation

Kontaktieren Sie uns:

Individual Standard IVS GmbH,
Helmholtzstr. 2-9, 10587 Berlin
E-Mail: kontakt@individual-standard.com

Mehr Informationen über unser Tool?

Folgen Sie unseren Tutorials auf YouTube:
www.youtube.com/watch?v=9OmA7aLkGTg
oder besuchen Sie unsere Webseite:
www.individual-standard.com

Wir freuen uns auf Sie!

- ✓ Keine Vorbereitungen (DOORS) und Nachbereitung (DNG) nötig
- ✓ Automatisches Mapping identischer Attribute und Datentypen
- ✓ Harmonisieren ähnlicher Attribute und Datentypen
- ✓ Automatischer Report über ausgeführte Commands
- ✓ Erweiterbar durch Command-Konzept



UNSER MIGRATIONSANSATZ: ETL-PROZESS

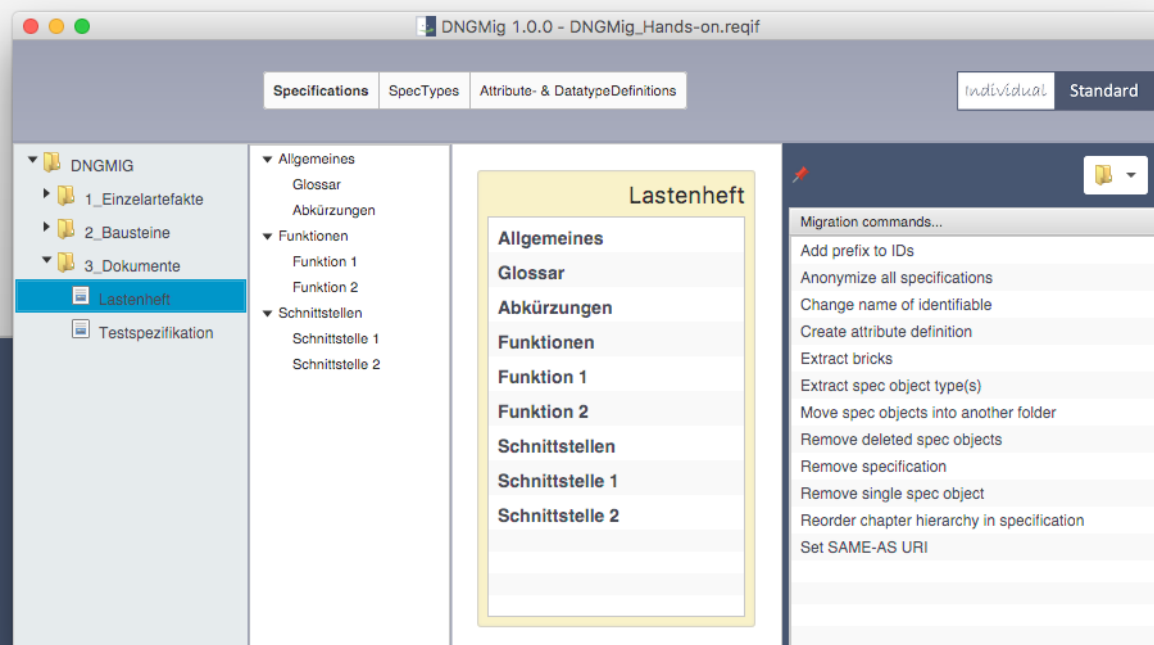
Wir bieten Ihnen ein Tool zur automatischen Migration von DOORS Modulen!

Automatische Migration mittels ReqIF

Mit DNGMig entwickeln wir ein Tool, das die Migration von DOORS Classic Modulen zu DOORS Next Generation erheblich vereinfacht. Das Tool basiert auf ReqIF – dem Standard-Austauschformat für Anforderungen – und setzt einen ETL-Prozess um:

- Extraktion von DOORS-Projekten in das ReqIF-Format
- Transformation des extrahierten ReqIFs mittels DNGMig
- Laden des transformierten ReqIFs in DOORS Next Generation

DNGMig ist hochgradig erweiterbar. Intern setzt er auf kleinteilige Transformationsregeln, die zu Migrationskommandos zusammengesetzt werden. Damit können individuelle Migrationskommandos sehr schnell umgesetzt werden. DNGMig unterstützt bereits mehrere Standardmigrationskommandos. Die wichtigsten Kommandos werden im Folgenden beschrieben: ➔



BEISPIELE FÜR MIGRATIONSKOMMANDOS

✓ Mergen von ReqIF-Dateien

Die DOORS Module können über mehrere ReqIF-Dateien verteilt sein. Um auch hier ähnliche Attribut- und Datentypen zu finden, existiert ein Kommando zum Mergen von unterschiedlichen ReqIF-Dateien in eine einzige ReqIF-Datei.

✓ Harmonisieren von Attributen und Datentypen

In vielen Modulen in DOORS Classic werden ähnliche Attribut- und Datentypen definiert. Ein von uns entwickeltes Migrationskommando vergleicht die Attribut- und Datentypen und versucht diese zu harmonisieren. Eventuelle Konflikte können ebenfalls per Knopfdruck behoben werden.

✓ Extraktion von Objekttypen – Objekttypen werden Artefakttypen

Sie pflegen in Ihren DOORS Classic Modulen verschiedene Objekttypen (z.B. heading, requirement usw.) mit Hilfe eines Attributs? DNGMig bietet Ihnen ein Migrationskommando, um aus diesen impliziten Objekttypen explizite Artefakttypen zu erzeugen.

✓ Extrahieren von Bricks - Divide and Conquer

Ihre DOORS Classic Module sind eine Sammlung von sich wiederholenden Artefakttypen (z.B. Fahrzeugfunktionen). Ihre Module sind dadurch sehr groß und sie pflegen Duplikate der Artefakttypen in mehreren Modulen? DNGMig bietet Ihnen ein Migrationskommando, um Artefakte (d.h. Unterkapitel) aus Modulen zu extrahieren und in einzelnen Modulen auszulagern. Die einzelnen Module werden mit dem Ursprungsmodul verlinkt. Dies fördert die Wiederverwendbarkeit und verhindert Duplikate.

⌘ REPORT

Es wird automatisch ein Report zu der durchgeführten Migration erstellt, welcher per Knopfdruck exportiert werden kann.

⌘ ERWEITERBARKEIT

DNGMig lässt sich in Form von Migrationskommandos individuell für die eigenen Bedürfnisse erweitern.