

IN DIESER AUSGABE

1. [Entscheidungstabellen-Generatoren: Modernisieren ...](#)



2. [DETAB on Eclipse](#)



3. [Aktuelle Produktversionen](#)



4. [Nächste Schulungen](#)

Kontaktieren Sie uns

Delta Software Technology GmbH
Eichenweg 16
57392 Schmallenberg
Deutschland

Telefon +49 2972 9719-0
Fax +49 2972 9719-60
E-Mail info@delta-software.com

delta-software.com

Mehr Newsletter und unsere
Newsletter-Verwaltung finden
Sie unter:

delta-software.com/newsletter

1 Entscheidungs- tabellen-Genera- toren: Modernisieren, konsolidieren oder ablösen?

Entscheidungstabellen erleichtern die Software-Entwicklung und ermöglichen eine Implementierung mit übersichtlichem Source-Code. Manche Unternehmen setzen hierfür mehrere Entscheidungstabellen-Generatoren ein und Anwendungserben müssen sich die verschiedenen Techniken aneignen. Eine automatisierte Konsolidierung würde die Maintenance erleichtern und die Kosten senken.

Entscheidungstabellen sind eine wichtige Methode zur klar strukturierten Beschreibung komplexer Sachverhalte und der zugehörigen Regelwerke. Die automatisierte Umsetzung der Entscheidungslogik wird durch verschiedene Entscheidungstabellen-Generatoren, z.B. VORELLE (gadiv, ehem. mbp), LF-ET (Lohrfink), SWT (SWT), DETAB (Delta Software Technology) etc., für COBOL, PL/I und auch andere Sprachen unterstützt.

Im Rahmen der Modernisierung ihrer Entwicklungsumgebungen

und ihrer IT-Anwendungen überprüfen heute viele Unternehmen den Einsatz dieser Entwicklungswerkzeuge:

- Die Hersteller haben für einige Entscheidungstabellen-Generatoren die Entwicklung und den Support eingestellt.
- Einige Generatoren stehen für neue Plattformen nicht zur Verfügung.
- Manche Unternehmen setzen mehrere dieser Generatoren ein und haben dadurch erhöhte Kosten für Werkzeuge, Schulung und Anwendungspflege.

Wissenstransfer und Kosten

Die Nutzung verschiedener Generatoren für ähnliche Aufgaben erfordert, dass die Unternehmen das Fachwissen schulen und dauerhaft vorhalten müssen. Dies erschwert jedoch unnötig den Wissenstransfer auf eine neue Generation von Anwendungserben. Daher empfiehlt es sich, die Generatornutzung zu konsolidieren und nur noch eine Technik einzusetzen. Neben dem einfacheren Wissenstransfer können darüber hinaus (Wartungs-)kosten für Third-Party-Komponenten eingespart werden.

Erster Schritt: Das Assessment

Mit Hilfe dieser Generatoren sind viele, sehr komplexe Entscheidungstabellen entstanden. Um einen Überblick zu bekommen, wo und in welchem Umfang welche Technik in den Anwendungen genutzt wurde, bietet Delta eine umfassende Untersuchung an. Ein solches Assessment prüft die Machbarkeit einer automatisierten Ablösung, Konsolidierung oder Migration, zeigt unterschiedliche Lösungsvarianten und identifiziert die Probleme für das Projekt, um so eine zuverlässige Entscheidungsgrundlage zu schaffen und Risiken auszuschalten.

Analyse, Bewertung und Transformation von Entscheidungstabellen

Am Beispiel einer Konsolidierung von VORELLE nach DETAB.

Alle Sourcen, die VORELLE-Tabellendefinitionen enthalten, werden automatisiert analysiert und hinsichtlich der tatsächlich verwendeten Funktionalität beurteilt. Für jede Funktionskategorie wird geprüft, wie diese ersetzt werden kann und es werden Lösungsvarianten vorgeschlagen, z.B.:

- Der Code kann 1:1 in die Syntax eines anderen Entscheidungstabellen-Generators transformiert werden.
- Der Code kann automatisiert in gut wartbaren, nativen Source-Code transformiert werden.
- Sowie andere Lösungsvarianten ...

Für die automatisierte Transformation setzt Delta ihre bewährte [AMELIO Modernization Platform](#) ein.



Und übrigens ... !

Mit unsere Analysewerkzeugen können Sie auch den umgekehrten Weg gehen: Sie können komplexen nativen Source-Code analysieren und die enthaltene Entscheidungslogik automatisiert in übersichtliche Entscheidungstabellen ([Delta DETAB](#)) überführen lassen. Dies hilft bei Modernisierungsvorhaben, erleichtert den Austausch mit Fachabteilungen und dient dem Wissenstransfer.

Finden auch Sie die perfekte Lösung

Möchten auch Sie ...

... die **Wartung** Ihrer Anwendungen erleichtern?

... das **Wissen** über Ihre Anwendungen **sichern** und den Anwendungserben das Know-How weitergeben?

... **Third-Party-Tools** konsolidieren oder ablösen?

Unser maßgeschneidertes Assessment ermittelt und bewertet zuverlässig die Knackpunkte und Herausforderungen für Ihr Vorhaben. Damit finden Sie eine Lösung, die perfekt zu Ihrer speziellen Anwendungs- und Tool-Landschaft passt. Selbstverständlich können wir Sie auch bei der Planung der termin- und budgetgerechten Durchführung Ihres Projekts unterstützen.

Sprechen Sie noch heute mit uns. Wir freuen uns, mit Ihnen gemeinsam Ihre perfekte Lösung zu entwickeln.



2 Entscheidungstabellen-Generator Delta DETAB on Eclipse

Delta DETAB jetzt auch stand-alone für die Entwicklung unter Eclipse verfügbar

Entscheidungstabellen sind eine hervorragende Methode, um komplexe Sachverhalte leicht verständlich zu beschreiben. Delta DETAB beschleunigt und vereinfacht die Software-Entwicklung durch die automatisierte, generative Umsetzung von Entscheidungstabellen in COBOL und PL/I.

Als Komponente des Entwicklungssystems Delta ADS steht DETAB bereits seit einiger Zeit unter Eclipse zur Verfügung. Nun bieten wir Delta DETAB auch stand-alone integriert in Eclipse an.

Somit können nun auch für DETAB stand-alone die Vorteile der modernen Entwicklungsumgebung Eclipse genutzt werden und die Nutzung der Entscheidungstabellentechnik kann nahtlos in aktuelle Prozesse integriert werden.

Weitere Informationen zu Delta DETAB

Unsere Kunden setzen Delta DETAB erfolgreich ein, um komplexe Entscheidungslogik einfach zu spezifizieren und effizient zu implementieren, die Kommunikation mit den Fachabteilungen zu vereinfachen und die Entwicklungs- und Wartungskosten reduzieren.

Hier finden Sie weitere Informationen zu [Delta DETAB](#).

Delta DETAB

	R1	R2	R3
B1	N	N	N
B2	N	-	N
B3	N	N	-
A1	-	-	-
A2	-	-	-
A3	-	-	-

Lernen Sie die Vorteile von DETAB on Eclipse kennen

Gerne stellen wir Ihnen DETAB on Eclipse vor. [Sprechen Sie uns an](#) und nutzen auch Sie die Vorteile von DETAB on Eclipse.

3 Aktuelle Produktversionen: Planen Sie Ihre Updates jetzt

Die Aktualisierung der Entwicklungswerkzeuge kollidiert oft mit der Projektarbeit. Warum etwas ändern, das funktioniert? Doch es gibt gute Gründe, aktuelle Versionen zu nutzen:

- Alte Produktversionen verursachen höhere Kosten.
- Neue Funktionen beschleunigen die Entwicklung.
- Fehlerkorrekturen ersparen Umgehungs-lösungen, die das nächste Update erschweren.

Sie wissen nicht, wie weit Ihre individuellen Installationen von den Standardprodukten abweichen, wie Sie Abhängigkeiten und Aufwände ermitteln können? Wir helfen Ihnen, schnell und problemlos auf die aktuellen Produktversionen umzusteigen.

Wir haben neue Produkte sowie neue Versionen für folgende Produkte freigegeben:

- Delta ADS for PL/I (5.2)
- ADS on Visual Studio (1.1.0)
- Neu: Delta DETAB on Eclipse

Weitere Informationen zu neuen Funktionen und Korrekturen finden unsere Kunden in den Release Notes im Support-Bereich unserer Webseite.

Fordern Sie Informationen und Updates direkt an. Die Liste unserer aktuellen Produktversionen finden Sie hier.

4 Neue ADS-Kurse

Wer Tools einsetzt, um die Software-Entwicklung zu automatisieren, braucht fundiertes Wissen über die Methoden, Arbeitsweisen und Möglichkeiten der Tools. Und das nicht nur „im Prinzip“, sondern bezogen auf die konkrete Umgebung und Aufgabe.



Unsere Schulungen und Workshops helfen Ihnen, Delta-Werkzeuge effizient einzusetzen und die

Entwicklung Ihrer Anwendungen zu optimieren: Praxis-orientiert, unter Berücksichtigung Ihrer Einsatzschwerpunkte.

ADS Grundlagen – ADS für Administratoren –
ADS Refresh – ADS on Eclipse –
ADS What's new

Hier sind die neuen Schulungstermine für das zweite Halbjahr 2018:

- 06.-08.11.2018 - ADS Grundlagen
- 13.-15.11.2018 - ADS für Administratoren
- 20.-21.11.2018 - ADS Refresh
- 27.-28.11.2018 - ADS on Eclipse
- 04.12.2018 - ADS What's new

Weitere Informationen zu Schulungen und Workshops finden Sie hier ...

Oder sprechen Sie uns einfach auf Ihre individuelle Schulung an.