

# Delta IDS

## Die integrierte Lösung für die effiziente Entwicklung Ihrer Delta ADS-Anwendungen

Delta IDS ist die moderne integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) für die einfache und effiziente Entwicklung und Pflege Ihrer Delta ADS-Anwendungen.

### Sind auch Sie es leid, den Aufwand für mehrere Entwicklungsumgebungen zu treiben?

Viele Unternehmen nutzen für die Entwicklung mit modernen Programmiersprachen Umgebungen wie Eclipse, Microsoft Visual Studio, u.a. Gleichzeitig verwenden sie Mainframes oder Unix-Systeme für die generative Entwicklung und Wartung der Backend-Anwendungen in COBOL und PL/I mit Delta ADS. Der parallele Betrieb unterschiedlicher Arbeitsumgebungen für die Anwendungsentwicklung ist teuer, aufwändig und ineffizient.

Delta IDS ist die integrierte Lösung, die Ihre Software-Entwicklungsprozesse vereinfacht und beschleunigt - auch über Plattformen hinweg. Delta IDS ermöglicht Ihnen, Ihre Arbeitsumgebungen für die Anwendungsentwicklung zu konsolidieren, Ihre Entwicklungsprozesse bestmöglich zu unterstützen und damit die Produktivität der Entwicklung zu verbessern sowie Kosten und Aufwände zu reduzieren.

### Delta IDS Die integrierte Entwicklungslösung

Eine homogene, moderne und leistungsfähige Entwicklungsumgebung und -prozesssteuerung für die verschiedenen Programmiersprachen ist das Ziel vieler Unternehmen.

Wir haben Delta IDS mit dem Ziel entwickelt, Ihren Entwicklungsteams die tägliche Arbeit zu erleichtern, um die Entwicklung einfacher, schneller und kostengünstiger zu machen.

#### Delta IDS

- Moderne Arbeitsoberfläche
- Besseres Verständnis der Anwendungen
- Smarte Editoren
- Integrierte Generatoren
- Einfaches Debugging der Generierungen
- Nahtlose Integration in Entwicklungsprozesse
- Einfaches On-Boarding
- Entlastung der Backend-Systeme

Mit Delta IDS wird die Entwicklung und Pflege der Delta ADS-Anwendungen modernisiert und vereinfacht. Die moderne Umgebung verbessert das Verständnis der Anwendungen, da zusätzliche Informationen zur Verwendung der Anwendungs-komponenten bereitgestellt werden. Delta IDS ist daher insbesondere auch für Neueinsteiger geeignet. Analyse- und Coverage-Funktionen sowie der Einsatz des Post-Generation Debuggers beschleunigen die Wartung.



*„Für uns ist und war es immer von entscheidender Bedeutung, dass die Delta-Werkzeuge langfristig unterstützt werden. Das heißt auch, dass sie stetig weiterentwickelt werden, um neuen Anforderungen zu entsprechen, immer auf dem aktuellen Stand der Technik. Ein ausgezeichnetes Beispiel dafür ist die umfassende Einbindung in den offenen Standard Eclipse. Das passt hervorragend in unsere Strategie einer modernen und zukunftssicheren Entwicklungslandschaft.“*

*Peter Bauch, Geschäftsführer, B+S Banksysteme, Österreich*



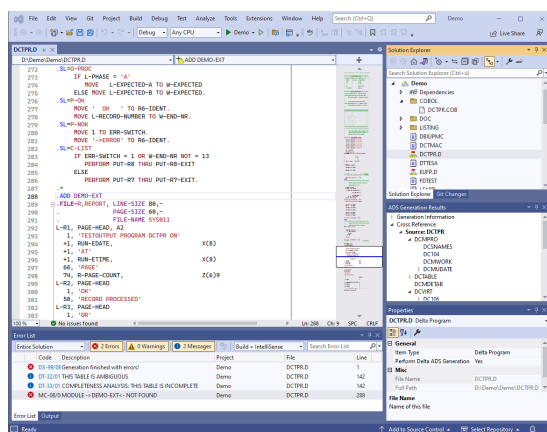
„Nach der Installation des Plug-Ins haben wir die generierte Ausgabe getestet und sie war zu 100% identisch.“  
 Graham Dohren - Senior Developer,  
 Aquila Heywood, United Kingdom

## Delta IDS – Einfach besser entwickeln

Delta IDS unterstützt Ihre Entwicklungsteams mit speziellen Funktionen zur Anwendungsentwicklung und -pflege und ermöglicht Ihnen, Ihren Geschäftsanwendern neue Anwendungsfunktionen schneller und in besserer Qualität zur Verfügung zu stellen.

Die wichtigsten Merkmalen von Delta IDS sind:

- **Benutzerfreundliche moderne Arbeitsoberfläche**  
 für die schnellere Entwicklung von Anwendungen: Einfach konfigurierbar, übersichtliche Bereiche und Ansichten für die Projektstruktur, smarte Editoren, Cross-Reference-Informationen, Generation Listings, etc.

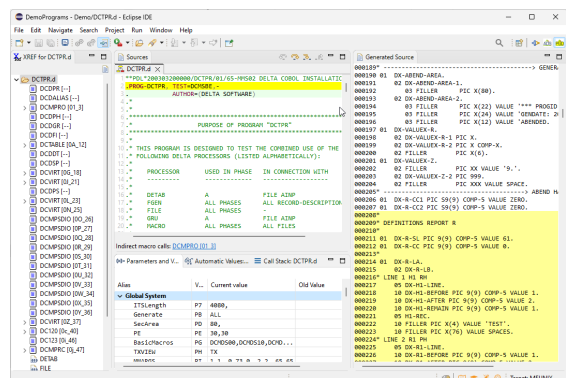


Delta IDS on Microsoft Visual Studio

- **Smarte Code-Editoren**  
 unterstützen Sie bei der Erstellung und Bearbeitung von Delta ADS-Quelltexten, wie Macros, Programmen, Frontend-Definitionen und anderen mit:  
 Syntax-Coloring, Code + Content Assistants mit anpassbaren und erweiterbaren Templates, klar strukturierten Outline-Ansichten zur einfachen und schnellen Navigation in größeren Quelltexten, Bookmarking, Code-Folding und automatischer Formatierung, intelligenten Bearbeitungs- und Fehlersuchfunktionen sowie automatischem Real-Time Syntaxcheck, Macro Source Optimizer, Online-Dokumentation und vielem mehr
- **Direkte Integration der Delta ADS-Anwendungsgeneratoren**  
 mit einfacher Konfiguration der Prozesse, automatischer Prüfung der Abhängigkeiten

und Generierungsreihenfolge, übersichtlicher Anzeige der während der Generierung aufgerufenen Macros, der verwendeten Suchpfade und der Listings, Anzeige der Generatormeldungen sowohl direkt an der richtigen Stelle im Source-Code als auch gesammelt für das gesamte Projekt

- **Post-Generation Debugger**  
 Mit dem innovativen automatisierten Debugging des Generierungsprozesses finden und lösen Sie Probleme in Ihrem Code schnell und einfach:  
 Alle Informationen konsistent im Blick, schrittweise Nachverfolgung und Prüfung des Generierungsprozesses, einfacher Wechsel zwischen Code-Bearbeitung und Debugger, beliebiger Startpunkt und freie Positionierung, automatische Synchronisation der Anzeigen zu Modulen, Code, Variablen, Values, Call Stacks, etc., direkte Verbindung zu AMELIO Logic Discovery möglich.



Delta IDS on Eclipse - Post-Generation Debugger

- **Einfache Konfiguration**  
 Einhaltung von Standards durch Templates und benutzerübergreifende Einstellungen, einfache Suchpfad-Konfiguration und Unterstützung benutzerdefinierter Targets, Unterstützung für automatisierte Builds und Bereitstellungen
- **Und mehr ....**

# Die integrierte Lösung für die effiziente Entwicklung Ihrer Delta ADS-Anwendungen



## Delta IDS – Einfach Entwicklungsprozesse straffen

Die Einführung von Delta IDS für Ihre individuelle Umgebung und Ihre Entwicklungsprozesse bringt Ihnen folgende Vorteile:

- **Nahtlose Integration in Ihre vorhandene Entwicklungsumgebung und Ihre Entwicklungsprozesse**  
Dadurch erhalten Sie eine einheitliche Oberfläche für Delta ADS, COBOL, PL/I, C#, Java, C/C++, ...
- **Erhöhte Produktivität**  
bei Erstellung und Pflege von Anwendungen, kürzere Entwicklungszyklen
- **Der Mainframe wird für Nachwuchskräfte attraktiver.**
- **Einfacher Zugriff über Suchpfade oder die vorhandenen Source Management Systeme (SCM)** wie z. B. Git, OpenText/Micro Focus ChangeMan, ...  
Delta IDS integriert sich so in Ihr Entwicklungssystem, das ohne zusätzlichen Aufwand auf die für die Delta ADS-Generierungen im Projekt definierten Bibliotheken bzw. über die gesicherten Funktionen von Versionsverwaltungssystemen zugegriffen wird. Diese können über all Ihre Systeme verteilt sein. Delta IDS steuert zuverlässig die richtigen Module an. Die flexible Suchpfadmechanik ermöglicht es, Artefakte aus Produktionsumgebungen und aus Testumgebungen einfach gemeinsam zu verwenden.
- **Unterstützung für alle Delta ADS-Target-Plattformen**
- **Entlastung des Mainframes :**  
Generierungen sowohl lokal auf PC als auch auf Backend-Systemen mit identischen Ergebnissen
- **Unterstützung der Integration der Delta ADS-Entwicklung mit weiteren Werkzeugen der Entwicklungsumgebung**
- **Homogene, moderne und leistungsfähige Entwicklungsumgebung**  
Die Unterstützung zentraler Deployment-Software hilft Ihnen das Provisioning der Arbeitsplätze zu automatisieren und durch gleich gestaltete Arbeitsumgebungen den administrativen Aufwand für die Konfiguration, das Deployment und den Support zu reduzieren.
- **Und mehr ...**

Durch die Integration von Werkzeugen und das Vermeiden von Medienbrüchen werden die Entwicklungs- und Maintenance-Prozesse deutlich verkürzt.

## Unterstützte Umgebungen

Das integrierte Entwicklungssystem Delta IDS bieten wir als Varianten für die Integration in folgende Umgebungen an:

- Eclipse
- IBM IDz (IBM Developer for zOS)
- OpenText/Micro Focus Enterprise Developer for Z (EDz)
- OpenText/Micro Focus Enterprise Developer Connect (EDc)
- LzLabs LzWorkbench™
- Compuware Topaz
- Microsoft Visual Studio

Sie möchten Ihre Delta ADS-Entwicklung in eine andere Umgebung integrieren, z.B. Microsoft Visual Studio Code, IntelliJ etc.?

Sprechen Sie uns einfach an!

## Über Delta ADS for COBOL and PL/I

Delta ADS ist eines der erfolgreichsten Entwicklungssysteme für betriebliche Backend-Anwendungen in COBOL und PL/I. Unsere Kunden haben mit Hilfe von Delta ADS extrem große Anwendungen implementiert: Bestehend aus hunderttausenden Programmen und Milliarden generierter Lines of Code (LoC). Die Anwendungsentwicklung mit Delta ADS ist stabil, zuverlässig und sehr effizient.



D E L T A

software  
technology

## Delta IDS – Die integrierte Lösung für die effiziente Entwicklung Ihrer ADS-Anwendungen

Delta IDS unterstützt Ihre Entwicklungsteams mit speziellen Funktionen zur Anwendungsentwicklung und -pflege und ermöglicht Ihnen, Ihren Geschäftsanwendern neue Anwendungsfunktionen schneller und in besserer Qualität zur Verfügung zu stellen.

- ✓ Effizientere Entwicklung und Pflege von Delta ADS-Anwendungen
- ✓ Einfache Integration in Ihre vorhandenen Entwicklungsumgebungen
- ✓ Einheitliche und konsistente Entwicklungsprozesse
- ✓ Leichteres Onboarding für Neueinsteiger

### Delta IDS – Probieren Sie es einfach aus!

Profitieren auch Sie von der Leistungsfähigkeit von Delta IDS und sorgen Sie für einheitliche Entwicklungsprozesse. Mit Delta IDS können Sie Ihre Delta ADS-Anwendungen schneller und in besserer Qualität entwickeln und pflegen.

Sie möchten wissen, wie Sie Ihre Anwendungsentwicklung mit Delta ADS einfach in Ihre Entwicklungsumgebung integrieren können? Sie möchten Delta IDS ausprobieren? Bitte sprechen Sie uns einfach an: +49 2972 97190 oder [info@delta-software.com](mailto:info@delta-software.com)

Auch hier finden Sie Informationen zu Delta IDS:

[www.delta-software.com/IDS](http://www.delta-software.com/IDS)

### Delta Software Technology - Der perfekte Weg zu besserer Software

Delta Software Technology ist Spezialist für leistungsstarke Software-Werkzeuge, die die Modernisierung, Integration, Entwicklung und Wartung individueller IT-Anwendungen automatisieren.

Unsere Lösungen helfen Ihnen, Ihre Anwendungen schnell und sicher an neue Geschäftsanforderungen, Architekturen, Technologien und technische Infrastrukturen anzupassen.

#### Delta ADS™ Application Development for COBOL and PL/I

Plattformunabhängige Entwicklung für zukunftssichere Backend-Anwendungen.

#### Delta IDS Integrated Development Solution

Effiziente Entwicklung und Pflege für Ihre Delta ADS-Anwendungen

#### AMELIO® Logic Discovery

COBOL- und PL/I-Anwendungen verstehen: Kosten und Risiken für Wartung, Modernisierung und Neu-Implementierung senken.

#### AMELIO® CleanUp

Bereinigen Sie zuverlässig Ihre COBOL-, PL/I- und Delta ADS-Anwendungen und gewinnen Sie die Flexibilität und Anpassbarkeit Ihrer Kernanwendungen zurück.

#### AMELIO® Modernization Platform™

Maßgeschneiderte Factory für die Modernisierung großer IT-Anwendungen: 100% automatisch und deshalb sicher, zuverlässig und fehlerfrei.

Delta liefert seit mehr als 45 Jahren erfolgreich fortschrittliche Software-Technologie an Europas führende Organisationen, zu denen u.a. AMB Generali, ArcelorMittal, Deutsche Telekom, Hüttenwerke Krupp Mannesmann, Gothaer Versicherungen, La Poste, RDW, Suva und UBS gehören.



[www.delta-software.com](http://www.delta-software.com)