

Unternehmensweites Datenmanagement einfach gemacht ● ● ●



- *sicherer, intelligenter Datenimport*
- *einfach implementier- und erlernbar*
- *zukunftsicher und flexibel*

●
IDLIMPORTER
Wissen, wo es langgeht ...

IDLIMPORTER – 6 Argumente, die überzeugen ...

Unternehmensdaten optimal zusammenführen und in höchster Qualität aufbereiten – das sind wichtige Prozesse für die Steuerung Ihres Unternehmens. Dabei werden immer höhere Anforderungen an die Geschwindigkeit der Bereitstellung und die Güte der Daten gestellt. Die notwendigen Informationen liegen oft in unterschiedlichen Datenquellen und operativen Systemen vor – wie z. B. in ERP- und CRM-Systemen von Microsoft, SAP oder Oracle – und müssen manuell aufbereitet werden, weil sie nicht in ein einziges System integriert sind.

IDLIMPORTER ist das mächtige Tool für die Extraktion, das Transformieren und das Laden von Daten – kurz ETL.

IDLIMPORTER schafft eine perfekte Grundlage für Konsolidierung, Planung, Analyse und Reporting und führt dabei alle steuerungsrelevanten Daten reibungslos in einer Datenbank zusammen. Es ist einfach in der Implementierung und Anwendung, schnell beim Zugriff auf Informationen und damit zeit- und kostensparend.

... schnell und topaktuell

IDLIMPORTER führt automatisch Ihre steuerungsrelevanten Daten unternehmensweit in einer gemeinsamen relationalen und / oder OLAP-Datenbank zusammen und sorgt mit einem reibungslosen Transfer und hoher Geschwindigkeit für eine hochqualitative Basis für zuverlässige Konsolidierungen, Analysen, Reports und Planungen.

... einfach und fehlerfrei

IDLIMPORTER ist einfach erlernbar und befreit von Routine- und Programmierarbeiten. Das mächtige ETL-Tool stellt Ihnen die richtigen Daten zum richtigen Zeitpunkt in der richtigen Form zur Verfügung. Intelligente und umfangreiche Plausibilitäts- und Konsistenzprüfungen vermeiden Reibungsverluste und sparen Zeit.

... transparent und zuverlässig

Der *IDLIMPORTER* sorgt für transparente und systemübergreifende Informationsbereitstellung im Selbstbedienungsprinzip. Die umfangreiche Funktionalität von *IDLIMPORTER* verleiht Ihnen die nötige Flexibilität, um zuverlässig und zeitnah die benötigten Daten zur Verfügung zu stellen.

... modern und ressourcenschonend

IDLIMPORTER ist einfach in der Implementierung, braucht nur geringen Schulungsaufwand, weil leicht in der Bedienung, und spart so in jeder Phase Zeit und Kosten. Das Visual Import Mapping und die moderne Benutzeroberfläche machen eigene Programmierungen auch bei komplexen Importprozessen unnötig.

... flexibel und vielseitig

Mit *IDLIMPORTER* greifen Sie gleichzeitig auf verschiedene relationale und / oder OLAP-Datenbanken sowie andere Formate wie Textfiles, Excel- oder CSV-Dateien zu. Dabei bietet *IDLIMPORTER* Ihnen höchste Flexibilität beim Definieren unternehmensindividueller Schnittstellen.

... zukunftssicher und intelligent

IDLIMPORTER ist in jeder Hinsicht zukunftssicher: Es setzt auf etablierte Standardtechnologien und wächst mit Ihrem Unternehmen mit. Das Integrationskonzept von *IDLIMPORTER* garantiert höchste Investitionssicherheit und gibt Ihnen die Ruhe, sich um die wichtigen Entscheidungen zu kümmern.

Unternehmensweites Datenmanagement einfach gemacht

Für die problemlose Modellierung des Import-Workflows mit **IDLIMPORTER** benötigen Sie keine Programmierkenntnisse. Sie arbeiten einfach mit einer intuitiv geführten Mapping-Oberfläche und setzen Ihre Vorgaben schnell per Drag-and-drop um.

Gemeinsam mit der **IDL** Connectivity for SAP® Solutions erschließt Ihnen der **IDLIMPORTER** Vordatenbanken, OLAP-Datenbanken, SAP-Tabellen, BAPIs oder das SAP Business Information Warehouse als wertvolle Datenquellen für Ihre Business-Intelligence- oder Business-Performance-Management-Lösung.



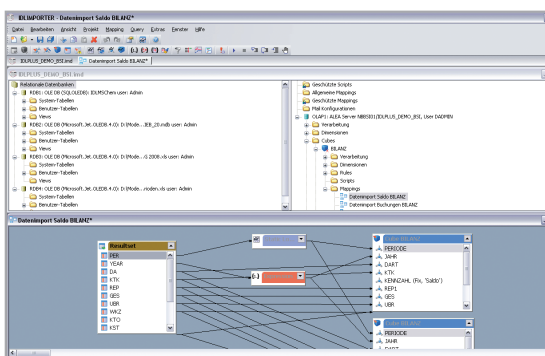
IDLIMPORTER

Ein Werkzeug für Extraktion, Transformation und Loading

IDLIMPORTER verschafft Ihnen die perfekte Grundlage für Konsolidierung, Planung, Analyse und Reporting. Dieses leistungsstarke ETL-Werkzeug bereitet Ihre operativen und steuerungrelevanten Daten reibungslos auf, aggregiert, prüft und stellt sie in einer multidimensionalen oder relationalen Datenbank zur Verfügung.

Die Bereitstellung der Daten erfolgt zuverlässig und tages- oder stundenaktuell, ganz nach Ihren Vorgaben.

Mit **IDLIMPORTER** haben Sie einen schnellen Zugriff auf Ihre Informationen und sparen damit Zeit und Kosten. Als intelligent entwickeltes ETL-Werkzeug wächst **IDLIMPORTER** mit Ihrem Unternehmen, denn bei steigenden oder sich ändernden Anforderungen werden die hinterlegten ETL-Routinen einfach, schnell und individuell angepasst und erweitert.



IDLIMPORTER mit verschiedenen Datenquellen und -zielen und Visual Import Mappings

Power-Tool für OLAP ETL

IDLIMPORTER

ETL-Power für den Fachanwender	5
Schnell und zuverlässig modellieren, extrahieren, prüfen und importieren	6
Funktionen nutzen.....	7
Technische Daten	11

➔ ETL-Power für den Fachanwender

Der **IDLIMPORTER** schafft eine saubere multidimensionale Datenbasis ebenso einfach wie den Aufbau von Staging Areas.

- Cube-Erstellung ohne Programmieraufwand
- Relationales Schreiben zum Aufbau Staging Areas
- Einfache grafische Import-Gestaltung

Der **IDLIMPORTER** ist ein mächtiges ETL (Extraktion, Transformation, Loading)-Werkzeug, das Ihre operativen Daten für Analyse, Planung und Reporting aufbereitet und aggregiert in einer multidimensionalen Datenbank zur Verfügung stellt. Die Daten können hierfür aus den unterschiedlichsten Vorsystemen oder aus einem Data Warehouse stammen.

Mit dem **IDLIMPORTER** werden sie automatisiert extrahiert, zusammengeführt, geprüft und in OLAP-Würfel geladen. Und das ganz zuverlässig tages- oder stundenaktuell wie Sie es brauchen. Auch auf die eingebauten Plausibilitätsprüfungen können Sie sich verlassen: Inkonsistente Daten wie z. B. Fehlbuchungen lassen sich mit dem **IDLIMPORTER** sofort aufdecken. Für die Modellierung des Importworkflows benötigen Sie keine Programmierkenntnisse. Sie arbeiten mit einer intuitiv geführten Mapping-Oberfläche und machen Ihre Vorgaben einfach per Drag & Drop. Das Ganze ist so flexibel, dass Sie damit auch mühelos komplexe Aufgaben abbilden. Natürlich können Sie darüber hinaus auch die Skriptsprache nutzen oder Scripting und Mapping kombinieren. Genauso einfach und schnell wie Sie den Importworkflow für eine OLAP-Datenbank mit den Mapping-Funktionalitäten des **IDLIMPORTER** realisieren, können Sie auch relationale Datenbanken adressieren und Staging Areas aufbauen.

Mächtig für alle Systeme

Der **IDLIMPORTER** führt Daten aus unterschiedlichsten operativen Vorsystemen konsolidiert in verschiedenen OLAP-Datenbanken oder Staging Areas zusammen und schafft damit eine saubere Datenbasis für Analyse, Planung, Reporting und Dashboarding.

Zu den Vorsystemen zählen u. a.

- ERP- und CRM-Systeme wie Microsoft Dynamics, SAP oder Baan
- Branchenspezifische Warenwirtschafts- und Buchhaltungssoftware
- Datenbanken wie SQL Server, Access, Oracle oder DB2
- Dateibasierte Systeme und Spreadsheets

Als OLAP-Datenbanken unterstützt **IDL**

- Microsoft SQL Server Analysis Services
- Infor PM OLAP /Infor10ION BI / OLAP
- IBM Cognos TM1
- SAP NetWeaver Business Warehouse (lesend)
- Oracle Hyperion (Essbase)

➔ Schnell und zuverlässig modellieren, extrahieren, prüfen und importieren

Gleichzeitiger Zugriff auf vielfältige Datenquellen

Über standardisierte Schnittstellen greift der **IDLIMPORTER** auf alle gängigen relationalen Datenbanken und Textdateien zu. Das leistungsfähige ETL-Tool importiert dabei problemlos Daten direkt aus mehreren Quellen – ohne diese speziell vorzubereiten. So werden auch beispielsweise die Daten aus unterschiedlichen Vorsystemen parallel extrahiert und automatisch in einem Cube zusammengeführt.

Importprozesse per Drag & Drop

Mit Visual Import Mapping, kurz Mapping, entwerfen Sie selbst komplexe Importprozesse ohne Programmieraufwand ganz einfach per Drag & Drop. Dabei wird die komplette Modellierung einer OLAP-Datenbank über grafische Objekte abgebildet: von der Einbindung der Datenquellen über den Aufbau der multidimensionalen Strukturen und der Definition der Datenflüsse bis hin zum physischen Import der Daten. Selbstverständlich ist auch eine Modellierung oder Teilmodellierung per Skriptsprache möglich.

Komplexe Datenimporte leicht gemacht

Die Verbindung der Drag & Drop-Funktionalität mit der um OLAP-Befehle erweiterten Skriptsprache TCL macht die Importgestaltung äußerst flexibel. Sie haben damit großen Spielraum für individuelle Anpassungen. Bereits während des Imports können Berechnungen, Datenbereinigungsprozesse und Plausibilitätsprüfungen durchgeführt, Werte konsolidiert und Bedingungen abgefragt werden.

Relationales Schreiben

Auch das Schreiben von Daten in relationale Datenbanken (wie z.B. SQL Server) ist über ODBC, OLEDB, Textfile & SAP BAPI in Scripts und Mappings möglich. In relationalen Tabellen können Datensätze angefügt und – abhängig vom verwendeten Datenbanktreiber – geändert werden. Aber auch das Anlegen und Füllen von neuen Tabellen ist möglich.

UNICODE in vollem Umfang

IDLIMPORTER unterstützt UNICODE, sowohl für multidimensionale Datenbanken und relationale Datenbanken als auch für Metadaten wie Cube-, Dimension-, Element-, Attribut-, Tabellen- und Spaltennamen. UNICODE ermöglicht es, die Zeichendarstellung aller Sprachen weltweit (wie z. B. deutsch, russisch, griechisch, japanisch, chinesisch und arabisch) als Daten gleichzeitig ohne Konflikte zu verarbeiten und auch ohne die Notwendigkeit, Windows Code-Pages auszutauschen. Die angewendeten Datenbanken müssen dabei ebenfalls UNICODE-fähig sein.

Mapping & Scripting vereint

Durch die enge Verzahnung von Mapping und Scripting haben Sie freie Hand beim Steuern von Importvorgängen. Die Kombination von Visual Import Mapping und Skriptsprache macht die Modellierung hoch flexibel bei komfortabler Bedienung. Beim **IDLIMPORTER** arbeiten beispielsweise Mapping-Debugger und Script-Debugger Hand in Hand, womit sich eine ganze Importdefinition mit Scripts in Mappings und Mapping-Aufrufe in Scripts zusammenhängend debuggen lässt.

Ein Tool, drei Ausführungsarten

Im Rahmen Ihrer Business Intelligence und Performance Management-Lösung können Sie den **IDLIMPORTER** auf drei unterschiedliche Arten nutzen.

- Mit grafischer Benutzeroberfläche zum Erstellen, Testen und Warten der Import-Definition.
- Als Microsoft Windows-Dienst, um automatische und zeitgesteuerte Importe auszuführen.
- Mit Kommando-Schnittstelle, um Imports aus anderen Anwendungen heraus zu starten.

Zusammenspiel mit SQL Server Analysis Services

Der **IDLIMPORTER** unterstützt die Modellierung und Erstellung von Dimensionen und Cubes in MS SQL Server 2005/2008 Analysis Services mit einem speziellen Dienst – dem Cube Builder. Mit ihm können Fachabteilungen, Manager und Controller, die mit dem **IDLIMPORTER** arbeiten, alle notwendigen Komponenten im SQL 2008 selbstständig aufbauen: vom Anlegen der relationalen und multidimensionalen Datenbanken, der Erstellung der notwendigen Dimensions- und Fakten-Tabellen, der Definition aller für ihre Arbeit benötigten Cubes samt deren Dimensionen, Hierarchien, Attributen und evtl. für die Planung benötigten Writeback Partitions – bis hin zur Übernahme, Prüfung und Homogenisierung der Daten sowie der zeitgesteuerten Befüllung der Cubes. Und das alles Assistenten-unterstützt, mit grafischen Entwurfsmitteln, auf Knopfdruck und ohne die IT-Abteilung zu belasten. Trotz aller Einfachheit in der Bedienung erlaubt es der Importer, die vielfältigen Optionen und Datenbank-spezifischen Einstellungen der Analysis Services einzusetzen. Die Standardeinstellungen sind dabei optimal ausgewählt und alle Optionen fachabteilungsgerecht dokumentiert.

Zusammenspiel mit SAP

Gemeinsam mit der **IDLCONNECTIVITY** for SAP® Solutions erschließt Ihnen der **IDLIMPORTER** SAP-Tabellen, BAPIs oder das SAP Business Information Warehouse als wertvolle Datenquellen für Ihre Business-Intelligence- oder Performance-Management-Lösung.

Flexibilität und Skalierbarkeit

Der **IDLIMPORTER** enthält einen Cube Migration Wizard. Damit können Importdefinitionen, die für eine OLAP-Datenbank schon erstellt worden sind, leicht und Assistenten-unterstützt so umgestellt werden, dass die gleiche Importdefinition auch für eine andere OLAP-Datenbank passt. Dies eröffnet Ihnen größtmögliche Flexibilität und Unabhängigkeit bei der Datenbankauswahl.

UNICODE Unterstützung

IDLIMPORTER unterstützt UNICODE in vollem Umfang sowohl für multidimensionale und relationale Daten als auch für Metadaten wie Cube-, Dimension-, Element-, Attribut-, Tabellen- und Spaltennamen. UNICODE-Daten können nur korrekt verarbeitet und gespeichert werden, wenn die angewendeten Datenbanken auch UNICODE-fähig sind.

➔ Funktionen nutzen

Hochmoderne grafische Benutzeroberfläche

Intuitiv und einfach erlernbar mit Icons, Assistenten, Komponenten-Tabs und kontextabhängigen Toolbars.

Automatisierter Import

Geringer Personalbedarf, zeitgerechte Datenbereitstellung, geringe Folgekosten

Gleichzeitige Einbindung mehrerer Datenquellen

Deutliche Zeitersparnis, Plausibilitätsprüfungen und Datenzusammenführung möglich

Tabellenfilter

Bei Datenbanken mit sehr vielen Tabellen bestimmen Tabellenfilter, welche Tabellen sichtbar werden.

Zugriff auf alle gängigen relationalen Datenbanken

Hohe Integrationsfähigkeit.

Unterstützung verschiedener OLAP-Zioldatenbanken

Offenheit und variable Einsetzbarkeit.

Visual Import Mapping

Multidimensionale Strukturen und komplexe Importprozesse ohne Programmieraufwand modellierbar.

Integrierte Scriptsprache (TCL 8.5)

Tcl 8.5 erlaubt individuelle Anpassungen bei der Importgestaltung. Bereits während des Imports können Berechnungen, Datenbereinigungsverfahren und Plausibilitätsprüfungen durchgeführt werden.

Scripting und Mapping Debugger

Scripte und Mappings können im Debug-Mode ausgeführt werden.

Grafischer, in Mapping und Scripting integrierter SQL Query Builder

Komplexes SQL zum Browsen und Abfragen der Datenquellen lässt sich per Point & Click einfach zusammenstellen.

Automatische Unterstützung vieler SQL-Syntax-Dialekte wie z.B. der von Microsoft Access, SQL Server, Oracle, IBM DB2, FoxPro oder open SQL for SAP

Problemlose Nutzung der verschiedenen SQL-Dialekte und Datenbanken. Auch Textquellen (CSVs) und Spreadsheets sind via SQL ansprechbar.

Integrierte BAPI-Unterstützung

Direktes Ansprechen von SAP BAPI-Funktionen als Importer-Datenquellen (Nur im Zusammenspiel mit *IDLCONNECTIVITY* for SAP® Solutions).

Result Set Objekte

Direkte und vollständige Bearbeitung von SQL-Abfragen und ihrer Ergebnisse in Scripts und Mappings.

Lookup-Objekte

Vielfältige Möglichkeiten, Input-Daten zu prüfen, zu ersetzen, zu transformieren und anzureichern. Mit Lookup-Bezug auf feste Listen (Static Lookup), Datenbanktabellen (Dynamic Lookup) oder schon vorhandene OLAP-Cubes und Dimensionen (Cube bzw. Dimension Lookup).

Expression-Objekte

Vielfältige Möglichkeiten, Input-Werte zu berechnen (Numeric Expressions), Input-Felder zu verarbeiten (String Expressions), Datumswerte anzupassen (Date Expressions) oder zu formatieren (Date Format).

Filter-Objekte

Zur Filterung und Trennung der Input-Datenströme nach logischen Bedingungen (z.B. nach Inland/Ausland oder PLZ).

Normalizer

Zur Auftrennung von parallel in einem Input-Satz ankommenden Kennzahlenwerten für die in OLAP-Datenbanken notwendige serielle Zellschreibweise.

Integrierte Modellierung von Dimensionen und Cubes der Zieldatenbanken

Werkzeug für die Modellierung und den Import in alle von **IDL** unterstützten OLAP-Datenbanken.

Aufbau dynamischer Dimensionshierarchien und multipler Hierarchien

Automatische Berücksichtigung der in den Daten vorhandenen Strukturen.

Manueller Aufbau von Dimensionsstrukturen und Levels

Festlegung von fixen Strukturen für Dimensionen.

Assistent für den einfachen Aufbau von Zeitdimensionen

Schnelles Erstellen von tief geschachtelten Zeitstrukturen wie Jahren, Quartalen, Monaten, Wochen und Tagen mit frei wählbaren Datumsformaten.

Definieren und Schreiben von Attributwerten für Dimensionsstrukturen

Zum Abspeichern von zusätzlichen Informationen in den Dimensionsstrukturen, z. B. von sprechenden Elementnamen oder zusätzlichen Informationen in den Dimensionsstrukturen.

Cube-Definition per Drag & Drop

Schnelle Auswahl der benötigten Dimensionen.

Anlegen von Cube-Rules

Erstellung und Verwaltung von datenbankseitigen Berechnungsregeln – entweder statisch per Rule-Editor oder dynamisch, z. B. aus einem Textfile.

Gewichtung von Elementen

Automatische Berechnung von Abweichungen oder gewichteten akkumulierten Werten.

Automatisches Erzeugen von Subsets bzw. Named Sets in der Zieldatenbank

Anlegen von Vorauswahlmengen oder Top 10-Listen schon während des Datenimports.

Elemente in Subsets anlegen oder entfernen

Nützlich z.B. für die automatische Anpassung von Zeitperioden.

Definieren von Measures (Kennzahlen)

Modellierung von Werten integriert im **IDLIMPORTER**.

Schreiben der Kennzahlen-Werte in einen Cube, überschreibend oder additiv

Nutzung der OLAP-Datenbankfähigkeiten; Berücksichtigung unbekannter Elemente.

Inkrementeller Import von Dimensionen und Werten

Statt immer alle Daten zu importieren, können Werte und Dimensionselemente für einen genau definierten Bereich, z. B. einen Zeitraum, klar eingegrenzt werden.

Nachbearbeitung von Daten in Cubes (iterativ)

Inkrementelle Aktualisierung der Daten.

Gezieltes Löschen von Teilbereichen eines Cubes

Aufräumen ohne Neuimport.

Teilbereiche von Cubes kopieren (z. B. Zahlen von Plan 1 auf Plan 2)

Datenumstellungen automatisch vornehmen.

Contentschutz

Schutz gegen Einsicht oder Änderung zu Importdefinitionen, Jobs, Scripts, Mappings und Rule Sets.

Remote Console

Importjobs, die für Remote-Steuerung freigeschaltet sind, können passwortgeschützt über eine Remote Console parallel gestartet werden.

Mapping-Objekt »Logging«

Unterstützung der Ausgabe von Importergebnissen in eine Textdatei.

Importjob-Scheduling

Einstellung von Laufzeiten und Laufdatum, Intervalle und Wiederholungen für Jobs.

Importjob-Eigenschaften

Festlegung von Anmeldedaten, Fehler- und Timeout-Behandlung sowie Logging.

IMD-Localizer

Leichte Anpassungen der Datenbankverbindungen bei vorhandenen Import-Jobs.

Benachrichtigung von Administratoren per E-Mail

Bei erfolgreichem, fehlerhaftem oder fehlgeschlagenem Import von Daten.

Automatisierung von Folgearbeiten

Bei erfolgreichem Import können Folgearbeiten angestoßen werden: Zum Beispiel eine Cube-Sicherung oder die Benachrichtigung der **IDLCOCKPIT** Benutzer, dass Ihre Daten jetzt aktualisiert vorliegen bis hin zum Anstoß eines vollautomatischen Berichtsexports und einer Berichtsverteilung über den **IDLTEAMSERVER**.

➔ Technische Daten

Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Server 2008
- Microsoft Windows Vista
- Microsoft Windows 7

Speicherbedarf

- Mindestens 100 MB Festplattenplatz
- Mindestens 512 MB RAM, je nach Datenmodell ist mehr Speicher erforderlich

Komponenten

- Grafische Oberfläche zur Bearbeitung der Import-Definition
- Batchfähiges Konsolen-Programm
- Service Manager mit grafischer Oberfläche

Daten-Treiber

- ODBC 3.0 oder höher zum Lesen und Schreiben von Tabellen und Views in relationale Datenbanksysteme
- Texttreiber zum Lesen und Schreiben von strukturierten Text- und .csv-Dateien
- OLE DB 2.0 oder höher zum Einlesen von Daten aus Datenbanken, Spreadsheets, Directories etc.
- OLE DB for OLAP zum Einlesen von multidimensionalen Daten
- Connector für SAP zum Einlesen von Daten aus SAP-Tabellen, -Views und BAPIs (nur im Zusammenspiel mit **IDLCONNECTIVITY** for SAP® Solutions)

Multidimensionale OLAP-Treiber

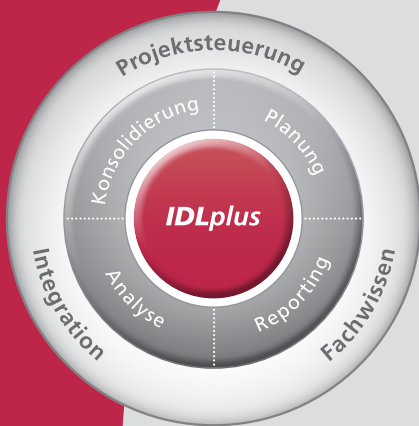
- Microsoft Analysis Services 2008
- Infor PM OLAP /Infor10 ION BI OLAP 10.x
- IBM Cognos TM1 9.x
- SAP NetWeaver Business Warehouse (lesend)
- Texttreiber zum Erstellen von Star-Schemata
- Oracle Hyperion (Essbase) 6.5, 9.3, 11 (lesend)

Die *IDL*-Unternehmensgruppe ...

... seit über 20 Jahren kompetent und erfolgreich

Als fachlicher Marktführer kennt *IDL* die Anforderungen, die der Markt an Unternehmen stellt, sehr genau und vereint daher betriebswirtschaftliche, methodische und technische Kompetenz zu dem ganzheitlichen Lösungsansatz *IDLplus*. Eine Kombination aus praxisorientierter Beratung mit modularen Softwarelösungen für transparente Konsolidierung, zielorientiertes Planen, präzise Analyse und flexibles Reporting. Damit ist die *IDL*-Unternehmensgruppe einer der effizientesten Komplettanbieter für Business-Performance-Management-Lösungen.

Mit dem ganzheitlichen Lösungsansatz *IDLplus* unterstützt *IDL* mittlerweile rund 800 Konzerne mit zahlreichen Tochtergesellschaften jeder Größe und Branche bei der Erstellung der Konzernbilanz, der Planung und der monatlichen Berichterstellung. Dazu zählen bekannte Namen wie die Cornelsen Verlagsgruppe, ALTANA, Sixt, Zentis, LIDL oder auch der Kaffeemaschinenhersteller JURA aus der Schweiz. Das Unternehmen unterhält in Deutschland, neben dem Hauptsitz in Schmitten bei Frankfurt am Main, Geschäftsstellen in Berlin, Düsseldorf, Hamburg, Hannover und Nürnberg. Darüber hinaus ist es in Österreich, Schweiz und Frankreich mit Tochtergesellschaften in Steyr, Spreitenbach und Paris präsent. Weitere Informationen über *IDL* stehen unter www.idl.eu zur Verfügung.



Modulare Softwarelösungen – für Konsolidierung, Planung, Analyse und Reporting und Geschäftsberichtserstellung



IDLKONSIS



IDLFORECAST



IDLPUBLISHER



IDLCOCKPIT



IDLIMPORTER

Wissen unterscheidet



www.idl.eu

IDL GmbH Mitte

Frankfurt a. M.:
Feldbergstraße 37
D-61389 Schmitten
Tel. +49 6082 9214-0
Fax +49 6082 9214-20

IDL Austria GmbH

Ennser Straße 83
A-4407 Steyr-Dietach
Tel. +43 7252 83512
Fax +43 7252 83512-34

IDL Schweiz AG

Industriestrasse 176
CH-8957 Spreitenbach
Tel. +41 56 41860-70
Fax +41 56 41860-71

IDL France SARL

168, avenue Charles de Gaulle
F-92200 Neuilly sur Seine
Tel. +33 170 375683
Fax +33 170 375353