

# Success-Story



„In zahlreichen Workshops haben wir gängige Standard-Software auf Herz und Nieren geprüft. Keine konnte unsere Anforderungen zu einem vernünftigen Preis-/Leistungsverhältnis erfüllen. Oft liegt das Gute so nah: diesmal in Troisdorf.“

Peter Bartholomé, Projektleitung bei OLIGO Lichttechnik GmbH

## FUNKTIONALITÄT UND PRÄZISION – INDIVIDUELLE IT-SOFTWARE- LÖSUNGEN FÜR FÜHRENDE HERSTELLER VON LICHTSYSTEMEN

**KUTTIG GmbH entwickelt moderne ERP Software für OLIGO Lichttechnik GmbH.  
Problemlose Systemumstellung von Alt auf Neu.**

### AUSGANGSSITUATION – ES HERRSCHTE HANDLUNGSBEDARF

Bereits im Jahre 1999 wurde dem OLIGO Management klar, dass die eingesetzte WWS-Standardsoftware die Grenze der Leistungsfähigkeit erreicht hatte. Auch die Vorgehensweise, regelmäßig umfangreiche Datenbestände aus der WWS-Datenbank zu exportieren, um sie mit zahlreichen, selbstgeschriebenen und „angeflanschten“ Programmen weiterzuverarbeiten, konnte die Anforderungen eines dynamisch wachsenden Unternehmens nur kurzfristig erfüllen. Insbesondere die stark anwachsenden, teilweise redundanten Datenmengen waren nur noch mit großem Aufwand, wenn überhaupt, vernünftig zu handhaben.

Etwas Neues musste her, aber was?

Ein Projektteam unter der Leitung von Herrn Michael Woita und Herrn Peter Bartholomé bekam die Aufgabe, ein geeignetes System ausfindig zu machen und zu implementieren.

In zahlreichen Präsentationen und umfangreichen Workshops wurden die gängigen Standard-ERP-Systeme (ERP: Enterprise-Resource-Planning) auf Herz und Nieren auf einen möglichen Einsatz bei OLIGO überprüft. Immer wieder stellte das Team resignierend fest, dass in jedem Fall ein erheblicher Anpassungsaufwand

### KUNDENPROFIL

Die OLIGO Lichttechnik GmbH wurde 1987 gegründet und firmiert seit 1989 unter diesem Namen.

Nach mehreren Umzügen und Gebäudeerweiterungen arbeiten heute 150 Mitarbeiter auf ca. 5000 qm Verwaltungs- und Produktionsfläche.

Das Unternehmen produziert und vermarktet weltweit hochwertige Leuchten und Lichtsysteme.

Die innovative Verknüpfung von Design und Funktionalität sowie eine präzise Detailverarbeitung mit hohem Qualitätsanspruch kennzeichnet die Produkte und dokumentiert das Selbstverständnis der Unternehmenskultur. Eine Synthese aus funktioneller Sachlichkeit, zeitloser Formensprache und "feel the light".

Seit 1990 ist das Unternehmen regelmäßig auf den wichtigsten nationalen und internationalen Messen vertreten und gehört seitdem zu den führenden Herstellern moderner Leuchten und Lichtsysteme. Schauen Sie mal rein:

[www.oligo.de](http://www.oligo.de)

**OLIGO**  
feel the light

## Success-Story

an der Standardsoftware zu betreiben gewesen wäre, um die spezifischen OLIGO-Anforderungen zu erfüllen.

Dann bekam KUTTIG die Chance, moderne Software-Entwicklungsmethoden auf ORACLE-Basis zu demonstrieren. Dies überzeugte das Team und KUTTIG bekam den Auftrag, ein komplett neues, individuelles ERP-System auf Basis modernster IT-Technologie zu entwickeln und bei OLIGO einzuführen.

### OLIGO SOLUTIONS – HOCHWERTIGE ERP-MODULE BRINGEN LICHT IN UNTERNEHMENS-ABLÄUFE

Das erste individuelle Basismodul, das KUTTIG entwickelte, unterstützt den Vertrieb und die Auftragsbearbeitung. In enger Zusammenarbeit mit den Anwendern vor Ort wurden deren individuelle Bedürfnisse und Anforderungen berücksichtigt und umgesetzt. Auf ORACLE FORMS Plattform wurden folgende Module realisiert:

- Auftragsverwaltung mit online Kreditlimitprüfung aus VARIAL
- Adressverwaltung inkl. Auftragsverfolgung und Kundenhistorie
- Artikelverwaltung inkl. Belegübersichten und komplexer Preisfindung. Einbindung von Statistikdaten aus der Dispositionsoftware.



- Versandmodul mit komplexer Kommissionierung und Anbindung an ein UPS Modul. Der besondere Vorteil besteht darin, dass Kunden von OLIGO bis zur Auslieferung jederzeit die Möglichkeit haben, über Internet den Sendungsverlauf ihrer Ware zu verfolgen.
- Lagerverwaltung mit mehreren Werken, Lagern und Stellplätzen.
- Stichtagsinventur
- Einkaufsmodul mit Anbindung an die vorhandene Dispositionsoftware.
- Mehrsprachigkeit in allen externen Reports.

Zusätzlich wurden Schnittstellen zu diversen kleineren Spezialanwendungen eingerichtet:

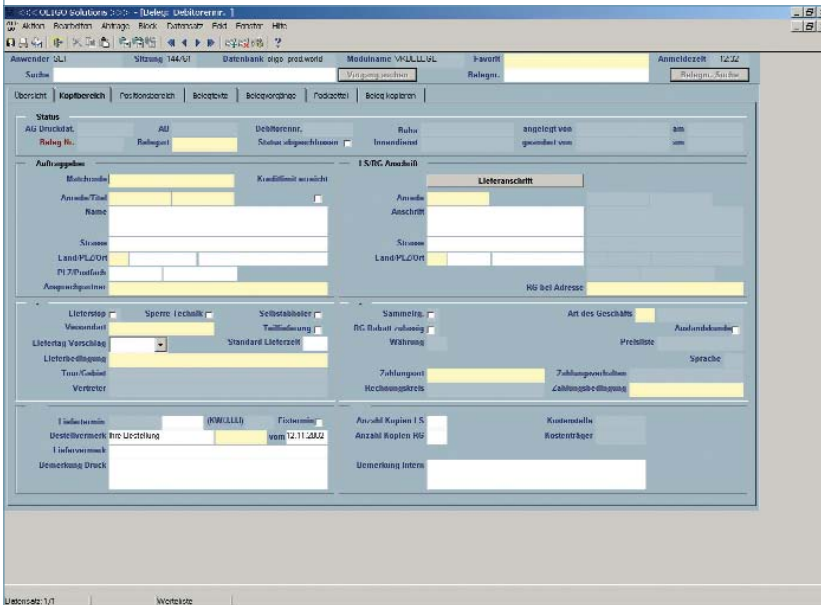
- Erstellung von MS WORD Dokumenten aus verschiedenen Dokumentenvorlagen mit Übergabe der gewünschten Variablen.



- Archivierungssystem mit Speicherung von Dokumenten in definierten Archivverzeichnissen und gezieltem Aufruf der Archivdaten aus der jeweiligen Ansicht. Somit stehen z.B. auch handschriftliche Unterlagen zu einem Kundenauftrag direkt zur Verfügung.
- Direktes Faxen von Belegen incl. der Übergabe verschiedener Parameter (Tobit Fax Ware).



# Success-Story



- Erzeugung von Paket-aufklebern (EasyLog der Deutschen Post AG).
- Direkter Versand von E-Mails mittels MS Outlook.
- ORACLE Data Warehouse und ORACLE Discoverer zur individuellen, schnellen und flexiblen Datenauswertung und Darstellung von strategischen Zielen in leicht verständlicher Form.

## BENUTZERVERWALTUNG - JEDER, WIE ER WILL

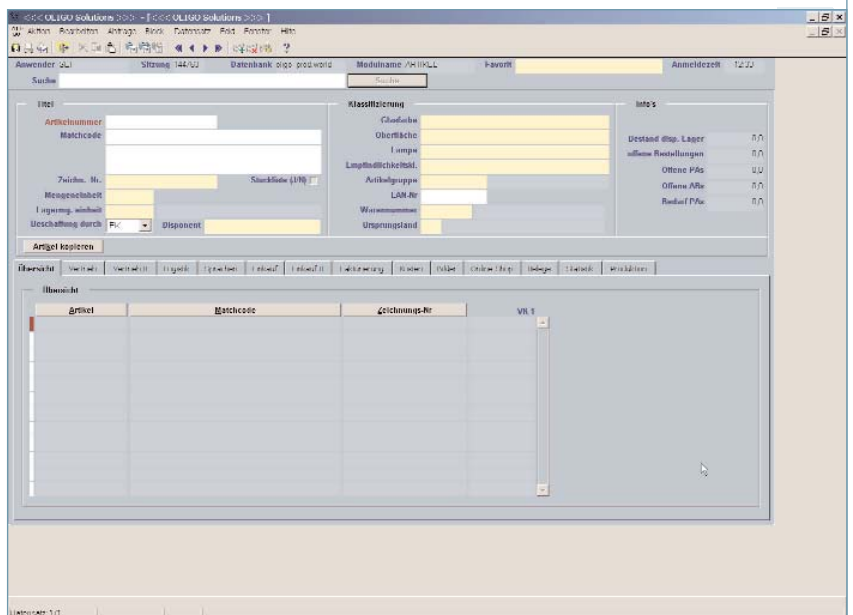
- Programmnavigator und Favoritenliste sind mitarbeiterspezifisch konfigurierbar.
- Benutzerverwaltung über umfangreiches Mitarbeiter-rechtesystem incl. Anbindung an das Rechtesystem des Data Warehouse.

## UMSTELLUNG IM REIßVERSCHLUSSVERFAHREN - KEINE AUSFALLZEITEN WÄHREND DER UMSTELLUNG

Nach einer Entwicklungszeit von ca. einem halben Jahr und einer Testphase von einem Monat konnte die neue Software zum 01. Juli 2002 in Betrieb genommen

werden. Innerhalb von nur zwei Tagen erfolgte an einem Wochenende die Umstellung vom alten auf das neue System. Vorhandene Daten konnten problemlos importiert, neue Aufträge eingepflegt werden. Die z. Zt. noch genutzte „alte PPS“ (PPS: Produktionsplanung- und steuerung) wurde so integriert, dass auch hier ein reibungsloses Nebeneinander von Alt und Neu gewährleistet ist; solange, bis auch dieser Bereich durch eine individuelle Lösung abgelöst wird.

Da die Mitarbeiter von OLIGO von Anfang an in das Projekt eingebunden waren, erübrigten sich auch aufwendige Schulungs- und Einarbeitungszeiten; die Anwender konnten mit dem neuen System sofort arbeiten.



# Success-Story

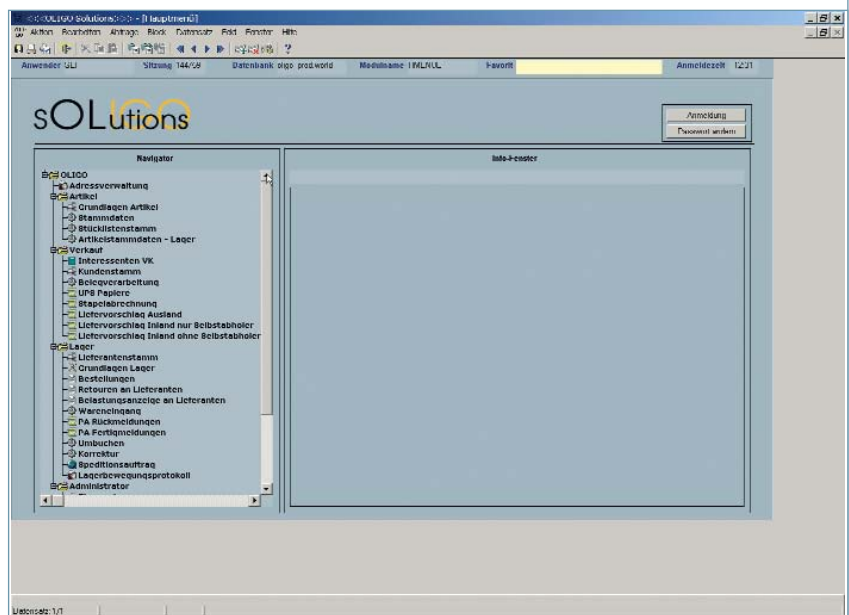
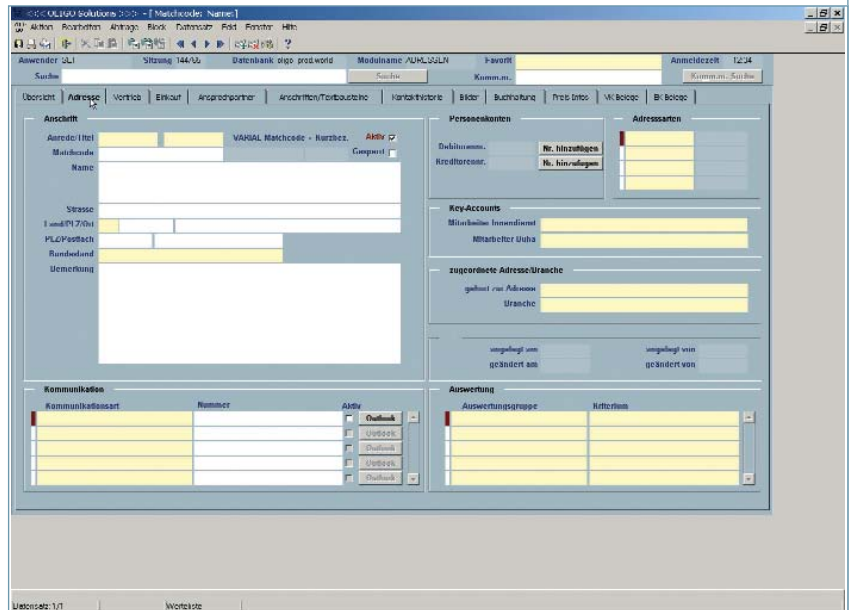
## VARIAL – LEISTUNGSFÄHIGE SOFTWARE FÜR DAS FINANZ- UND RECHNUNGSWESEN

Neben der Neugestaltung der ERP-Anwendungen galt es auch, den Bereich Rechnungswesen und Personal auf eine neue Basis zu stellen. In Rekordzeit wurden die wesentlichen Module des Herstellers VARIAL implementiert und rechtzeitig zum Jahresbeginn 2002 zusammen mit der Umstellung auf EURO in Produktion genommen.

Auch diese Anwendungen nutzen die ORACLE-Datenbanktechnologie, so dass eine einheitliche Plattform für die Datenhaltung gegeben ist.

## AUSBLICKE

Als nächste Meilensteine in der Projektplanung stehen die Fertigstellung der „Neuen“ PPS an. Darüber hinaus sind weitere Projekte wie ein Modul zur Qualitätssicherung und eine Internetshop-Lösung in Planung. ■



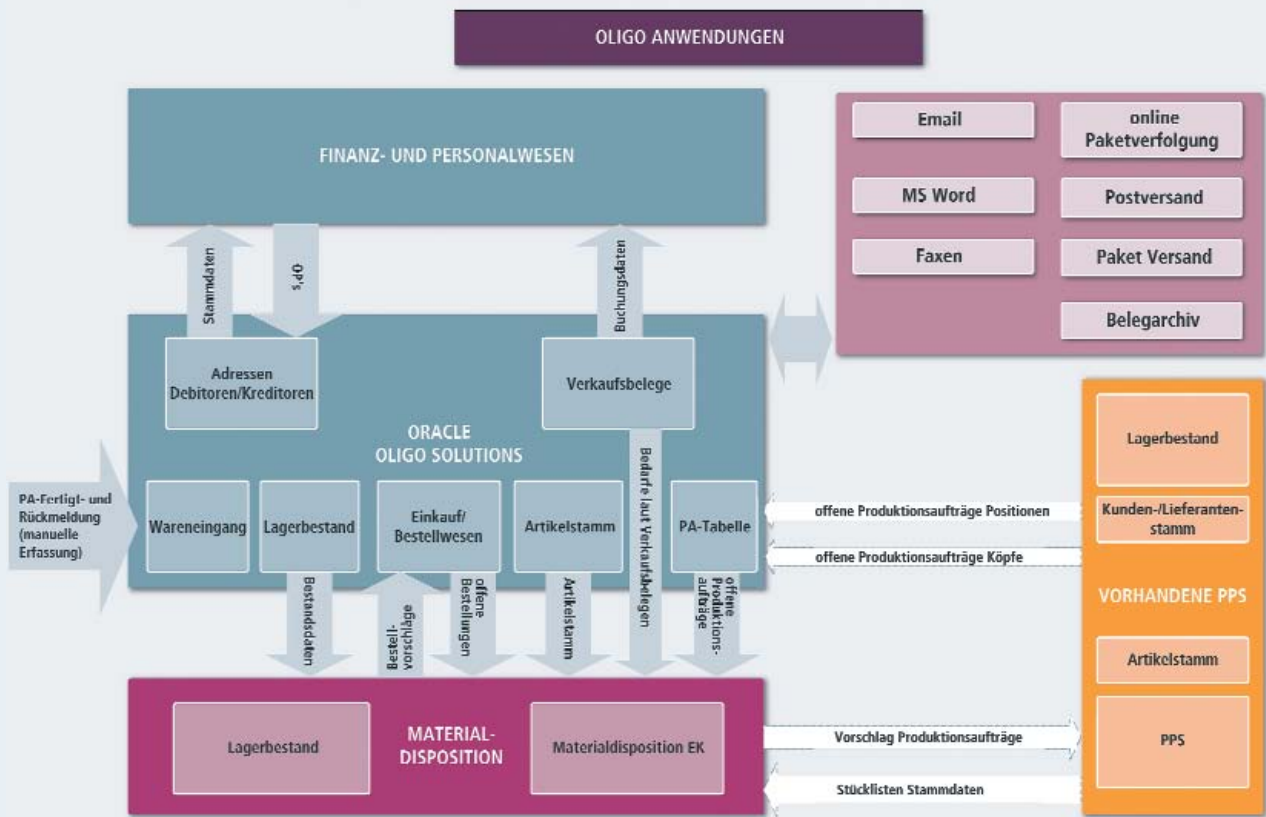
## FÜR TECHNISCH INTERESSIERTE...

Das individuelle ERP-System wurde mit ORACLE Software-Entwicklungswerkzeugen auf Basis des Frontends Forms Version 6.i entwickelt. Die Datenhaltung geschieht durch eine ORACLE-Datenbank Version 8.1.7 auf der Basis des Betriebssystems MS Windows 2000 Server. Um die derzeitig ca. 100 aktiven User mit der entsprechenden Performance auszustatten, läuft das System auf einem HP Netserver LH6000 mit insg. 6 Intel-Prozessoren vom Typ Pentium 3 Xeon mit einem Gesamt-Hauptspeicherausbau von 8 Gigabyte. Auf dem Front-End kommt als Paket Forms in der Version 6.i auf der Basis von MS-Windows 2000 zum Einsatz. Wegen der

hohen Anforderungen an das Adhoc-Reporting im Hause OLIGO, werden Datenbestände der noch vorhandenen Subsysteme regelmäßig in ein ORACLE Datawarehouse (Datawarehouse-BUILDER 9.i) geladen. Die Auswertungen erstellt der Anwender mit Discoverer Version 4.

Dass das System seit der Produktivsetzung im Juli 2002 sofort dem „harten Tagesgeschäft“ ausgeliefert wurde, zeigt sich auch im rasanten Anwachsen der Datenbestände:

Nach nur 8 Monaten gibt es im System bereits weit über 1 Millionen Bewegungssätze in den verschiedenen Bereichen. ■



**IMPRESSUM:**

Herausgeber: Kuttig Computeranwendungen GmbH  
 Gestaltung: www.die-copiloten.de

**NEWSLETTER-ABO BESTELLEN/ABBESTELLEN:**

Senden Sie einfach eine e-mail an Frau Claeßens (claessens@kuttig.com) mit der Angabe Ihrer e-mail-Adresse.