



Exzellenz in Ihren Geschäftsprozessen

Finanzen ▪ Vertrieb ▪ Administration ▪ Produktion ▪ F&E

Deutlicher Zeitgewinn - Höhere Datenqualität - Schnellere Informationsverfügbarkeit



Wir lieben Professionalität.
Sie dürfen aber auch etwas mehr erwarten.

- I. **Executive Summary**
- II. **Kompetenz in Microsoft**
- III. **Kompetenz in Reportinglösungen**
- IV. **Produkte für smarte Arbeitsprozesse**

Kompetenz in **Microsoft Technologie**

Von kleinen Optimierungen bis zu prozessübergreifenden Anwendungen ...

Optimierung



Wir optimieren bestehende Anwendungen für **höchste Anforderungen**

- **Automatisierung** bestehender fachliche Verarbeitungsprozesse
- Optimierung von **Datenmanagement** durch Anbindung leistungsfähiger Datenbanken [z.B. Access, SQL Server]
- **Qualitätssicherung** durch Einsatz von Validierungsmethoden
- **Flexibilisierung** von Strukturen zur Abbildung neuer Anforderungen

Neuentwicklung



Wir entwickeln **maßgeschneiderte Tools** für Ihre fachlichen Anforderungen

- **Ansprechpartner mit Fachknowhow** zur reibungslosen Umsetzung ihrer fachlichen Anforderungen in IT
- **Hoher Automatisierungsgrad** für sämtliche Arbeitsprozesse
- **Integration** in die Systemlandschaft Ihres Unternehmen
- **Hohe Datenqualität** durch Nutzung automatisierter Validierungen

Training / Coaching



Wir erhöhen nachhaltig die **Effektivität** beim Arbeiten mit MS Anwendungen

- **Onlinebasierte Trainings** zu ausgewählten Themenbereichen: Simulation, Datenimport, etc.
- **Technische Beratung** zu spezifischen Projektanforderungen
- **Technisches Coaching** zur Umsetzung spezifischer Projektanforderungen

Kompetenz in Reportinglösungen

Von Ad-Hoc Reports bis zu mobilen Reportingsystemen

Standard Reporting



Wir etablieren **State-of-the-Art Tools** für flexible Reportinganforderungen

- **Anbindung gängiger Datenbanken** für Ihre Reporting Anforderungen
- Auswahl **optimaler MS Technologie** für Ihre Anforderungen: MS Excel, PowerPivot, MS Access, etc.
- Weitestgehende **Automatisierung** des gesamten Reportingworkflows
- **State-of-the-art Aufbereitung** der Reportinginhalte in Charts & Tabellen

Ad-Hoc Reporting



Wir implementieren Reportingtools in kürzester Zeit – unser **Express Service**

- **Kurzfristiger Aufbau** einer Lösung für dringende Reporting Anforderungen
- **Einfache Anpassbarkeit** für sukzessive Optimierung eines Reporting Designs, das auf dynamische Anforderungen angepasst werden muss

Berichte auf iPad



Mobile Reportinglösungen für mobile Adressaten von Business Intelligence

- **Statische oder dynamische Reports** mit mobiler Verfügbarkeit
- Dynamische Reports mit **Drill-Down** Funktionen, z.B. nach geographischen Kriterien [Land > Region > Stadt]
- Verknüpfung von Navigation auf **GoogleMaps** mit geographischen Konsolidierungsebenen des Berichts

Unser Leistungsversprechen: Exzellenz On-Demand

Was uns auszeichnet ...

Fachliche Exzellenz

- Entwickler mit langjähriger Expertise in IT-Entwicklung
- Partnernetzwerk mit exzellentem Track Record

Zuverlässigkeit

- Einhaltung von zugesagten Lieferterminen
- Minimierung Kostenrisiken durch Fixpreisangebote



Schnelligkeit

- Reaktion innerhalb von 24h auf jede Anfrage
- Express Service für dringende Anforderungen

Kosteneffizienz

- Kostenoptimale Prozesse entlang der Wertschöpfung
- Off-Shore Zentrum im Silicon Valley Indiens

Ausgewählte Referenzen aus unserem Kundenportfolio

Branchenübergreifende Mandantenstruktur ...



Thermo
SCIENTIFIC

Weltweit größter Lieferant für wissenschaftliche Anwendungen mit über 40.000 Mitarbeitern.



schufa

Deutschlands führender Dienstleister bei der Bereitstellung von kreditrelevanten Informationen.



TROST
AUTO SERVICE TECHNIK

Führender unabhängiger Großhandel in Europa für KFZ-Teile, Wertstattausrüstung, etc.



IN TIME
EXPRESS LOGISTIK

Einer der europäischen Marktführer im Business-to-Business-Bereich für den Expressversand.



**GOETHE
INSTITUT**

Das Goethe-Institut ist das weltweit tätige Kulturinstitut der Bundesrepublik Deutschland.



C1 CONEXUS

Eines der führenden Beratungsunternehmen für die Energiewirtschaft in Deutschland.

Ortsunabhängige Verfügbarkeit unserer Dienstleistung

Unsere Mandanten in Deutschland ...



- I. Executive Summary
- II. Kompetenz in Microsoft**
- III. Kompetenz in Reportinglösungen
- IV. Produkte für smarte Arbeitsprozesse

Neuentwicklung & Erweiterungen

Leistungsprofil unserer Microsoft Anwendungssoftware

Key Financials		solution togo			
Monthly Reporting		March		2011	
Group (€m)	Current Year				Plan
	Mar	PY	Q1 11	Delta	FC I
Order Intake gross	7%	650,6	-25,7%		
Cancellations			n.a.		
Book-to-bill					
Order Backlog	3,8%	1.872,6	-5,8%		
Sales	11,7%	641,8	-11,7%		2.112,0
- Sports Utility vehicles	9,5%	450,5	-9,5%		1.708,9
- Cabriolets	19,7%	188,5	-19,7%		
- Sports Cars	16,3%	97,7	-16,3%		
Adj. Gross Profit		25,6%	-10,9%		
- Margin					
Adj. EBITDA	28,0%	84,6	-28,0%		
- Margin		13,2%			
Adj. EBIT	36,2%	63,8	-36,2%		260,0
- Margin	7	9,9%			
EBIT (reported)	64,1%	38,2	-64,1%		
Adj. Interests			-40,6%		
Adj. Taxes			-32,9%		
Adj. Net Income	34,5%	38,2	-34,5%		
- Margin		6,0%			
Adj. earnings per share (in €)	32,3%	0,3	-32,3%		1,2
Net Income	-68,1%	20,1	-68,1%		162,0
CAPEX	21,1%	30,9	21,1%		206,0
thereof cap. R&D	37,2%	8,4	37,2%		29,0
thereof Fixed Assets	29,9%	21,1	29,9%		165,0

Automatisierung



Datenintegrität



Funktionalität



Unsere Softwaretools Leistungsprofil

- ✓ **Automatisierung** der Verarbeitungsprozesse mithilfe leistungsfähiger VBA Programmierung
- ✓ **Sichere Datenhaltung** in MS Access oder in anderen vor Ort verfügbaren Datenbanken (SQL Server, Oracle)
- ✓ **Fachliche Richtigkeit** der Verarbeitungslogiken durch Einbindung von Fachexperten und bewährtem Qualitätsmanagement

Optimierung & Automatisierung

Die Ausgangssituation: Breite Nutzung von MS Anwendungen



Peripherieanwendungen Hohe Praxisrelevanz

- ✓ **Microsoft Technologie** wird sehr häufig zur Abbildung von Unternehmensprozessen jenseits der Kernanwendungen genutzt
- ✓ **Hohe Kritikalität** dieser Anwendungen in vielen Fällen aufgrund der Abbildung von Kernprozessen eines Geschäftsmodells
- ✓ **Hohes Optimierungspotential** insbesondere im technischen Bereich aufgrund des hohen Entwicklungsanteils durch Fachabteilungen: Performance, Datenqualität, Prozesssicherheit, Pflegeaufwand u.v.m.

Optimierung & Automatisierung

Quick Wins zur Optimierung bestehender Tools in MS Technologie

Häufige Ineffizienzen



Zeiteffizienz

- Hoher Anteil manueller Prozesse
- Niedrige Performanz: zu viele Formeln
- Hoher Pflegeaufwand: Fehlende Anpassungsfähigkeit & übermäßiger Formeleinsatz für Funktionalität



Datenqualität

- Fehler durch manuelle Prozesse
- Fehlende Validierungsalgorithmen
- Datenhaltung in MS Excel
- Keine Trennung von Stamm- & Bewegungsdaten



Prozesssicherheit

- Komplexe Prozesse
- Fehlende Transparenz über Verarbeitungsschritte
- Fehlende Dokumentation des Prozesses [und ggf. von VBA Code]

Unser Lösungsansatz

- Prozessautomatisierung durch VBA
- Dynamisierung von Anwendungen: Hohe Anpassungsfähigkeit an neue Anforderungen / neue Strukturen mit geringem Pflegeaufwand

- Eliminierung von manuellen Fehlern durch Automatisierung
- Automatisierte Validierungsroutinen
- Optimierung der Datenhaltung
- Trennung Stamm-/Bewegungsdaten

- Re-Design einer Anwendung aus Prozesssicht & Implementierung von passwortgeschützten Teilprozessen
- Funktionsanalyse & Nach-Dokumentation einer Anwendung

Kompetenz in Microsoft - Projektbeispiele

Implementierung einer Konzernkonsolidierungssoftware für die Planung



Herausforderung [Mandant: Handelsunternehmen]

- Konsolidierung der operativen Plandaten aus einem Bottom-Up-Planungsprozess; Berücksichtigung von I/C-Beziehungen
- Simulation verschiedener Planungsparameter in einer Top-Down-Planungskomponente: Zinssätze, Umsätze, etc.



Unsere Lösung

- Planungstool in Excel mit 180.000 verformelten Zellen
- Ableitung von Bilanzen aus GuV-Daten mit Prämissen
- Umfangreiche **Validierungsalgorithmen** zur Sicherstellung der Datenqualität während des Planungsprozesses
- **Automatisierung** der iterativen Zinsberechnung
- **Performanceoptimierung** durch Einsatz diverser Makros zur Vermeidung performance-kritischer Verformelungen

Aufwand: 18 Manntage

Kompetenz in Microsoft - Projektbeispiele

Automatisierung & Qualitätssicherung eines Datenverarbeitungsprozesses



Herausforderung [Mandant: Pharmadienleister]

- Datenauswertung von Messdaten für pharmazeutische Wirkstoffe in Testphase eines Zulassungsverfahrens
- Ziel: Qualitätssicherung & Automatisierung eines Auswertungsprozesses [Excel, Access] für vorliegende Daten



Aufwand: 8 Manntage

Unsere Lösung

- Vollständige **Automatisierung** des Prozesses zur Datenauswahl, Datenvalidierung & Berichtsausgabe
- Implementierung von Methoden zur **Qualitätssicherung**: Passwortschutz, Prozesssteuerung ohne manuelle Eingriffsmöglichkeiten auf Roh-/Ergebnisdaten
- Protokollierung der Benutzerdaten [Log-File] für die verschiedenen Bearbeitungsschritte

- I. Executive Summary
- II. Kompetenz in Microsoft
- III. **Kompetenz in Reportinglösungen**
- IV. Produkte für smarte Arbeitsprozesse

Aufbau aussagekräftiger Reports & Dashboards

Prinzipien der Reportgestaltung

Vereinfachung



- Übersichtliche Strukturen je Berichtseite für Daten / Graphiken
- Einsatz einfacher Diagramme (beispielsweise ohne Pseudo-3D)
- Vereinheitlichung der Notation, um Orientierung zu erleichtern
- „Lean“ Design, so dass Inhalte nicht durch dominante gliedernde Elemente erdrückt werden

Verdichtung



- Reduktion der Berichtselemente auf informationstragende Elemente im Reporting
- Einsatz von Microcharts und Tabellen, um Informationsgehalt je Berichtseite zu erhöhen
- Vermeidung von Redundanz in der Aufbereitung von Daten
- Keine unnötige großen Stellenzahlen: Platz für wertvolle Information statt irrelevante „Erbsenzählerei“

Verknüpfung

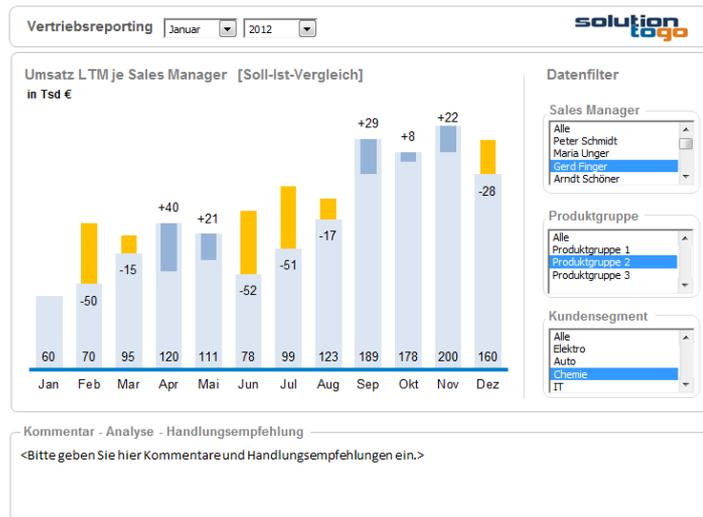


- Gliederung der Berichtsdaten nach dem Ursache-Wirkung-Prinzip, so dass Entwicklung von Kennzahlen durch sinnvolle Zusammenstellung von Daten erläutert wird
- Einsatz von Diagrammen, die Zusammenhänge zwischen verschiedenen Kennzahlen in eine Darstellung bringen

Aufbau aussagekräftiger Reports & Dashboards

Prinzipien der Reportgestaltung - Praxisbeispiele

Dynamischer Sales Report



- ✓ Dynamischer Berichtsfiler: Zeitraum, Sales Manager, Produktgruppe, Kundensegment
- ✓ Balkendiagramm stellt kompakt IST-Werte sowie Abweichung von SOLL-Werten dar

Key Financials [tabellarisch]

Group (€m)	Actual Previous Year			Actual Current Year			Plan FC I	
	Mar YTD 10	Q1 10	31.12.10	Mar YTD 11	Delta PY	Q1 11		Delta
Order intake gross	875,2	875,2	3.230,6	859,6	-25,7%	859,6	-25,7%	2.788,0
Cancellations	0,0	0,0	0,0	-76,2	n.a.	-76,2	n.a.	
Book-to-bill	1,2	1,2	1,0	1,0		1,0		1,0
Order Backlog	1.988,0	1.988,0	1.911,4	1.872,6	-5,8%	1.872,6	-5,8%	
Sales	726,8	726,8	3.133,1	641,8	-11,7%	641,8	-11,7%	2.772,0
- Sports Utility vehicles	497,7	497,7	2.052,5	450,5	-9,5%	450,5	-9,5%	1.798,9
- Cabriolets	236,3	236,3	1.014,6	188,5	-19,7%	188,5	-19,7%	844,9
- Sports Cars	116,7	116,7	601,5	97,7	-16,3%	97,7	-16,3%	582,0
Adj. Gross Profit	186,0	186,0	787,8	165,7	-10,9%	165,7	-10,9%	
- Margin	25,6%	25,6%	25,1%	25,8%		25,8%		
Adj. EBITDA	117,5	117,5	481,7	84,6	-28,0%	84,6	-28,0%	
- Margin	16,2%	16,2%	15,4%	13,2%	-36,2%	13,2%	-36,2%	260,0
Adj. EBIT	99,9	99,9	406,9	63,8	-36,2%	63,8	-36,2%	9,4%
- Margin	13,7%	13,7%	13,0%	9,9%		9,9%		
EBIT (reported)	106,3	106,3	329,6	38,2	-64,1%	38,2	-64,1%	
Adj. Interest	-16,6	-16,6	-47,3	-9,9	-40,6%	-9,9	-40,6%	
Adj. Taxes	25,0	25,0	-95,3	-15,7	-162,9%	-15,7	-162,9%	
Adj. Net Income	58,3	58,3	264,3	38,2	-34,5%	38,2	-34,5%	
- Margin	8,0%	8,0%	8,4%	6,0%		6,0%		
Adj. earnings per share (in €)	0,4	0,4	2,0	0,3	-32,3%	0,3	-32,3%	1,2
Net Income	62,8	62,8	207,6	20,1	-68,1%	20,1	-68,1%	162,0
CAPEX	25,5	25,5	180,0	30,9	21,1%	30,9	21,1%	206,0
thereof cap. R&D	6,1	6,1	33,6	8,4	37,2%	8,4	37,2%	29,0
thereof Fixed Assets	16,3	16,3	127,0	21,1	29,9%	21,1	29,9%	165,0

- ✓ Hohe Informationsdichte in Tabellenform
- ✓ Auswahl wesentlicher Steuerungskennzahlen für das Management eines Konzern
- ✓ Mehrsprachigkeit

Vorgehensmodell zum Aufbau eines Reportingsystems

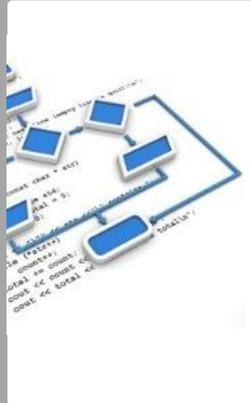
Beispiel Management Reporting

Inhaltliche Konzeption



- Exakte **Definition von Anforderungen** an Berichtsinhalte auf Basis des Geschäftsmodells und der Steuerungslogik (u.a. Finanzielle/operative KPIs, Branchenbenchmarks)
- Abstimmung mit Zielgruppen zur Ausgestaltung des Reportings (u.a. Graphische/tabellarische Aufbereitung, Kommentarfelder)

Funktionale Konzeption



- Ist-Analyse des Datenflusses & Identifikation von Optimierungsansätzen (Erhebung manueller/automatisierter Prozesse, Systeme, Systemschnittstellen)
- **Entwurf Soll-Systemarchitektur, Soll-Prozesse**
- Validierung der Stammdaten (z.B. Kontenplan) hinsichtlich Reportinganforderungen (z.B. CashFlow, Covenants, Kennzahlenberechnung, Plan-Ist-Vergleich), ggf. Überarbeitung
- Funktionales Design des Reportingtools mit hohem Automatisierungsgrad für relevante Verarbeitungsprozesse:
z.B. Datenabfrage, Konsolidierung, Reporterstellung, ...

Technische Umsetzung



- **Implementierung** eines Reportingtools für die unternehmensspezifisch ausgestalteten Datenverarbeitungs- und Reportingprozesse
- Roll-Out & Schulung

Optimierungspotential bei bestehenden Reportings

Beispiel Management Reporting

	Problemstellung	Lösungsansatz	Kundenmehrwert
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Unvollständiges Bild zur Entwicklung von Werttreibern• Geringe Managementorientierung bei Datenaufbereitung• Geringer Umfang von Daten-/Entwicklungsanalysen	<ul style="list-style-type: none">• Identifikation steuerungsrelevanter Werttreiber durch Geschäftsmodellanalyse• Optimale Informationsaufbereitung: hohe Informationsverdichtung, einheitliche Notation	<ul style="list-style-type: none">• Bereitstellung optimierter Sets an geschäftsmodellspezifischer Steuerungskennzahlen und -daten• Umfangreichere Analyseergebnisse aufgrund freier Zeitressourcen durch Automatisierung
Systeme	<ul style="list-style-type: none">• Dateninkonsistenz zwischen verschiedenen (heterogenen) Berichtsdocumenten• Ineffizienz & hohe Fehlerquote bei Datenaufbereitung (Ursache: hoher manueller Aufwand)	<ul style="list-style-type: none">• Einführung eines durchgängig konzipierten und automatisierten Reporting- & Analysetools• Automatische Validierungen zur Sicherstellung der Datenkonsistenz	<ul style="list-style-type: none">• Reportingsystem mit hoher Flexibilität zur effizienten Erstellung von Reports (Standard, AdHoc) für unterschiedliche Berichtsempfänger• Freie Zeitressourcen durch Automatisierung für Datenanalyse
Prozesse	<ul style="list-style-type: none">• Fehlende Koordination von Prozessen zur zeiteffizienten Bereitstellung von Berichten• Kein Reportingkalender• Späte Verfügbarkeit des Reportings	<ul style="list-style-type: none">• Definition eines Reportingprozesses unter Berücksichtigung aller Beteiligten (Datenbereitstellung, Soll-Ist-Abgleich-Methodik)	<ul style="list-style-type: none">• Zeiteffiziente Erstellung des Reportings durch klare Aufgabenzuordnung, Schnittstellenmanagement & Reportingkalender

Kompetenz in Reportinglösungen – Projektbeispiele

Aufbau eines Management Tagesreportings für ein Logistikunternehmen



Herausforderung [Mandant: Logistikunternehmen]

- Bedarf eines täglichen Reports mit Leistungskennzahlen zu sämtlichen 20 Filialen in einer 7-Tages-Übersicht
- Daten für die Ermittlung relevanter Kennzahlen in mehreren Datenquellen: Oracle-Datenbank, SQL Server, xls-Dokumente

	1 Woche	Di 19.4	Mi 18.4	Do 17.4	Fr 16.4	Sa 15.4	So 14.4	Mo 13.4
Übersicht Konzernperformance								
Umsatz [€]	7.424.891	1.280.456	1.449.878	125.909	186.952	1.491.712	1.495.644	1.424.845
Deckungsbeitrag [%]	18,4%	16,7%	19,2%	26,3%	24,3%	18,9%	19,2%	20,1%
Anzahl Frachtbriele	18.401	2.342	2.342	168	687	4.001	3.872	3.092
Anzahl Frachtbriele DB < 20€	3.255	626	606	29	117	674	627	604
Bus	Anzahl Frachtbriele	14.704	2.008	2.088	200	2.342	2.087	2.977
	Anteil an Gesamtendungen (%)	62,6%	61,6%	62,6%	63,8%	59,0%	61,9%	63,4%
	DB %	18,9%	17,6%	18,7%	25,1%	23,4%	17,6%	19,5%
BUS + Hänger	Anzahl Frachtbriele	260	47	63	2	7	37	64
	DB %	17,7%	21,7%	18,7%	16,9%	34,1%	12,6%	24,6%
PKW	Anzahl Frachtbriele	1.978	901	207	10	46	450	322
	Anteil an Gesamtendungen (%)	11,3%	12,6%	11,0%	5,8%	8,6%	12,0%	11,0%
	DB %	24,3%	22,4%	21,8%	18,6%	21,0%	18,9%	24,0%
LKW	Anzahl Frachtbriele	3.143	491	452	30	201	670	789
	DB %	28,6%	20,1%	21,3%	9,6%	22,8%	17,4%	12,8%
LKW+Anh. < 7 to	Anzahl Frachtbriele	349	209	289	804	286	345	376
	DB %	29,4%	27,1%	29,8%	46,1%	21,5%	31,9%	30,4%
LKW+Anh. > 7 to	Anzahl Frachtbriele	38	3	1	1	1	2	1
	DB %	14,2%	22,1%	19,0%	16,7%	11,0%	11,5%	23,2%
Sattelzug	Anzahl Frachtbriele	191	86	34	0	0	34	46

Aufwand: 22 Manntage

Lösung

- **Integriertes Reporting** in MS Excel 2003 & automatischer Datenimport aus allen Datenquellen [Tägl. Batchlauf]
- Flexibles Berichtsdesign zur **einfachen Erweiterung** der Berichte um weitere Kennzahlen
- Markierung kritischer Kennwerte [Definition der Schwellwerte in einem Parametrisierungsmodul]
- Automatischer Email-Versand & Druckauftrag

Kompetenz in Reportinglösungen – Projektbeispiele

Produktentwicklung: Kundenanalyse für Handelsunternehmen im Recyclingsektor



Herausforderung [Mandant: Beratungshaus]

- Dynamische Kundenanalyse zur Entwicklung des Auftragsvolumens, ABC-Analyse, Trendanalyse
- Dynamische Definition von Berichtsparametern: Zeitraum, Referenzperiode, Schwellwerte für die ABC-Analyse

	1 Woche						
	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo
	19.4	18.4	17.4	16.4	15.4	14.4	13.4
Übersicht Konzernperformance							
Umsatz [€]	7.424.891	1.280.465	1.449.878	125.909	186.952	1.491.712	1.495.644
Deckungsbeitrag [%]	18,4%	16,7%	19,2%	26,3%	24,3%	18,9%	19,2%
Anzahl Frachtbriele	18.401	2.342	3.242	168	687	4.001	3.872
Anzahl Frachtbriele DB < 20€	3.285	626	608	29	117	674	627
Bus							
Anzahl Frachtbriele	14.704	2.008	2.088	200	2.342	2.087	2.977
Anteil an Gesamtendungen (%)	62,6%	61,8%	62,6%	63,8%	59,0%	61,9%	63,4%
DB %	18,9%	17,8%	18,7%	25,1%	23,4%	17,6%	19,5%
Bus + Anhänger							
Anzahl Frachtbriele	260	47	83	2	7	37	64
DB %	17,7%	21,7%	18,7%	16,9%	34,1%	12,6%	24,8%
PKW							
Anzahl Frachtbriele	1.978	901	207	10	46	450	322
Anteil an Gesamtendungen (%)	11,3%	12,6%	11,0%	5,8%	8,6%	12,0%	10,2%
DB %	24,3%	22,4%	21,8%	18,6%	21,0%	18,9%	24,0%
LKW							
Anzahl Frachtbriele	3.143	491	452	30	201	670	789
DB %	28,6%	20,1%	21,3%	9,6%	22,8%	17,4%	12,8%
LKW+Anh. < 7 to Anzahl Frachtbriele							
Anzahl Frachtbriele	349	209	289	804	288	348	368
DB %	29,4%	27,1%	29,8%	46,1%	21,5%	31,9%	30,4%
LKW+Anh. > 7 to Anzahl Frachtbriele							
Anzahl Frachtbriele	38	3	1	1	1	2	1
DB %	14,2%	22,1%	19,0%	16,7%	11,0%	11,5%	23,2%
Sattelzug							
Anzahl Frachtbriele	191	86	34	0	0	34	46

Aufwand: 10 Manntage

Lösung

- Nutzung von **MS Excel als FrontEnd**: Kompatibilität mit den Office-Versionen 2003, 2007 und 2010
- Nutzung von **MS SQL Server Express Edition**: Kostenfreie Nutzung einer leistungsfähigen und sicheren Datenbank
- Design eines Datenmodells, das gleichzeitig hohe **Datenintegrität** sicherstellt und dessen **Flexibilität** eine Erweiterung des Auswertungsmoduls um weitere Funktionen zum späteren Zeitpunkt ermöglicht

Effizienter Einsatz von Mobile Technologies

Technische Optionen – Beispiel iPad

Die Datenbankverbindung



- Anbindung beliebiger Datenbanken über Webservices [API] an mobile Endgeräte
- Verschiedene Levels von Sicherheit durch Passwortgeschützten Zugang möglich
- Real time Zugriff [Voraussetzung: Gute Verbindung] vs. Zwischenspeicherung von abgerufenen Daten

Die Anwendung auf dem Endgerät

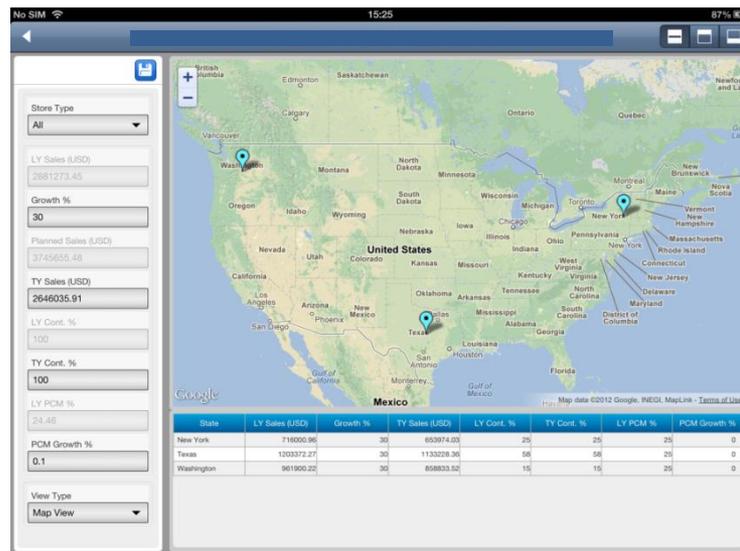


- Anwendungsentwicklung in HTML 5
 - Weitgehend plattformunabhängig
 - Kürzere Entwicklungszyklen
- Anwendungsentwicklung in Objective C
 - Höhere Darstellungsqualität
 - Nicht plattformunabhängig

Effizienter Einsatz von Mobile Technologies

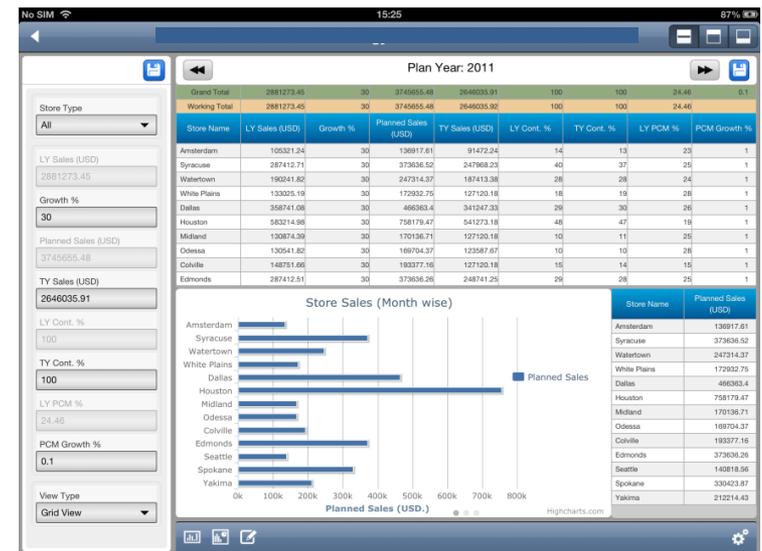
Gestaltungsbeispiele - iPad

Kartenbasierte Navigation für Reports



- ✓ Abbildung von berichtsrelevanten „Stores“ auf einer Karte von Google Maps
- ✓ Anzeige von aggregierten KPI's in Abhängigkeit von Auswahl des Kartenausschnitts

Reports: Tabellen & Graphiken

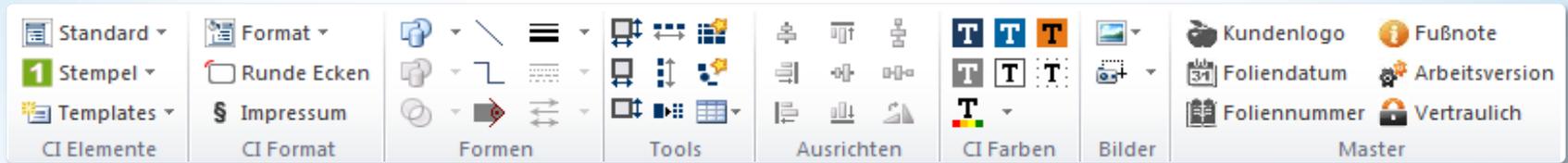


- ✓ Hochverdichtete Datenaufbereitung in Tabellen
- ✓ Ergänzende Darstellung in Graphiken
- ✓ Navigation per Drill-Down, Zoom-Out

- I. Executive Summary
- II. Kompetenz in Microsoft
- III. Kompetenz in Reportinglösungen
- IV. **Produkte für smarte Arbeitsprozesse**

PowerUp – Effiziente Erstellung professioneller Folien

Erstellen Sie mit geringerem Zeitaufwand Slideshows im Corporate Design



Ihre wichtigsten PPT-Funktionen in EINER Toolbar

- Eine Toolbar mit den am häufigsten genutzten Funktionen
- Minimierung der Suchzeit für Standardfunktionen

Maßgeschneiderte Gestaltungselemente nach CD Vorgaben

- Ihre häufig verwendeten Formen nach CD als Standardelemente
- Umsetzung aller CD-Anforderungen: Farben, Größen, Position

Extra Funktionen für die Formatierung & Erstellung von Elementen

- Power-Funktionen für die Formatierung von Elementen nach CD
- Vollständige Automatisierung häufiger Formatierungsarbeiten

Die Folien-Bibliothek: Sie müssen das Rad nicht immer neu erfinden

- Zugriff auf Folienvorlagen mit einem einfachen Auswahlprozess
- Einfache Übernahme von Folienvorlagen in Ihre Präsentation

GlobalText – Übersetzung per Knopfdruck

Effiziente Übersetzung unter Berücksichtigung firmenspezifischer Bezeichnungen



Übersetzung der gesamten PPT Präsentation **per Knopfdruck**

- Auswahl einer Zielsprache aus einem Drop-Down Menü
- Übersetzung über eine leistungsfähige API innerhalb von Sekunden

Beibehaltung sämtlicher **Formatierungen**

- Sämtliche Formatierungen werden beibehalten für Textfelder: Schriftgrößen, Farben, Positionierungen

Nutzung von **leistungsfähigen Translation Engines**

- In der Standard Version wird die Engine von BING genutzt
- Erweiterung um Translation Engines von Google, Babylon, ... möglich

Firmenspezifische Übersetzungen werden im Prozess berücksichtigt

- Firmen-/branchenspezifische Übersetzungen werden eingespielt
- Erhöhung der Übersetzungsqualität durch treffende Übersetzungen



**solution
togo**

Smarte Arbeitsprozesse

Webseite: www.solutiontogo.de

Telefon: +49 (0) 9741 726 33-97

kundenberatung@solutiontogo.de

**solution
togo**