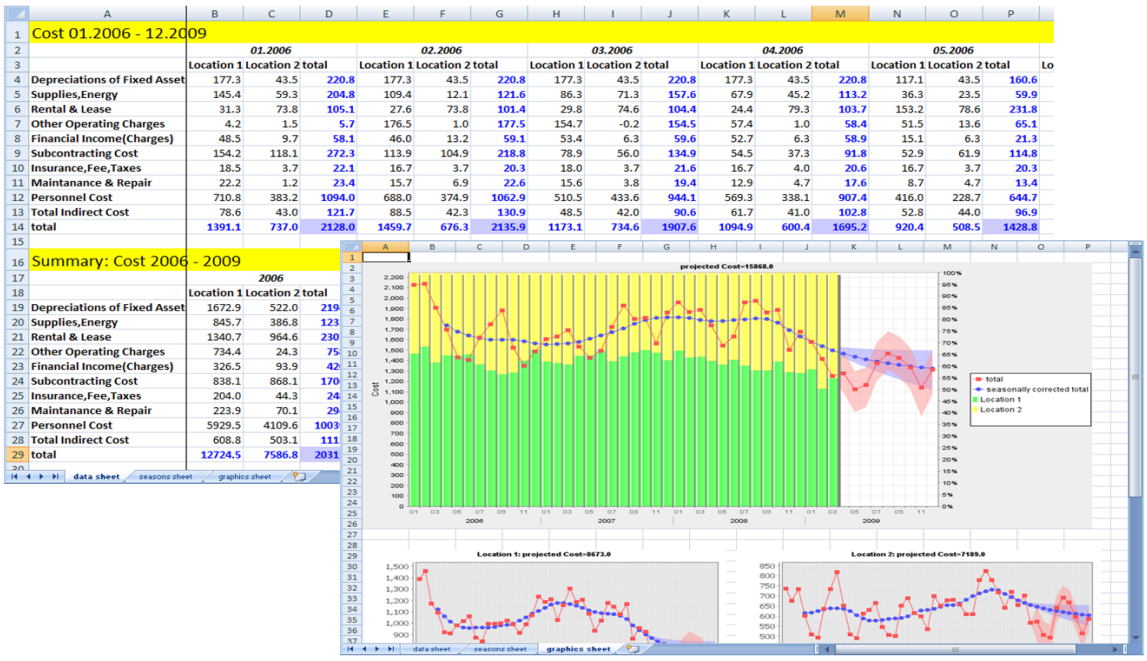
interactive analyzer

understanding data

Die intelligente Sicht auf Ihre Geschäftszahlen



Cost 01.2006 - 12.2009

	01.2006			02.2006			03.2006			04.2006			05.2006			Lo
	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	
Depreciations of Fixed Asset	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	117.1	43.5	160.6	
Supplies,Energy	145.4	59.3	204.8	109.4	12.1	121.6	86.3	71.3	157.6	67.9	45.2	113.2	36.3	23.5	59.9	
Rental & Lease	31.3	73.8	105.1	27.6	73.8	101.4	29.8	74.6	104.4	24.4	79.3	103.7	153.2	78.6	231.8	
Other Operating Charges	4.2	1.5	5.7	176.5	1.0	177.5	154.7	-0.2	154.5	57.4	1.0	58.4	51.5	13.6	65.1	
Financial Income(Charges)	48.5	9.7	58.1	46.0	13.2	59.1	53.4	6.3	59.6	52.7	6.3	58.9	15.1	6.3	21.3	
Subcontracting Cost	154.2	118.1	272.3	113.9	104.9	218.8	78.9	56.0	134.9	54.5	37.3	91.8	52.9	61.9	114.8	
Insurance,Fee,Taxes	18.5	3.7	22.1	16.7	3.7	20.3	18.0	3.7	21.6	16.7	4.0	20.6	16.7	3.7	20.3	
Maintanance & Repair	22.2	1.2	23.4	15.7	6.9	22.6	15.6	3.8	19.4	12.9	4.7	17.6	8.7	4.7	13.4	
Personnel Cost	710.8	383.2	1094.0	688.0	374.9	1062.9	510.5	433.6	944.1	569.3	338.1	907.4	416.0	228.7	644.7	
Total Indirect Cost	78.6	43.0	121.7	88.5	42.3	130.9	48.5	42.0	90.6	61.7	41.0	102.8	52.8	44.0	96.9	
total	1391.1	737.0	2128.0	1459.7	676.3	2135.9	1173.1	734.6	1907.6	1094.9	600.4	1695.2	920.4	508.5	1428.8	

Summary: Cost 2006 - 2009

	2006		
	Location 1	Location 2	total
Depreciations of Fixed Asset	1672.9	522.0	219
Supplies,Energy	845.7	386.8	123
Rental & Lease	1340.7	964.6	230
Other Operating Charges	734.4	24.3	75
Financial Income(Charges)	326.5	93.9	42
Subcontracting Cost	838.1	868.1	170
Insurance,Fee,Taxes	204.0	44.3	24
Maintanance & Repair	223.9	70.1	29
Personnel Cost	5929.5	4109.6	1003
Total Indirect Cost	608.8	503.1	111
total	12724.5	7586.8	2031

Business Case

Die Aufrechterhaltung eines aktuellen und präzisen Überblicks über die wichtigsten Geschäftszahlen eines Unternehmens ist eine der fundamentalsten Management-Aufgaben. Idealerweise sollte das Management jedes Unternehmens und jeder Abteilung Zugang zu einem Softwaresystem haben, das diesen Überblick über Trends und Entwicklungen in den wichtigsten Umsatzzahlen, Kostenstrukturen und anderen wichtigen Kennzahlen (KPIs) durch folgende Eigenschaften unterstützt:

- Intuitiv bedienbar (keine spezielle Software-Schulung oder Expertenkenntnisse benötigt)
- 'Schlank' in Einrichtung und Betrieb (keine spezifische IT-Infrastrukturanforderungen wie eigene Server, speziell geschultes IT-Personal, Existenz eines Data Warehouse oder ERP-System als Vorbedingung)
- Vielfältige Visualisierungsfunktionen
- Funktionen zur Trenderkennung, Saisonbereinigung, Vorhersage und Projektion.

Interactive Analyzer kommt diesem Ideal in vielerlei Hinsicht sehr nahe: die Software arbeitet auf allen wichtigen Datenformaten wie relationale Datenbank-Tabellen, Flachdateien oder Excel-Spreadsheets, und sie benötigt weder teure Hardware noch hohe Installations- oder Betriebsaufwände. Diese Eigenschaften machen die Software interessant für folgende Benutzergruppen:

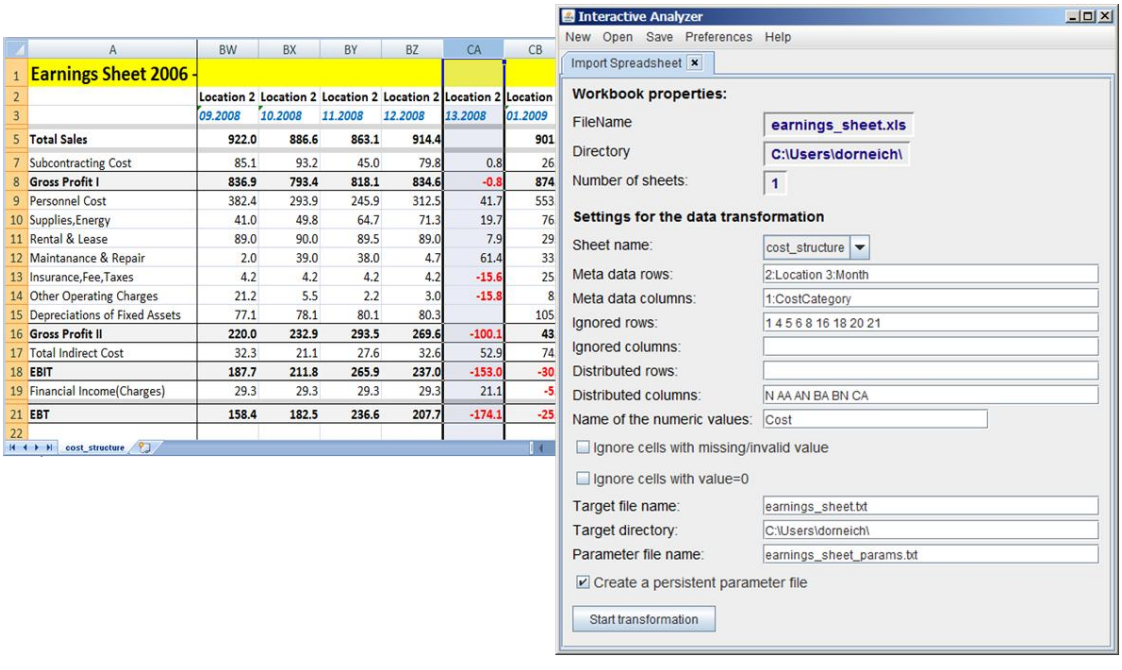
- Die Geschäftsführung (CEO, CFO, COO) von kleinen und mittleren Unternehmen, die keine extensiven (und teuren) herkömmlichen ERP- oder MIS-Systeme betreiben wollen.
- Abteilungs- oder Bereichsmanager größerer Unternehmen, die einen zeitnahen und flexiblen Einblick in die Kennzahlen ihres Bereiches benötigen – und die diese Geschwindigkeit und Flexibilität über die Standard-Reporting-Prozesse ihrer Firma nicht bekommen.

- Management-Berater, die sich in kurzer Zeit einen Überblick über die relevanten Kennzahlen, aktuelle Trends und Herausforderungen des beratenen Unternehmens verschaffen müssen.
- Interne und externe Betriebsprüfer und Auditoren.

Alleinstellungsmerkmale des Interactive Analyzer

Im Vergleich zu anderen Methoden und Software-Werkzeugen aus dem Bereich Controlling oder MIS, bietet Interactive Analyzer die folgenden Differenzierungsmerkmale:

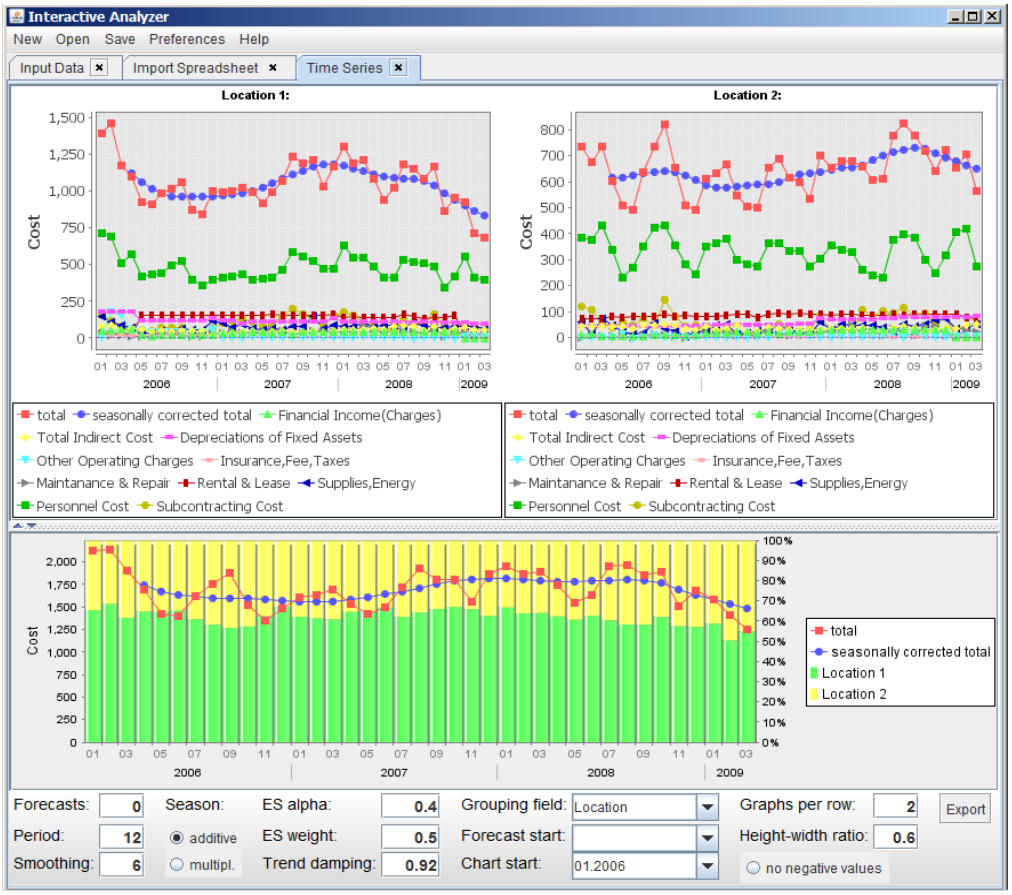
- **Leichte Bedienbarkeit**: Interactive Analyzer erfordert weder eine komplexe Datenvorverarbeitung oder Datenmodellierung noch den Aufbau eines ‚Cube Models' oder OLAP-Systems. Greifen Sie einfach auf eine bestehende Datenbanktabelle oder Datenbank-Sicht, oder auf ein Excel-Sheet oder eine Flachtextdatei zu und beginnen Sie mit der Trendanalyse oder Prognose.
- **Geschwindigkeit und Interaktivität**: typischerweise liefert die Arbeit mit dem Interactive Analyzer schon Minuten nach dem Beginn der Datenexploration interessante Resultate. Dies wird erreicht, weil der Interactive Analyzer automatisch die für jede Art der Datenexploration sinnvollen Datenvorverarbeitungsschritte wie Attributauswahl oder Klassenbildungen vornimmt.
- Einzigartige **Kombination von interaktiven Explorations- und Data-Mining-Komponenten**: der Interactive Analyzer verbindet die Vorteile von spezialisierten Business-Intelligence-Datenbanksystemen mit den flexible Drill-Down-Fähigkeiten einer OLAP-Anwendung und den hoch leistungsfähigen Algorithmen eines Data-Mining-Expertenwerkzeugs.
- **Enge Verzahnung mit MS Excel© für Datenimport und -export**
- **Integration in bestehende IT-Strukturen und Prozesse**: Interactive Analyzer interagiert mit Datenbanken, Reporting-Systemen und anderen Unternehmensapplikationen über standardisierte Schnittstellen wie JDBC, Web Services (SOA) und XML. Sie können mit dem Interactive Analyzer automatisierte Prozesse definieren und regelmäßig als Batch-Job, Systemservice oder Datenbankprozess ausführen lassen.
- **Sehr günstige TCO** (Total Cost of Ownership): die geringen Hardware-, Administrations- und Einarbeitungsanforderungen und das flexible Preismodell machen den Einsatz des Interactive Analyzer für Unternehmen jeder Größe interessant.



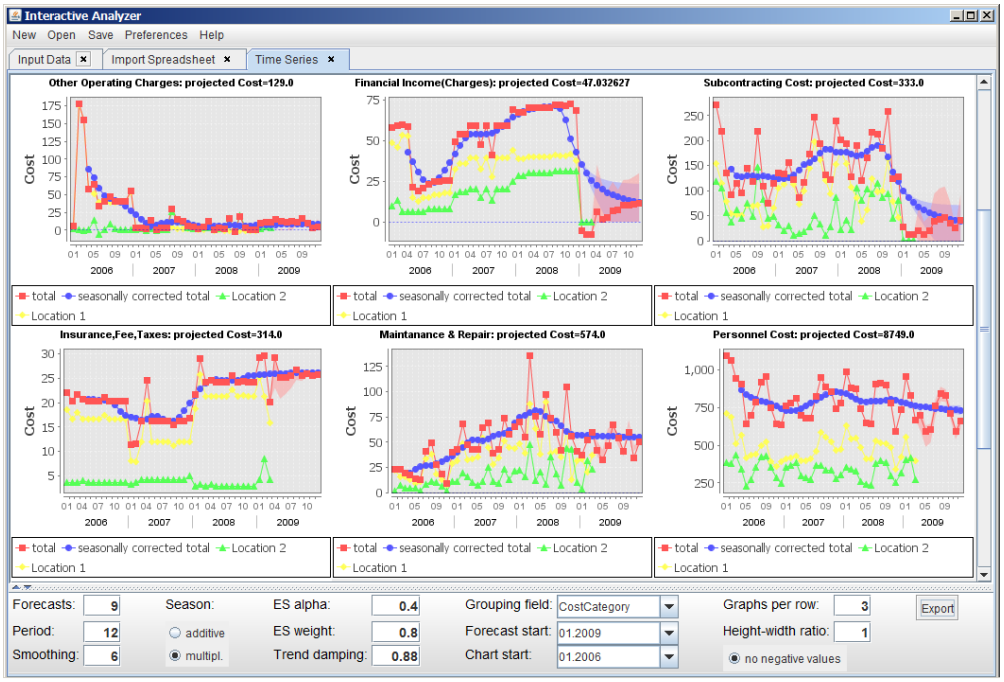
Beispielhafte Anwendungen und Ergebnisse

Die folgenden Abschnitte zeigen beispielhaft verschiedene Trendanalysen und Prognosen, die mit dem Interactive Analyzer auf den Kostenstrukturdaten eines mittelständischen Unternehmens mit zwei verschiedenen Produktionsstandorten gewonnen wurden.

Vergleichende Kostenstrukturanalyse für die beiden Standorte:

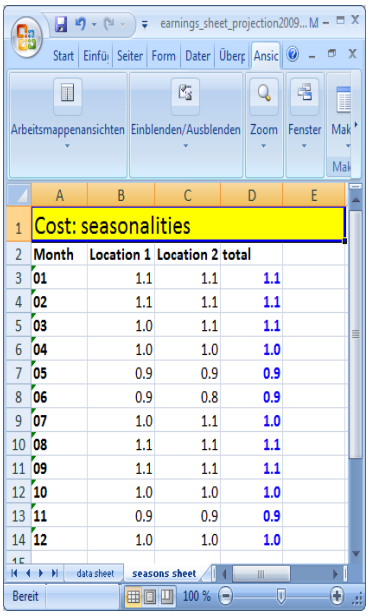


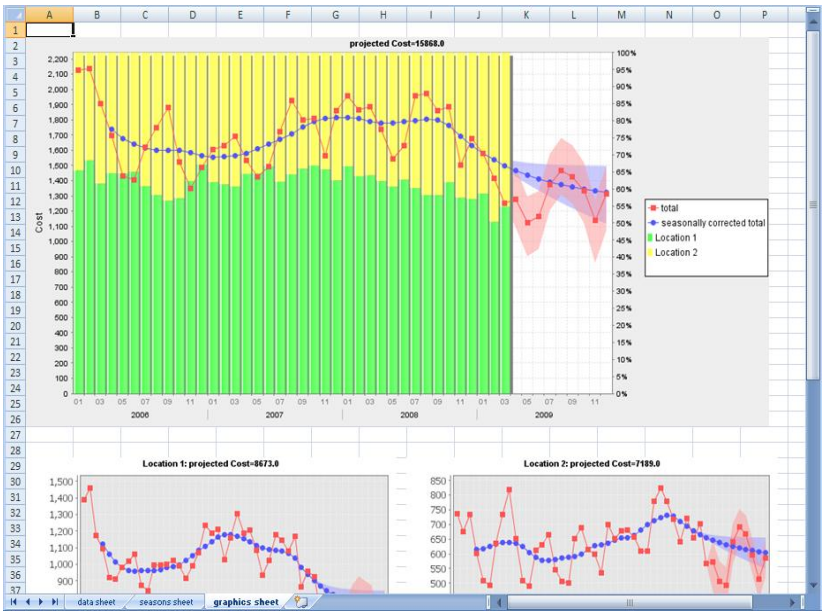
Prognose der Entwicklung verschiedener Kostenblöcke bis zum Geschäftsjahresende



Export der Analyse-Ergebnisse in ein MS-Excel Spreadsheet

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Cost 01.2006 - 12.2009															
2		01.2006			02.2006			03.2006			04.2006			05.2006		
3		Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total
4	Depreciations of Fixed Asset	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	177.3	43.5	220.8	117.1	43.5	160.6
5	Supplies,Energy	145.4	59.3	204.8	109.4	12.1	121.6	86.3	71.3	157.6	67.9	45.2	113.2	36.3	23.5	59.9
6	Rental & Lease	31.3	73.8	105.1	27.6	73.8	101.4	29.8	74.6	104.4	24.4	79.3	103.7	153.2	78.6	231.8
7	Other Operating Charges	4.2	1.5	5.7	176.5	1.0	177.5	154.7	-0.2	154.5	57.4	1.0	58.4	51.5	13.6	65.1
8	Financial Income(Charges)	48.5	9.7	58.1	46.0	13.2	59.1	53.4	6.3	59.6	52.7	6.3	58.9	15.1	6.3	21.3
9	Subcontracting Cost	154.2	118.1	272.3	113.9	104.9	218.8	78.9	56.0	134.9	54.5	37.3	91.8	52.9	61.9	114.8
10	Insurance,Fee,Taxes	18.5	3.7	22.1	16.7	3.7	20.3	18.0	3.7	21.6	16.7	4.0	20.6	16.7	3.7	20.3
11	Maintanance & Repair	22.2	1.2	23.4	15.7	6.9	22.6	15.6	3.8	19.4	12.9	4.7	17.6	8.7	4.7	13.4
12	Personnel Cost	710.8	383.2	1094.0	688.0	374.9	1062.9	510.5	433.6	944.1	569.3	338.1	907.4	416.0	228.7	644.7
13	Total Indirect Cost	78.6	43.0	121.7	88.5	42.3	130.9	48.5	42.0	90.6	61.7	41.0	102.8	52.8	44.0	96.9
14	total	1391.1	737.0	2128.0	1459.7	676.3	2135.9	1173.1	734.6	1907.6	1094.9	600.4	1695.2	920.4	508.5	1428.8
15																
16	Summary: Cost 2006 - 2009															
17		2006			2007			2008			2009					
18		Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total	Location 1	Location 2	total			
19	Depreciations of Fixed Asset	1672.9	522.0	2194.9	1349.4	624.4	1973.8	1298.2	899.5	2197.7	299.2	242.1	541.3			
20	Supplies,Energy	845.7	386.8	1232.5	961.6	378.0	1339.6	987.6	571.8	1559.4	214.2	126.8	341.0			
21	Rental & Lease	1340.7	964.6	2305.3	1869.5	1050.5	2920.0	1701.0	1065.5	2766.5	63.3	238.7	302.0			
22	Other Operating Charges	734.4	24.3	758.7	39.4	58.6	98.0	4.5	57.4	61.9	23.4	10.2	33.6			
23	Financial Income(Charges)	326.5	93.9	420.4	443.4	227.7	671.1	480.5	363.2	843.7	-20.5	0.0	-20.5			
24	Subcontracting Cost	838.1	868.1	1706.2	1501.2	356.9	1858.1	1235.5	886.9	2122.4	49.1	1.8	50.9			
25	Insurance,Fee,Taxes	204.0	44.3	248.3	143.4	49.7	193.1	259.7	35.4	295.1	62.2	16.8	79.0			
26	Maintanance & Repair	223.9	70.1	294.0	481.7	174.7	656.4	585.6	282.2	867.8	90.7	57.5	148.2			
27	Personnel Cost	5929.5	4109.6	10039.1	5528.1	3927.4	9455.5	5826.5	3777.7	9604.2	1359.6	1094.5	2454.1			
28	Total Indirect Cost	608.8	503.1	1111.9	491.0	402.2	893.2	756.7	409.1	1165.8	182.3	134.7	317.0			
29	total	12724.5	7586.8	20311.3	12808.7	7250.1	20058.8	13135.8	8348.7	21484.5	8672.5	7188.6	15867.6			





Kontakt

Dr. Ansgar Dorneich
Fichtenstraße 7
71088 Holzgerlingen
Email: info@i-analyzer.com
Web: www.i-analyzer.com