

## IBMi-Anwendungen modernisieren Hauptrolle für die Optik

IBMi-Anwendungen sind stabil, sicher und teilweise über Jahrzehnte in der Praxis erprobt. Da der Mensch aber zuerst über das Auge Dinge wahrnimmt, spielen gerade die optische Aufbereitung von Daten und die intuitive Bedienbarkeit von Software Hauptrollen, wenn es um die Akzeptanz eines Systems durch die Benutzer geht. Und da stößt die reine 5250-Darstellung einfach an ihre Grenzen. Zudem stehen auch neue Anforderungen – wie z. B. die Anbindung an das Internet (Webservices etc.) – immer mehr im Vordergrund.

In diesem Zusammenhang stellt sich auch die Frage, ob nicht lieber alles neu und modern programmiert oder die bestehende Anwendung beibehalten und auf den neuesten Stand gebracht werden soll. Dazu gilt es, technische Anforderungen zu klären – z. B. auf welchen Plattformen (PC, Smartphone, Tablet) das System überhaupt verfügbar sein soll? Oder muss es Client-Server- oder Web-basiert laufen? Mit welchen anderen Anwendungen kann es kommunizieren? Und wo und wie werden diese Anwendungen verfügbar sein (z. B. in Microsoft Office, für Webservices, Multimedia, E-Mail)?

Als Nächstes müssen die diversen Interessen der aktuellen und zukünftigen Anwender analysiert werden.

Sowohl alte 5250-Hasen als auch Newcomer oder Quereinsteiger aus der Microsoft- und Appwelt sollen mit der Bedienbarkeit und Optik möglichst intuitiv zurechtkommen.

### Angepasste Darstellung deckt alle Endgerätetypen ab

Hat man all diese Punkte abgehandelt, wird man vor die abschließende Frage gestellt, ob man das nötige Know-how im Hause hat, um die unterschiedlichen Anforderungen, die eine systemübergreifende Programmierung von den Entwicklern fordert, abdecken zu können. Oder gibt es die Möglichkeit, das vorhandene Potenzial der Programmierer (RPG, Cobol, IBMi, evtl. Java Script) zu nutzen, um auf dieser Basis

modernste Anwendungen zu erstellen? Die S.M.Hartmann GmbH (SMHsoftware) bietet dafür die größtmögliche Unterstützung an. SMHsoftware ist Spezialist für die Umstellung und Modernisierung vorhandener IBM i-Programme und die dazu notwendigen Designarbeiten, die einen klaren und übersichtlichen Bildschirmaufbau auf der jeweiligen Zielpattform realisieren. Mit dem in über 30 Jahren Arbeit mit dem System IBM i und dessen Vorgängern erworbenen Know-how sowie dem Einsatz zeitgemäßer Entwicklungstools (Lansa) modernisiert SMH erfolgreich bestehende Komplettsysteme – und zwar plattformübergreifend. Das bedeutet, dass auf die IBM-Daten nun per 5250, Windows-PC, Web-Browser, Smartphone und Tablet (Android und iOS) zugegriffen werden kann. Somit sind alle Geschäftsinformationen auf allen Plattformen verfügbar.

In jeder Oberfläche und Umgebung sind die systemspezifischen Bedienelemente und Abläufe verfügbar (z. B. Touch-Steuerung). Weitreichende Verknüpfungen zu systemeigenen Programmen (z. B. Kamera oder Barcode-Scanner bei Tablets, Telefon- oder Mailfunktion, Kalender) oder Fremdprogrammen (z. B. Microsoft Excel, Google Charts, Google Maps etc.) wurden integriert.

Mit dem Management-Informationssystem GF1 bietet SMHsoftware



Beispiele für die Darstellung von Informationen auf Mobilgeräten

Quelle: S. M. Hartmann

Arbeits-Statistiken

Mandat: S. M. Hartmann GmbH | Geschäftsjahr: 2012 | Währung: EURO

Monat: 1 | von Monat: 1 | bis Monat: 12

Verkaufsweg: Verkauf

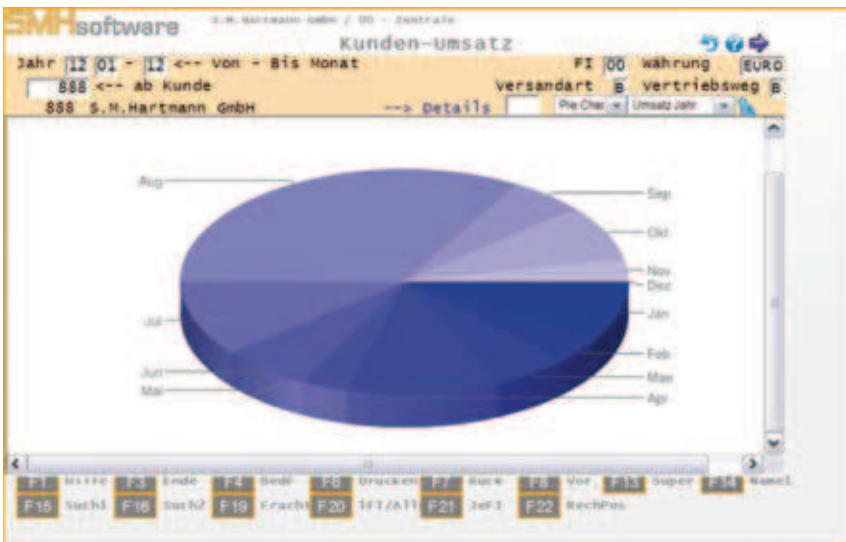
Rechnungsart: Abt. Liste

Neu Laden | Reset

Komplettanzeige | Einzelausgabe | Spaltenvergleich

2012/2011

Monat	Umsatz 2012	Rohgewinn 2012	Spanne 2012	Umsatz 2011	Rohgewinn 2011	Spanne 2011	Abw. % (Umsatz)
1	1.964,16	1.269,84	64,34	2.782,90	2.345,62	84,28	36,0
2	843,16	513,40	60,88	855,27	649,41	75,93	1,8
3	1.232,74	1.168,24	94,76	3.034,49	2.694,50	88,79	96,0
4	2.455,20	1.579,80	64,34	219,47	168,80	76,91	1.218,69
5	745,73	690,80	92,53	4.599,46	2.699,60	58,69	61,6
6	1.473,12	947,88	64,34	2.184,77	1.606,67	73,53	12,2
7	2.455,20	1.579,80	64,34	534,95	487,75	91,17	368,95
8	7.417,02	5.164,37	69,62	24.552,00	15.798,00	64,34	55,7
9	1.218,88	990,11	81,23	1.907,22	1.548,93	81,21	8,0
10	1.790,78	1.251,52	69,88	711,54	515,00	72,37	151,67
11	686,45	479,73	69,88	3.428,66	2.841,96	82,88	18,0
12	0,00	0,00	0,00	4.910,40	3.159,60	64,34	100,00
<b>2012</b>	<b>22.282,44</b>	<b>15.629,49</b>	<b>70,14</b>	<b>49.282,19</b>	<b>34.178,24</b>	<b>69,35</b>	<b>54,76</b>



SMHsoftware | Kunden-Umsatz

Jahr: 12 | 01 - 12 | Von - Bis Monat

ab Kunde: 888 | S.M. Hartmann GmbH

Monat	Umsatz 2012	Rohgewinn 2012	Spanne 2012	Umsatz 2011	Rohgewinn 2011	Spanne 2011	Abw. % (Umsatz)
1	1.964,16	1.269,84	64,3	2.782,90	2.345,62	84,3	36,0
2	843,16	513,40	60,9	855,27	649,41	75,9	1,8
3	1.232,74	1.168,24	94,8	3.034,49	2.694,50	88,8	96,0
4	2.455,20	1.579,80	64,3	219,47	168,80	76,9	1.218,69
5	745,73	690,80	92,6	4.599,46	2.699,60	58,7	61,6
6	1.473,12	947,88	64,3	2.184,77	1.606,67	73,5	12,2
7	2.455,20	1.579,80	64,3	534,95	487,75	91,2	368,95
8	7.417,02	5.164,37	69,6	24.552,00	15.798,00	64,3	55,7
9	1.218,88	990,11	81,2	1.907,22	1.548,93	81,2	8,0
10	1.790,78	1.251,52	69,9	711,54	515,00	72,4	151,67
11	686,45	479,73	69,9	3.428,66	2.841,96	82,9	18,0
12	0,00	0,00	0,0	4.910,40	3.159,60	64,3	100,00
<b>2012</b>	<b>22.282,44</b>	<b>15.629,49</b>	<b>70,1</b>	<b>49.282,19</b>	<b>34.178,24</b>	<b>69,4</b>	<b>54,76</b>

Informationen, für unterschiedliche Oberflächen aufbereitet

Quelle: S. M. Hartmann

ein neues Programm-Modul als App an, das über eine interne Fremdsoftware-Schnittstelle auch ihre Geschäftszahlen jederzeit auf Smartphone und Tablet zur Verfügung stellt.

SMHsoftware ist aufgrund der erworbenen Kompetenz und des großen Erfahrungsschatzes der richtige Ansprechpartner in Fragen „IBM i-Anwendungsmodernisierung“ und unterstützt Sie gerne bei der Konzeption und Realisierung entsprechender Vorhaben. Auch übernimmt das Unternehmen Gesamt- und Teilprojekte im Bereich des Outsourcing.

Falls es sich nicht rechnet, das eigene ERP-System umzubauen, ist es auch möglich, das komplett modernisierte browserfähige SMH-ERP-System an die eigene Software anzukoppeln.

Jörg Hamacher ■

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

ANZEIGE

**RAZ-LEE**  
The iSeries Security Experts  
Wenn Sie...

- ▶ wissen wollen, was in Ihren iSeries-/Power i-Systemen vorgeht, wer wann woher Objekte erstellt/löscht, Systemwerte ändert, Jobs ändert...
- ▶ ad hoc in Klarschrift Audit-Informationen anschauen wollen
- ▶ in Echtzeit benachrichtigt werden wollen wenn Ausnahmen auftreten
- ▶ aus über 200 vordefinierten Berichten für SOX, PCI, HIPAA auswählen wollen

dann:  
**iSecurity**  
Audit und Action (\*)

Tel. +49 9563/740 631  
[www.razlee.de](http://www.razlee.de)

(\* Module der umfassenden iSecurity-Produktfamilie)

Transparenz – Kontrolle – Compliance