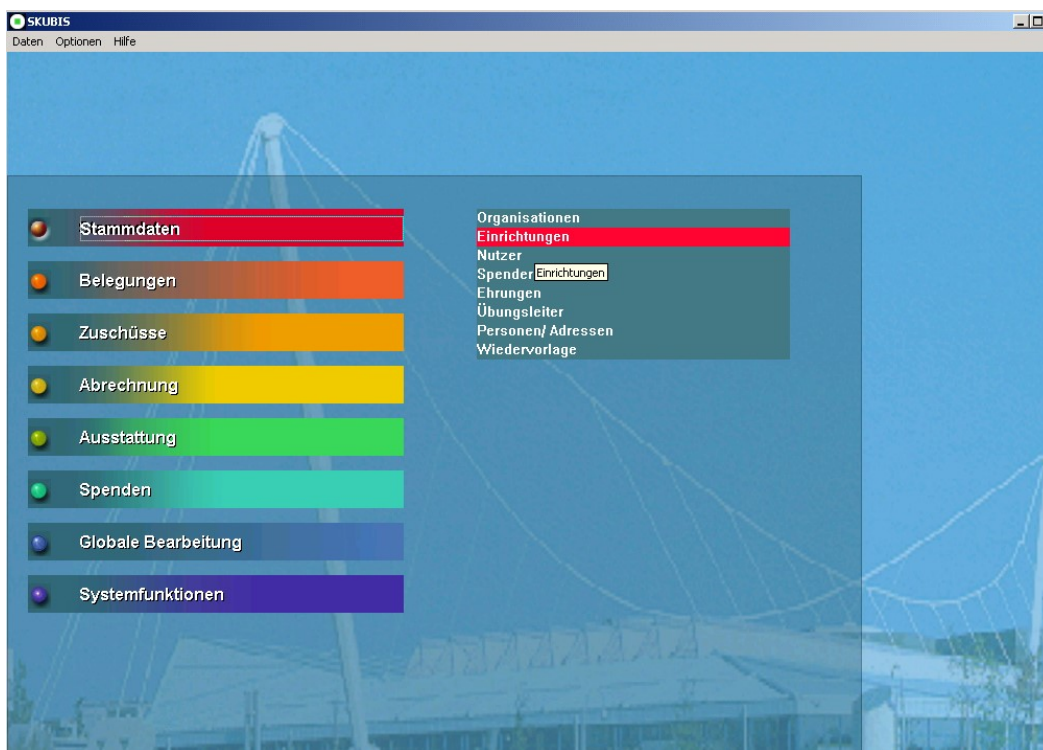


Die Internet-Schnittstelle im Verfahren

SKUBIS

(Sport-, Schul-, Kultur- und Bürgerhaus-Informationssystem)



Internet-Schnittstelle

1. Selektion und Filtern der Inhalte

2. Automatisierte Datenübergabe



ORBIT GmbH
Hennebergstraße 6

76131 Karlsruhe

Telefon 0721/819816-22

Fax 0721/819816-26

Email Kontakt@ORBIT-Karlsruhe.de

Internet www.ORBIT-Karlsruhe.de

ZIELSETZUNG	4
SELEKTION UND FILTERN DER INHALTE	4
Daten von Organisationen	5
Adress- und Kommunikationsdaten	6
Daten zum Angebot (Sport, Kurse, Tätigkeiten etc.)	6
Daten von Einrichtungen (Sportstätten o. a.)	7
Daten von Einrichtungsteilen (Segmenten o. a.)	7
Daten von Veranstaltungen und Belegungen	8
Daten von Veranstaltungen	8
Daten von Belegungen	9
AUTOMATISIERTE DATENÜBERGABE	10
Einstellungen im Betreibersatz	10
Weitere Bearbeitung im Internet-Auftritt	11
ZUSAMMENFASSUNG	11
AUSBLICK	11

Zielsetzung

Die SKUBIS-Internet-Schnittstelle ermöglicht es den Anwendern, zu bestimmten Inhalten ihrer Datenbank während der routinemäßigen Datenpflege in dieser Produktivdatenbank „Internetsperren“ zu setzen. Dies weil grundsätzlich bestimmte Daten nicht für die Veröffentlichung im Internet geeignet sind (Datenschutz, Wünsche von Vereinen oder anderen Organisationen etc.). Der entscheidende Vorteil dies in der Produktivdatenbank, in der auch alle hochautomatisierten Geschäftsprozesse wie etwa Belegungsmanagement, Vertragswesen, Abrechnungswesen etc. ablaufen, zu tun, ist die Vermeidung von unnötiger Datenpflege an anderer Stelle. Die Funktion „Internetsperre“ ist an verschiedenen Stellen – teilweise hierarchisch – aufgebaut. Sie wird im Folgenden an Beispielmasken dargestellt. Die entsprechenden Stellen sind jeweils mit einem roten Rahmen gekennzeichnet:



Im Wesentlichen sind es Daten zu den folgenden Datenbereichen:

- Vereins- bzw. Organisationsdaten allgemein
- Adressdaten zu Vereinen bzw. Organisationen
- Angebotsdaten von Vereinen bzw. Organisationen (Abteilungen, Sportangebote, etc.)
- Einrichtungsdaten (Sportstättendaten), Sportstättenatlas
- Belegungsdaten der Einrichtungen, Sportstättenbelegung
- Veranstaltungsdaten an weiteren Orten, die kommuniziert werden sollen

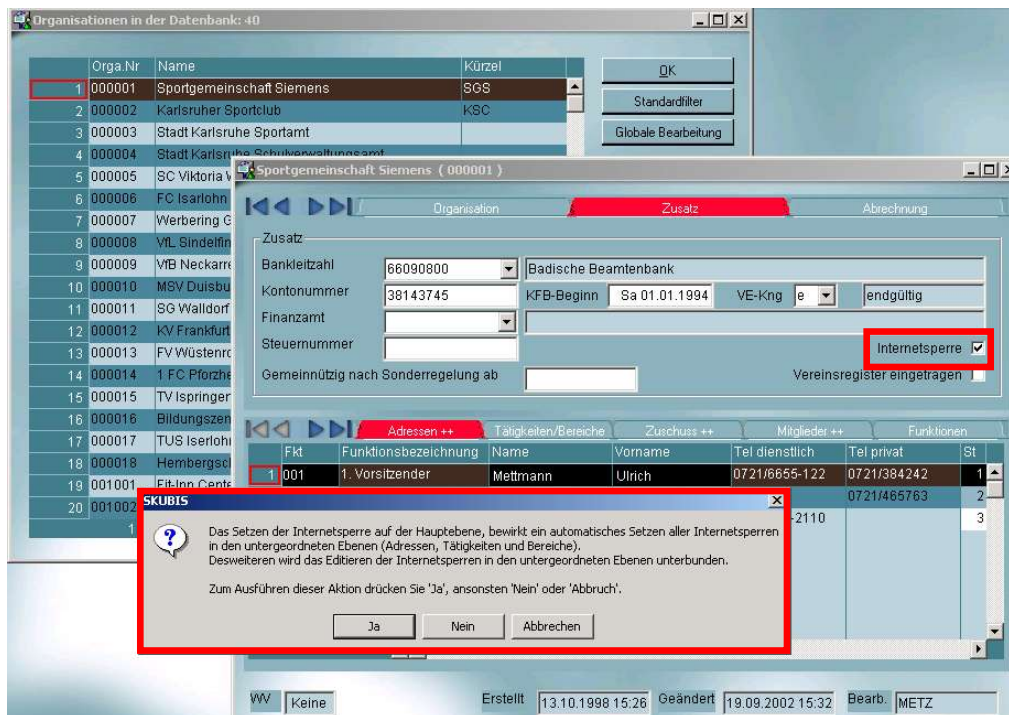
Diese Daten werden, nachdem die Anwender mit dem Werkzeug „Internetsperre“ ihre Selektionen getroffen haben, automatisiert z. B. als XML-Datei auf den Rechner weitergegeben, der für den Internet-Auftritt der Kommune verantwortlich ist. Dort werden die Daten interpretiert und nach den Wünschen der Kommune dargestellt.

Selektion und Filtern der Inhalte

Wie im Einzelnen mit der „Internetsperre“ umzugehen ist, wird in der folgenden Beispielen für verschiedene Datenbereiche dargestellt.

Daten von Organisationen

Bei den Organisationsdaten (Vereinsdaten) wird zunächst grundsätzlich entschieden, ob die jeweilige Organisation überhaupt im Internetauftritt aufgenommen werden soll. Falls nein, wird die Internetsperre aktiviert:



Die führt dazu, dass zu dieser Organisation keine Daten veröffentlicht werden. Falls nein wird im Folgenden entschieden, welche Daten zu kommunizieren sind (Adress- und Kommunikationsdaten, Angebotsdaten etc.).

Adress- und Kommunikationsdaten

So wird für die einzelnen Adressen entschieden, welche Vereinsadressen im Internetauftritt der Kommune veröffentlicht werden sollen.

Ulrich Mettmann (1. Vorsitzender)

Person
 Name: Mettmann
 Vorname: Ulrich
 Titel:
 Geschlecht: M Schl.Nr.: 0002
 Geburtsdatum:
 Geburtsort:

Anschrift
 Strasse / HNr.: Marienstr. 18
 Plz / Ort: 76137 Karlsruhe
 Landeskg:
 c/o:
 Adressanrede: Herr
 Anrede: er Herr

Sonstiges
 Funktion: 001 1. Vorsitzender
 Tätigkeit:
 Internetsperre: ☐

Verteiler
 Nr. 1..5: B R
 Nr. 6..10:

Kommunikation
 Tel. dienstl.: 0721/6655-122
 Tel. privat: 0721/384242
 Fax dienstl.:
 Fax privat:
 Mobiltelefon: 0172/7133766
 E-Mail: Metz.ORBIT@infor.de
 Internet Adr.:

Daten zum Angebot (Sport, Kurse, Tätigkeiten etc.)

Hier wird entschieden, welche Angebote (Sportangebote, Kursangebote oder Angebote zu sonstigen beliebigen Tätigkeiten) der Vereine oder Organisationen veröffentlicht werden sollen und welche nicht.

Sportgemeinschaft Siemens (000001)

Organisation
 Nummer: 000001 Sportgemeinschaft Siemens
 Kürzel: SGS Gründung: 1950 Kassenz.: 44418
 Art: V eingetragener Verein KFB-Ablauf: DI 31.12.1996
 Unterart: 001 Sportverein Gebührenpflicht: ☒
 Region: 01 Ispringen

Tätigkeiten/Bereiche

Tätigk.	Tätigkeitsbezeichnung	AdNr	IS
1 0001	Fußball	2	☒
2 0004	Volleyball	0	☐
3 0007	Beach-Fussball	0	☐
4 0008	Gymnastik	0	☐
5 0010	Jazzgymnastik	0	☐
6 0011	Leichtathletik	0	☐
7			
8			

Bereiche zu Tätigkeit: Fußball

Bereich	Bereichsbezeichnung	IS
1 0001	Leistungssport	☒
2 0002	Breitensport	☐
3 0004	Alterssport	☐
4 0003	Wettkampfsport	☐
5		
6		

Erstellt: 13.10.1998 15:26 Geändert: 19.09.2002 15:32 Bearb.: METZ

Daten von Einrichtungen (Sportstätten o. a.)

Entsprechend dem bisher Dargestellten werden hier die Daten zu den Einrichtungen (Sportstätten, Kulturelle Einrichtungen, schulische Einrichtungen, Bürgerhäuser oder sonstige beliebige Einrichtungen) für das Internet gesperrt oder freigegeben.

The screenshot shows the 'Europahalle (00001)' form. The 'Internet Sperre' checkbox is highlighted with a red box. The form contains the following data:

Einrichtung		Besitzer (Organisation)	
Nummer	00001	Nummer	000003
Typ	Halle (dreigeteilt)	Kürzel	Stadt Karlsruhe Sportamt
Baujahr	1988	Verhältnis	Eigentümer
Region	01	bis	Fr 31.12.1999
letzte Generalsanierung	0		
Bewertung	0		

Below the form is a table with 8 rows and 6 columns: StNr, SegNr1, SegNr2, SegNr3, Name, Anzahl.

StNr	SegNr1	SegNr2	SegNr3	Name	Anzahl
1	1	G		Gesamtfläche	1
2	2	G	S1	Segment 1	1
3	2	G	S2	Segment 2	1
4	2	G	S3	Segment 3	1
5					
6					
7					
8					

At the bottom, there is a status bar with 'Erstellt 13.10.1998 15:27', 'Geändert 20.09.2002 12:53', and 'Bearb. METZ'.

Daten von Einrichtungsteilen (Segmenten o. a.)

Auch hier ist die Internetsperre hierarchisch aufgebaut. Wird eine Einrichtung für das Internet freigegeben, kann auf den Unterebenen (Teile von Einrichtungen) entschieden werden, welche davon ebenfalls transportiert werden sollen und welche nicht.

The screenshot shows the 'Gesamtfläche' segment form. The 'Internet Sperre' checkbox is highlighted with a red box. The form contains the following data:

Segment	
SegNr1	G
Name	Gesamtfläche
Anzahl	1
Länge	21,00
Breite	42,00
Fläche	882,00
Bewertung	0
Leitplanzahl	001
Zuschusstyp	G
Höhe	0,00
Tiefe	0,00
Bewertungszahl	3,00
Einzelhalle 15x27m	
Gesamthallenfläche	

Daten von Veranstaltungen und Belegungen

In der Tabelle „Veranstaltungen“ werden alle möglichen Veranstaltungen aufgeführt, die von den SKUBIS-Anwendern für die Veröffentlichung vorgesehen werden. Dies können im Bereich Sport irgendwelche von Organisationen gemeldeten Aktivitäten sein (Wettkämpfe, Kurse, Turniere, etc.) oder aus dem kulturellen und gesellschaftlichen Bereich beliebige Veranstaltungen, die von der Verwaltung veröffentlicht werden sollen.

Desweiteren werden Belegungen in Einrichtungen, die die Verwaltung auch bearbeitet (Verträge, Bestätigungen, Veranstaltungsablauf, Rechnungen...), für die Weitergabe ins Internet entweder freigegeben oder gesperrt.

Daten von Veranstaltungen

Veranstaltungsdaten werden in der zugehörigen Tabelle chronologisch eingetragen. Dabei kann es sich um Einzeltermine handeln, oder etwa bei Ausstellungen, Messen etc. um gebuchte Zeiträume. Dabei kann auf die hinterlegten Organisationen (Veranstalter) und/oder auf die hinterlegten Einrichtungen (Veranstaltungsorte) zurückgegriffen werden oder diese Felder können jeweils beliebig editiert werden.

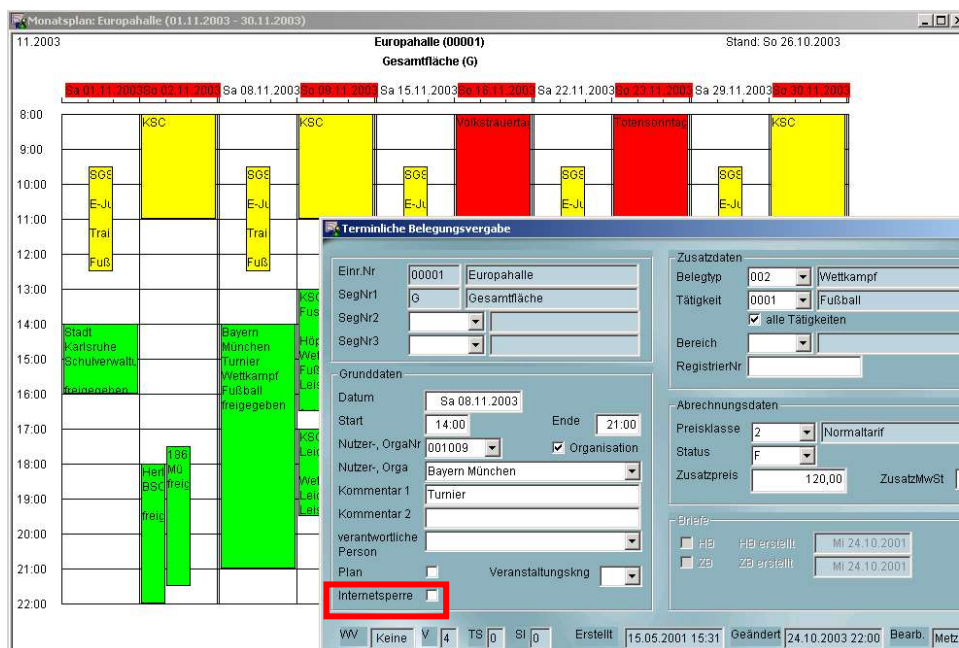
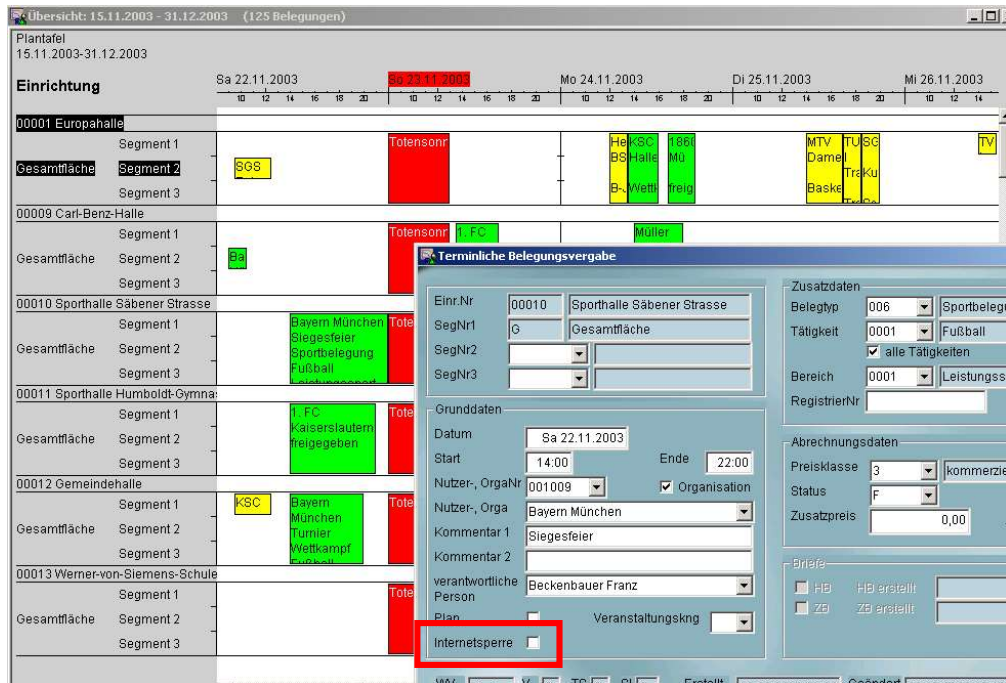
The screenshot shows a software interface for managing events. The main window is titled 'Veranstaltungskalender: Alle Veranstaltungen'. It contains a table with the following columns: 'Datum von', 'Veranstaltung', 'Veranstalter', 'Veranstaltungsort', and 'VK-Kng'. The table lists several events, with the sixth event highlighted in red: 'Sa 22.11.2003 A-Jugend: KSC-Bayern München', 'Karlsruher Sportclub', 'Nebenplatz 1, Wildpark', and 'A'. Below the table, a detailed view for the selected event is shown. This view includes fields for 'Datum von' (Sa 22.11.2003), 'Datum bis' (empty), 'Veranstaltung' (A-Jugend: KSC-Bayern München), 'Veranstalter' (Karlsruher Sportclub), 'Veranstaltungsort' (Nebenplatz 1, Wildpark), 'Veranstaltungskng' (A), 'Start' (15:30), 'Ende' (17:15), and a 'VV' (VV) field with a 'Keine' button.

	Datum von	Veranstaltung	Veranstalter	Veranstaltungsort	VK-Kng
1	Do 14.11.2002	Klassikkonzert	Gesellschaft der Musikfreunde	Vereinszimmer	A
2	Mi 05.11.2003	Löschübung	Freiwillige Feuerwehr	Marktplatz	A
3	Mi 12.11.2003	Hauptversammlung	ORBIT AG	Sitzungssaal	A
4	Di 18.11.2003	Blutspendetermin	DRK Ortsverein	Nebenraum 02, Festhalle	A
5	Do 20.11.2003	Probe	Freiwillige Feuerwehr	Ev. Kirche St. Bernhard	A
6	Sa 22.11.2003	A-Jugend: KSC-Bayern München	Karlsruher Sportclub	Nebenplatz 1, Wildpark	A

A-Jugend: KSC-Bayern München am 22.11.2003	
Datum von	Sa 22.11.2003
Datum bis	
Veranstaltung	A-Jugend: KSC-Bayern München
Veranstalter	Karlsruher Sportclub
Veranstaltungsort	Nebenplatz 1, Wildpark
Veranstaltungskng	A
Start	15:30
Ende	17:15
VV	Keine

Daten von Belegungen

Hier beispielhaft aus der „Elektronischen Plantafel“ und aus dem Monats-Wochenend-Plan:



Falls bestimmte oder alle Belegungen von bestimmten Organisationen auf der Belegungsebene eine Internetsperre erhalten, werden diese Belegungen zwar als „belegt“ also nicht als „freie Zeit“ transportiert, allerdings werden die zugehörigen Informationen zur Organisation, Tätigkeit etc. nicht weitergegeben.

Automatisierte Datenübergabe

Die Datenübergabe der freigegebenen Daten für das Internet erfolgt im Verfahren SKUBIS an zentraler Stelle. Diese befindet sich im „Betreibersatz“, in dem unterschiedliche Einstellungen getätigt werden können. In Bezug auf die Internet-Schnittstelle können dort bestimmte gewünschte Varianten angegeben werden.

Einstellungen im Betreibersatz

Normalerweise ist eine „zeitgesteuerte Aktion“ für die Übertragung der Daten verantwortlich, die automatisiert arbeitet und zuvor im Verfahren eingestellt wurde. Es kann aber auch nach Belieben zu jedem gewünschten Zeitpunkt über den Button „Aktualisieren“ die Übertragung angestoßen werden.

Betreiber

Internet: Variante 1 Standard Aktualisieren

☐ Organisationen
 ☐ Einrichtungen
 ☐ Belegungen periodisch

☐ Veranstaltungen Kng: [dropdown]

☐ Belegungen ab: [0] Tage in die Vergangenheit bis: [0] in die Zukunft: []

lokale Einstellung für den Serverpfad: C:\SKUBIS2004\Internetdateien\

Mitarbeiter ++ Individuelle Dokumente ++

	Benutzer	Vorname	Name	Telefon	Orga
1	METZ	Ulrich	Metz	0721/9734-0	UM
2	ORBIT	Emil	Mustermann	0721/133-5200	52/EM
3					
4					
5					
6					

1 / 2

Erstellt: 13.10.1998 15:27 Geändert: 24.10.2003 21:51 Bearb.: Metz

Außerdem kann im oben dargestellten Betreibersatz durch Ankreuzen oder Eintragen angegeben werden, welche Daten transportiert werden sollen bzw. wenn es sich um Veranstaltungs- und/oder Belegungsdaten handelt, ob auch die periodischen Veranstaltungen transportiert werden sollen und für welchen Zeitraum die Belegungen übertragen werden sollen (Belegungen: Anzahl Tage in die Vergangenheit und Anzahl Tage in die Zukunft).

Weitere Bearbeitung im Internet-Auftritt

Aufgrund der transportierten Daten können im Internet-Auftritt sich anschließende, beliebige Abfragemöglichkeiten zu allen Bereichen definiert werden. So z. B.

- zu Vereins- und/oder Organisationsdaten,
- zu allen Adress- und/oder Kommunikationsdaten,
- zum Sportangebot, Kursangebot o. ä.,
- zu Einrichtungsdaten, Sportstättenatlas,
- zu Veranstaltungen oder
- zu allen Belegungsdaten,

die der Bürger dann im Internet abfragen kann. Er ist damit etwa in der Lage Sportangebote zu recherchieren oder sich Belegungspläne von Einrichtungen oder Sportstätten anzeigen zu lassen. Wann gibt es wo Belegungen im Bereich Fußball A-Jugend, oder wo kann mein Kind zum Turnen gehen. Den potentiellen Fragestellungen sind dabei keine Grenzen gesetzt.

Zusammenfassung

Entscheidend beim Nutzen der Internet-Schnittstelle ist die Tatsache, dass die entsprechende Selektion im laufenden Betrieb einer produktiven SKUBIS-Datenbank getätigt wird und dadurch kein weiterer Datenpflegeaufwand an anderer Stelle entsteht. Zudem ist das Wissen über die zu kommunizierenden Daten in der Regel genau bei den Mitarbeitern, die die Datenpflege in SKUBIS auch durchführen.

Ausblick

In Bezug auf Weiterentwicklungen im Bereich Internet werden derzeit interaktive Ansätze (Internet-Dialog) sowie die Realisierung von standardisierten Internet-Grafiken (ähnlich wie in den SKUBIS-Plänen auf der Seite 9 dieser Broschüre) analysiert.



ORBIT GmbH
Hennebergstraße 6

76131 Karlsruhe

Telefon 0721/819816-22

Fax 0721/819816-26

Email Kontakt@ORBIT-Karlsruhe.de

Internet www.ORBIT-Karlsruhe.de