## **EDV und Prüfen**

## Themen: SAP und Prüfsoftware

## Neue Skripte zur Auswertung von SAP-Daten mit IDEA und ACL-Prüfsoftware

Interessen und Fragen aus dem Kolleginnen-/Kollegenkreis richteten sich in den letzen Monaten insbesondere auf den prüferischen Umgang mit SAP sowie die Anwendung von Prüfsoftware in einer solchen Umgebung. Wir haben hierzu einige Aspekte herausgegriffen, auf die wir nachfolgend kurz eingehen. Darüber hinaus erhalten Sie ausführliche Informationen und den Zugang zu beschriebenen Hilfsmitteln über den Downloadbereich unseres Internet-Auftritts.

## Gegenkonten bei SAP FI - Buchungen

SAP Buchhaltungsbelege teilen sich auf in:

den Belegkopf (Tabelle BKPF)

Dieser gibt dem Beleg Struktur. Er vermittelt grundsätzliche Informationen, wie z.B. die zu buchende Belegart, den betriebswirtschaftlichen Hintergrund der Buchung, Erfasser und Erfassungstransaktion sowie Beleg-, Buchungs- und Erfassungsdatum.

die Belegpositionen(en) oder –segmente (Tabellen BSEG und Schattentabellen)

Hier werden die eigentlichen Positionen mit den zu bebuchenden Konten, Soll- / Habenkennzeichen sowie Buchungsschlüsseln und –beträgen abgesetzt. Jedem Belegkopf (Buchung / Belegnummer) können nahezu beliebig viele Positionen zugeordnet werden. Sie müssen lediglich insgesamt einen Soll- / Habenausgleich aufweisen.

Die hieraus resultierenden Probleme für den Prüfer bei der Suche kritischer Konten-/Gegenkontenkombinationen sind evident. Da viele Belegarten für nahezu alle Kontenarten (Sachkonten, Kreditoren, Debitoren, Anlagen etc.) zugelassen sind, kann ein einzelner Beleg – weitgehend unabhängig von der zugeordneten Belegart (z.B. Kreditorenrechnung) – *beliebig verschiedene Buchungen* unterschiedlichster Buchungsart enthalten. Der hauptsächliche Buchungszweck erschließt sich insoweit erst nach einer Einsicht in den einzelnen Beleg sowie der manuell logischen Zuordnung einander entsprechender Belegpositionen (Buchungszeilen).

## Skripte zur erweiterten Beleg- und Gegenkontoanalyse für IDEA und ACL

Für die derzeit noch weit verbreiteten Versionen IDEA 8.5 und ACL 9.3 haben wir im Hinblick auf die dargestellte Problematik automatisierte Auswertungsroutinen zu SAP-FI-Belegen entwickelt. Die Ausgangsdaten (Datenquellen) können den SAP Belegtabellen als auch dem FI-Segment der SAP-DART Schnittstelle (GdPDU) entnommen werden.

Unsere Skripte bieten eine Näherungslösung! Ausgehend von den Sollpositionen analysieren sie einzelne SAP-Buchhaltungsbelege und ordnen der höchsten Sollposition als *wahrscheinlichste Gegenbuchung* (Hauptzweck) die höchste Habenbuchung zu. Innerhalb einer Belegzeile werden hiernach die entsprechende Soll- und Habenposition mit jeweiligen Beträgen und Konten / Gegenkonten ausgewiesen. Weiterhin sind Differenzen zwischen Soll- und Habenbeträgen ersichtlich, die in der Regel auf weitere nachgeordnete Buchungsteile (z.B. Umsatzsteuerbuchungen) zurückgeführt werden können.

Inhaber: Roger Odenthal Ariane von Britton Beratende Betriebswirte und Informatiker Wiener Platz 2 51065 Köln

Telefon:0221 / 4921403Telefax:0221 / 4921404E-Mail:info@roger-odenthal.deHome:www.roger-odenthal.de

Kölner Bank Konto: 7653489000 BLZ: 371 600 87 BIC: GENODED 1CGN IBAN: DE1371600877653489000 Finanzamt Köln Ost USt-ID: DE 235429031

Partnerschaftsgesellschaft Amtsgericht Essen PR 2123

HBKPF_D	SEG_GKonto	0		_						
	Filter.									
***	7.			_	_					
	BI GJAH	R BELNR	SHKZG	KOAF	DMBTR	HKONT	KUNNR	JEK HKONT	GK HWBETRAG GK SHKZ	GK DIFF BETRAG
1	D 2009	0100000000	1 S	D	6.783,00	0001050000	0000527003	0005063200	-5700,00 H	1083,00
2	D 2009	0100000001	S	D	62.439.30	0001050000	0000219175	0005063200	-52470,00 H	9969,30

Unsere bisherigen Einsätze in der Prüfung zeigen, dass sich auf dieser Basis für den ganz überwiegenden Anteil des Buchungsstoffes die primäre Intention von Buchungen zweifelsfrei darstellen lässt. Das Ergebnis ist nachfolgend *Ausgangspunkt für darauf aufbauende Auswertungen*:

- Konto / Gegenkonto Näherungsweise Zusammenstellungen
- Ermittlung von Split-Buchungen mit vielen Positionen
- Identifizierung auffälliger Konto / Gegenkonto Kombinationen
- Zusammenstellung von Buchungen nach Konten und Kontenarten
- Auflistung von Buchungen zu Steuerkennzeichen, Kostenstellen, Belegarten und Buchungsschlüsseln
- Buchungen mit Bezug zu verbundenen Unternehmen
- Hohe zeitliche Differenzen zwischen Erfassungs- und Buchungsdatum
- Hohe zeitliche Differenzen zwischen Beleg- und Buchungsdatum
- Belege, deren Erfassungs- oder Buchungsdatum nicht dem Geschäftsjahr entspricht

die *bereits in die Auswertungsroutine integriert* sind oder unproblematisch manuell nachvollzogen werden können. Die benötigten SAP-Felder sowie Einzelheiten

Feld Buchungskreis - BUKRS		Feld Sachkonto - SAKNR	Feld Belegdatum - BLDAT		
BUKRS	-	SAKNR	-	BLDAT	-
Feld Geschäftsjahr - GJAHR		Feld Hauptbuchkonto - HKONT		BLDAT ZZ_DE10_AUGDT ZZ_DE10_BLDAT ZZ_DE10_BUDAT	-
GJAHR	*	HKONT	*	BUDAT	2
Feld Belegnummer · BELNR		Feld Lieferantenkonto - LIEFNR		FELD Erfassungsdatum - CPUDAT	
BELNR	-	LIEFNR		CPUDAT	2
Feld Soll / Haben Kennzeichen · SHK2	1G	Feld Kundenkonto - KUNNR	Feld Kz. verbundene Unternehmen - VBUND		
SHK2G	T	KUNNR	Ī	VBUND	2
Feld Kontenait - KOART		Feld Hauswährungsbetrag - DMBTR		Feld Kostenstelle - KOSTL	
KOART	*	DMBTR	-	KOSTL	2
Feld Buchungsschlüssel - BSCHL		Feld Belegan + BLART		Feld Steuerkennzeichen · MWSKZ	
BSCHL	•	BLART	*	MWSKZ	2

der Datenübernahme und der Skriptanwendung werden in begleitenden Dokumenten ausführlich beschrieben.

Anwendungen Extras Server Fenster Hilfe . Odenthal\_Allgemein\_23042014 Odenthal\_SAP\_23042014 Kreditoren Odenthal\_Statistik\_23042014 Belege Beleg / Gegenkontoanalyse Sicherheitseinstellungen . ٠ Nutzerverwaltung . Berechtigungen . Anlagen . Sonstige ACL beenden

ACL-Anwender erhalten zu diesem Skript zusätzlich eine zugehörige Menüerweiterung

IDEA Anwender können ihr Skript ebenfalls in der Menüstruktur verankern. Hierzu geben wir nachfolgend einige Hinweise.

Die Skriptbeschreibungen können dem Downloadbereich unseres Internetauftritts entnommen werden. Bei Interesse an der Anwendung bitten wir um eine <u>kurze Mitteilung</u> <u>über den Kontakt-Button</u> mit Hinweis auf das eingesetzte Programm (ACL / IDEA). Wir senden Ihnen die entsprechenden Skripte hiernach gerne zu.

### IDEA 8.5 – Verwendung von Unterverzeichnissen

Viele Anwender strukturieren ihre Festplatte in mandantenbezogene Unterverzeichnisse. Entsprechend sollen auch für IDEA-Projektordner differenzierte Verzeichnisse zu unterschiedlichen Prüffeldern geführt werden.

Datel-Explorer	0			
IDEA Dateien		-	-	
Name -	Datensätze	Größe	Verändert	Erstellt
E 💭 BKPF_ALT				
Forderungen				
Rückstellungen				
BKPF_Odenthal	18.012	8.111	16.04.201	07.03.2014 18:19:30
BSEG_BKPF_OD	40.584	40.955	16.04.201	07.03.2014 18:23:12

Hierbei ist zu beachten, dass über das IDEA-Wurzelverzeichnis hinaus aus dem IDEA 8.5-Dateiexplorer maximal *ein* zusätzliches *Unterverzeichnis* für Auswertungen angesteuert werden kann. Zusätzlich tiefere Verzeichnisstrukturen werden von IDEA 8.5 innerhalb eines Projektes nicht bedient.

#### IDEA 8.5 – Einbindung eigener Skripte in die IDEA-Menüstruktur

In der aufgeführten IDEA Version können eigenerstellte oder übernommene Skripte unterschiedlich in die Menüstruktur eingebunden werden:

Menü "Extras"

Über den Menüpunkt [EXTRAS | Makros mit Menü Extras verbinden] ist eine Aufnahme mit frei wählbaren Menübezeichnungen möglich.

# ROGER ODENTHAL & PARTNER UNTERNEHMENSBERATUNG



Die Anzahl der zu Verfügung stehenden Menüplätze ist jedoch begrenzt. Im Zweifel starten die an unterster Stelle aufgeführten Makros nicht, wenn man deren Menüpunkt betätigt.

Als Symbol in der IDEA Symbolleiste

Am Ende der Symbolleiste steht die Option "Anpassen" zur Verfügung, die über den nach unten gerichteten Pfeil eingeblendet wird.

8	7 🖂 🏹	n I   🔵			
	Schaltflächen h	inzufügen oder en	tfernen *	Funktionen	*
r i	USNAM	TCODE	B	Anpassen	k
	USER11 F	850		1	

In dem nachfolgenden Menü ist der Reiter "Makros" auszuwählen.

Schar 1	fläch 2	en 3	4	5	6	7	8	a	-	4	-		
-		8		-		-	-	V	ŝ	1	ig.	1	
1	5	a	-	-	4	-	-	D		-	-	*	
/ahlen ie Sch	Sie e atilăc	ine S the z	icha u de	itiläci rents	he, u prec	m ihr hend	e Fur len S	iktion ymbo	zu s lleiste	ehen	Zie	hen !	Sie
ahlen e Sch	Sie e atilăc	sine S she z	icha u de	itiläci rents	ne, u prec	m ihr hend	e Fur len S	iktion ymbo	zu s lleiste	eher L	Ze	hen:	Sie
/ählen e Sch Mak	Sie e altílác ro:	sine S :he z CCCK	Scha u de TO	Itiläci rents DAR	ne, u prec	m ihr hend 3 04	e Fur len S 201	iktion ymbo 4 ch	zu s lleiste	eher I. and	Zie	hen :	Sie

Anschließend kann das Skript mit eigenem Hilfetext und wählbarem Symbol in das IDEA-Menü integriert werden.



Diese Option funktioniert *neben* der Integration in den Menübereich "Extra", so dass hier weitere Skripte berücksichtigt werden können.

Als ausführbare Datei und Verknüpfung auf dem Windows-Bildschirm

IDEA Skripte können innerhalb des Skript-Editors kompiliert und als ausführbare EXE-Datei gespeichert werden.

atei Bearbeiten Debuggen Format Einfügen Extras	Hilfe			
Neu Strg+N	🖕 🚁 🖄 🗖 🕨 📰 💆 🖉 🕾 🕼 🖘 🚳 🖕			
Öffnen Strg+O	Creditor_200613.iss			
Speichern unter	<ul> <li>KP_Stammdaten_Kreditor.ISS</li> <li>Oktober 2012 - Version 1 für IDEA Version ab 8.5 Roger Odenthal</li> <li>Intornatisierte Analyse von SAP-Kreditoren Stammdaten in IDEA</li> <li>VP Tabellen LFA1, LFB1, LFBK, LFC1 mit ausgewählten Feldem vorgegebenen Feldbezeichnungen und Feldformaten!!!!!</li> <li>Intornati und Funktionsfähigkeit wird keinerlei Garantle übernommen!!</li> </ul>			
Paket für CaseWare Monitor				
Senden an				
Erstellen von SAP_Stammdaten_Kredtor_200613.exe				
Skipt in IDEA Server ausführen	oger Odenthal - Alle Rechte vorbehalten			
Drucken Strg+P Druckereinrichtung Seite einrichten	nur, wenn alle Feldbezeichnungen und Feldformate zutreffen mtdatei mit Ergebnissübersicht und -bewertung erzeugt. ch einzelne Ergebnisse in gesonderten Dateien. toren für "kritische" Auffälligkeiten können durch einen alb des Skriptes angepasst und geändert werden.			
Zuletzt geöffnetes IDEASkript				

Anschließend kopiert man diese "ausführbaren Programme" direkt auf den Windows-Bildschirm oder einen hier angelegten Ordner. Nachfolgend können die Skripte unmittelbar von dort gestartet werden. IDEA öffnet sich für deren Ausführung automatisch.



Insgesamt stehen somit eine Reihe komfortabler Wege bereit, für IDEA-Nutzer den Einsatz fertiger Skripte zu vereinfachen.

## ACL-Skript für die direkte datensatzbezogene Google-Suche

Häufig ergeben sich aus der Analyse von Stammdaten für Namensfelder, Unternehmensbezeichnungen, Orte, Straßen und Telefonnummern Rechercheerfordernisse im Internet. Wir haben hierzu eine ACL-Funktionserweiterung (Skript) entwickelt, welches aus zwei beliebig wählbaren ACL-Zeichenfeldern ein Google-Suchfeld mit direkter Absprungmöglichkeit aus dem ACL-Datensatz erstellt.

Folgende Schritte sind erforderlich:

Auswahl der ACL-Tabelle f
ür das Suchfeld

Odenthal + 49 221 4921403		
Wählen Sie eine ACL Tabelle für die G	oogle-Suche von Feldinhallen	
-		
Firmen	2	OK
Frmen	2	
Forderungen_Kunden	-	Abbrechen
Geanderte_Artikeldatei		
JUUHNAL		
LFR1		
LFBK		
LFC1		
Lieferantenrechnungen_3	- Mhal	
	WWW.Rooer Odenthal.de	

Auswahl der Zeichenfelder für die Suche

	1921403	1
Wählen Sie das 1. Zeichenfel	ld fuir die Google-Suche	
ORT	Abbrechen	
Wählen sie das 2. Zeichenleli	d für die Google-Suche	
812	<u> </u>	
Datensatznotiz Google_Suche KTONUMMER		
Datensatznoliz Google_Suche KTONUMMER LIEFERNR LIEFNAME ORT	iger Odenthal	
Datensatznoliz Google_Suche KTONUMMER UEFERNR UEFNAME ORT PLZ STRASSE	iger Odenthal Roger-Odenthal de	

	Fiter								
**	***								
	LORT	STRASSE	Google Suche						
1	Ludwigsburg	Asperger Straße 8	http://www.google.de/#q=Ludwigsburg+Asperger+Straße+8						
2	Kóln	Riehler Straße 28	http://www.google.de/#q=Koin+Riehler+Straße+28						
3	Bonn	Josef-Wirmer-Straße 1-3	http://www.google.de/#q=Bonn+Josef-Wirmer-Straße+1-3						
4	Karlsruhe	Beethovenstraße 4	http://www.google.de/#q=Karlsruhe+Beethovenstraße+4						
5	Mainz	Kalserstraße 24 A	http://www.google.de/#q=Mainz+Kaiserstraße+24+A						
6	Augsburg	Schwibbogenplatz 2c	http://www.google.de/#q=Augsburg+Schwibbogenplatz+2c						
7	Frankfurt	Borsigallee 37	http://www.google.de/#q=Frankfurt+Borsigailee+37						
8	München	Elektrastraße 6	http://www.google.de/#g=Munchen+Elektrastraße+8						
0	Freiburg	Weiherhofstraße 2	http://www.google.de/#q=Freiburg+Weiherhofstraße+2						
10	Flensburg	Dr Todsen-Straße 7	http://www.google.de/#d=Flepsburg+Dr +Todser-Straße+7						

- Das Google-Suchfeld wird automatisch neben vorhandenen ACL-Feldern erzeugt

 Durch Doppelklick erfolgt der direkte Absprung in das Internet. Die Suchbegriffe aus ACL-Textfeldern werden hierbei direkt in die Google-Suchmaske übernommen.

1. A	1	Fire		
		ORT	STRASSE	Google Suche UEFERNR UEFNAME PLZ VORWAHL TELEFO
		Ludwigsburg	Asperger Straße 8	http://www.google.de/#q=Ludwigsburg+Asperger+Straße+8 010000 FROER 71634 24
-		Kain	Rienier Straise 26	http://www.google.de/#q=Köln+Riehler+Straße+26 010001 ESBLER 50668 0221 2.57
;	۲	Bonn	Josef-Wirmer-Straße 1-3	http://www.google.de/#g=Bonn+Josef-Wirmer-Straße+1-3 010300 HARZOG 53123 0228 51
		Kansruhe	Beethovenstraise 4	http://www.conoole.de/#o=Karlspibe+Beethovenstraße+4 1010500 KUEHLER Z6133 0721 44
	4	Mainz	Kaiserstraße 24 A	C Bonn Josef-Wirmer-Straße 1-3 - Google-Suche - Internet Explorer
0	1	Augsburg	Schwibbogenplatz 2c	
		Frankfurt	Borsigallee 37	New https://www.google.de/sea D 🚬 🧰 😽 📓 Bonn Josef-Wirmer-Strabe I 🛸
		München	Elektrastraße 6	
1		Freiburg	Weiherhofstraße 2	SAP * Reise * Rad * Tanz * Köin * For * Win * Pru * and GMX Koll 🕐 Ode
0		Flensburg	Dr. Todsen-Straße 7	The Prote Minds Have Plat Matthew Have Over Have
1		München	Goethestraße 25 a	Fich Suche Bilder Maps Play YouTube News Gmail Mehr-
2		Kronach	Rosenau 2	
3		Düsseldorf	Alt-Pempelfort 2	
4		Langenfeld	Marktplatz 20	Bonn Josef-Wirmer-Straße 1-3
5		Auerbach	Breitscheidstraße 34	Google Down Soser-Winner-Ottabe 1-5
6		Düsseldorf	Am Wehrhahn 70	
7		Bremen	Hutfilterstraße 2/4	
8		Düsseldorf	Blücherstraße 60	
9		Lübeck	Holstenstraße 1-3	- maps cases cropping fraces frem s cases participation and
0		Dusseldorf	Chlodwigstraße 98	
9		Dachau	Hermann-Stockmann-Straße	Ungefähr 9 100 Ergebnisse (0, 13 Sekunden)
2		Hamburg	New-York-Ring 13	
13		Kelkheim	Im Stückes 9	
4		Köln	Siegburger Straße 223	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
5		Bremen	Distelkampsweg 50 A	a sinchbüchel
6		Berlin	Bruno-Taut-Straße 8	A AND
17		Düsseldorf	Am Bonneshof 5	a the milling
18		Ludwigshafen	Listzstraße 111	Delemator
9		Greven	Königstraße 65 a	
10	- 1	Berlin	Knesebeckstraße 2	- An and the factor
1		Lüdenscheid	Rathausplatz 21	Decks Decks
12	- X	Bad Salzuflen	Hermannstraße 20	Bankets Boon
13		Mannheim	Nietschestraße 13	Tinkentiofpack
4	1	Frankfurt	Bockenheimer Anlage 15	
5		Albstadt	Lautlinger Straße 28	dur Versitäring Ka
6		Munchen	Königswieser Straße 5	ner Verteinigung "On Bonn Hardtberg
7		Kempen	Mülgauweg 3	Chauge-Damos
8		Gütersich	Neuenkirchener Straße 55	
9		München	Prinzenstraße 22	Hardtberghalle
0		Bochum	Huestraße 20	
0		and the second		

Das aufgeführte Vorgehen unterstützt insbesondere Plausibilitätsverprobungen bei forensischen Untersuchungen. Es kann aber auch verwendet werden, um z.B. historische Währungs- und Umrechnungskurse zu verfolgen oder Hintergründe von WEB-Seiten-Aufrufen zu durchleuchten.

Wir stellen das Skript mit einem zugehörigen ACL-Menüeintrag im Menübereich "Anwendungen" zu Verfügung.

## **SAP – Festlegung von Datendownload-Pfaden auf lokalem Prüfer-PC**

Die Übernahme von SAP-Daten über die SAP-GUI-Oberfläche führt häufig zu tief versteckten Dateiverzeichnissen, aus welchen die Daten anschließend in IDEA oder ACL importiert werden.

Der erfahrene SAP-Anwender kann sich über seine *Nutzerparameter* mit wenigen Handgriffen ein geeignetes Standard-Downloadverzeichnis einstellen oder einstellen lassen.

Die SAP Befehlsfolge lautet [System | Benutzervorgaben | Eigene Daten] (Transaktion SU3)



Die Einträge werden über den Reiter "Parameter" vorgenommen. Der Parameter "**GR8**" erlaubt die Festlegung eines für den Revisor geeigneten Downloadpfades.

Adresse Festwert	e Parameter		
Parameter			
Parameter-ID	Parameterwert	Kurzbeschreibung	5
AQB	PAPQUERY/AU	ABAP/4-Query Benutzergruppe	2
AQW	G	ABAP/4 Query: Arbeitsbereich	
BUK	1000	Buchungskreis	1
GR8	C:\Temp	SAP-Grafik Filetransfer DOWNLOAD-Pfad	
GR9	c:\Temp	SAP-Grafik Filetransfer UPLOAD-Pfad	

Auch die weiter aufgeführten Parameter ermöglichen eine sinnvolle Unterstützung für den Prüfer. Weitere Einzelheiten ergeben sich aus unserer "PRev"-Veröffentlichung zur Einrichtung eines SAP-Prüferarbeitsplatzes.

#### SAP - Ausreichende Arbeitspapiere bei SAP-Auswertungen

Ergebnisbezogene Ausdrucke aus SAP benötigen zwingend ein "Selektionsdeckblatt" als Vorschaltinformation. Es dokumentiert als einzige Unterlage (Arbeitspapier) die prüferische Vorauswahl einer aus SAP erzeugten Auswertung.

Innerhalb von SAP ist die Auswahl eines *Selektionsdeckblattes* an den jeweils ausgewählten *Drucker* für den Ausdruck gebunden. Der Schalter "Eigenschaften" eines Druckauftrages führt zur zugehörigen Option.

Ausgabegerät	DENTHAL	Ducker Odenthal
Anzahl Ausdrucke	1	
nzahl Seiten		
<ul> <li>Alles Drucken</li> </ul>		
O Drucken von Seite	0	bis 0

Über das nachfolgende Menü und den Menüpunkt "Deckblätter" kann die Ausgabe eines Selektionsdeckblatts begleitend zum Ausdruck angefordert werden

ame des Parameters	Wert des Parameters
Allgemeine Eigenschaften Druckzeitpunkt Aufbereitung  Ausgabe Spoolauftrag  Conclubitter	Sofort ausgeben X_65_255
SAP-Deckblatt BS-Deckblatt Selektionsdeckblatt Empfanger Abteilung	Voreinstellung des Systemadministrators Voreinstellung des Systemadministrators ja USER10
Zum Ändern eines Wertes doppelkli Zeile. Bis zu 10 Werte können Sie in	cken Sie auf die entsprechende das Einstiegsbild über- aft mit Werten vorzubelegen,
wahlen Sie bitte "Einstellungen"	
wählen Sie bitte "Einstellungen"	

/orgabe für Feld		
Name des Feldes:		Ausgabegerät 🛛 🖏
Vorgabewert des Feldes	5	ODENTHAL
Gültigkeit		
Gültig für alle Reports		☑ Dialog
O Gültig nur für diesen Re	eport	Hintergrund
	Einstellung	übernehmen
R Name des Feldes	Einstellung	übernehmen
Name des Feldes	Einstellung Gültig Immer	j übernehmen Wert des Feldes ja
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer	j übernehmen Wert des Feldes ja

Weitere Funktionen zur Unterstützung der Prüfungsarbeit stellen wir Ihnen gerne in einem nächsten Newsletter vor. Zusätzliche Informationen zu den dargestellten Prüfhilfen finden sie auf unserer Internet-Seite

#### www.roger-odenthal.de

Alle aufgeführten Programme erhalten Sie bei Übermittlung einer kurzen Nachricht über die Kontakt-Seite.

Für Anregungen, Rückfragen und weitere Hinweise erreichen Sie uns gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen

oger Odenthal

Aname vou Sritton Ariane von Britton

Einstellungen pflegen			×
Vorgabe für Feld			
Name des Feldes		Ausgabegerät 💈	
Vorgabewert des Feldes	5.	ODENTHAL	
Gültigkeit			
Gültig für alle Reports		☑ Dialog	
O Gültig nur für diesen Re	eport	Hintergrund	
	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes	Einstellung Gültig Immer	übemehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer	übemehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer Einstellun	übemehmen VVert des Feldes ja	

Weitere Funktionen zur Unterstützung der Prüfungsarbeit stellen wir Ihnen gerne in einem nächsten Newsletter vor. Zusätzliche Informationen zu den dargestellten Prüfhilfen finden sie auf unserer Internet-Seite

#### www.roger-odenthal.de

Alle aufgeführten Programme erhalten Sie bei Übermittlung einer kurzen Nachricht über die Kontakt-Seite.

Für Anregungen, Rückfragen und weitere Hinweise erreichen Sie uns gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen

oger Odenthal

Aname vou Sritton Ariane von Britton

Einstellungen pflegen			×
Vorgabe für Feld			
Name des Feldes.		Ausgabegerät a	
Vorgabewert des Feldes	5.	ODENTHAL	
Gültigkeit			-
Gültig für alle Reports		☑ Dialog	
O Gültig nur für diesen Re	eport	I Hintergrund	
	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer	übernehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer	übernehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer Einstellun	übemehmen VVert des Feldes ja glöschen	

Weitere Funktionen zur Unterstützung der Prüfungsarbeit stellen wir Ihnen gerne in einem nächsten Newsletter vor. Zusätzliche Informationen zu den dargestellten Prüfhilfen finden sie auf unserer Internet-Seite

#### www.roger-odenthal.de

Alle aufgeführten Programme erhalten Sie bei Übermittlung einer kurzen Nachricht über die Kontakt-Seite.

Für Anregungen, Rückfragen und weitere Hinweise erreichen Sie uns gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen

oger Odenthal

Aname vou Sritton Ariane von Britton

Einstellungen pflegen			×
Vorgabe für Feld			
Name des Feldes		Ausgabegerät 💈	
Vorgabewert des Feldes	5.	ODENTHAL	
Gültigkeit			
Gültig für alle Reports		☑ Dialog	
O Gültig nur für diesen Re	eport	Hintergrund	
	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes	Einstellung	übernehmen	
Name des Feldes	Einstellung Gültig Immer	übernehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer	übemehmen Wert des Feldes ja	
Name des Feldes Selektionsdeckblatt	Einstellung Gültig Immer Einstellun	übemehmen VVert des Feldes ja	

Weitere Funktionen zur Unterstützung der Prüfungsarbeit stellen wir Ihnen gerne in einem nächsten Newsletter vor. Zusätzliche Informationen zu den dargestellten Prüfhilfen finden sie auf unserer Internet-Seite

#### www.roger-odenthal.de

Alle aufgeführten Programme erhalten Sie bei Übermittlung einer kurzen Nachricht über die Kontakt-Seite.

Für Anregungen, Rückfragen und weitere Hinweise erreichen Sie uns gerne unter den angegebenen Kontaktdaten. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.

Mit freundlichen Grüßen

oger Odenthal

Aname vou Sritton Ariane von Britton