

Willkommen



Schnellerfassungsmasken im SAP R/3® für Eigenleistungen der betrieblichen Instandhaltung

Saager Management Consultants

Karlstraße 5 a
D-30890 Barsinghausen

Tel.: +49 (0)5105 / 77 33 909

Fax: +49 (0)5105 / 77 33 910

eMail: info@saager-mc.de

<http://www.saager-mc.de>

Ihr heutiger Ansprechpartner:



Dieter Saager

Seit 1994 Beratungserfahrung
seit 1998 SAP-PM

Teamleiter und Senior-Consultant Instandhaltung

Wussten Sie eigentlich ...

Die Instandhalter wollen die Anlagen am Laufen halten und keine ERP-Spezialisten werden. Die Einführung von SAP PM scheitert oft am Widerstand der Instandhalter selbst:

„Das bringt doch nichts ... kostet nur unnötig Zeit ...“

Dabei lassen sich **80%** aller Vorfälle mit einer „Maske“ abwickeln. Der Aufwand dafür lässt sich um **90%** reduzieren.

Wenn der SAP R/3 Standard zu komplex ist, helfen oft ADHOC-Schnellerfassungsmasken.

Unser gemeinsames Ziel:

Sie möchten uns kennenlernen und gerne wissen wie wir Ihre Instandhaltungs-Software optimieren können, und ob wir der richtige Partner für diese Aufgabenstellung sind.

Wir möchten Ihnen unserer oben genannten Thema grob vorstellen und Sie neugierig auf uns machen, damit wir mit Ihnen später über konkrete Aufgaben sprechen können.

Übersicht

- Ausgangssituation
- SAP R/3® PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- Beispiele

Ausgangssituation

- **Ausgangssituation**
- SAP R/3[®] PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- Beispiele

Ausgangssituation

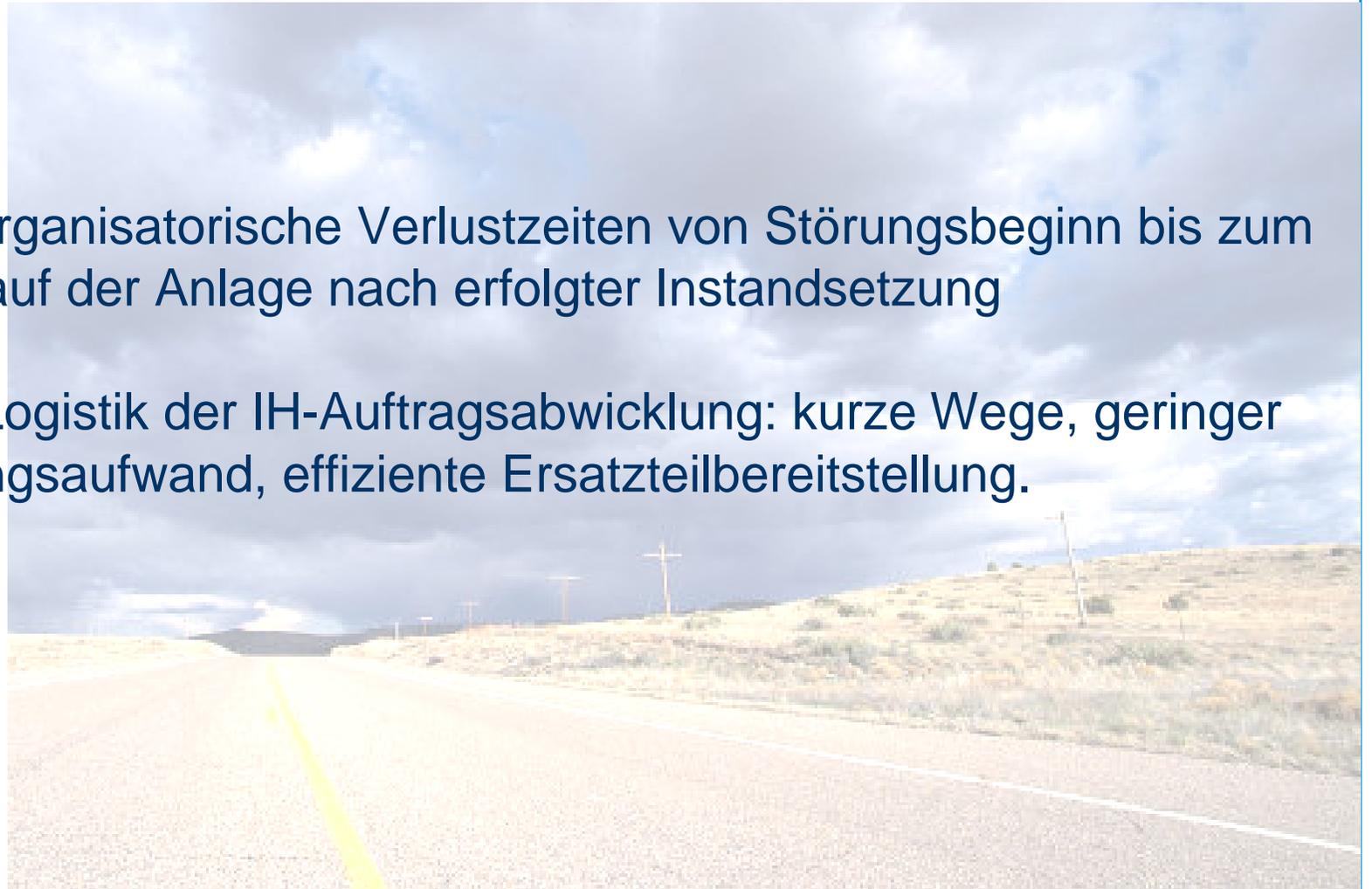
- **Ausgangssituation**
 - Ziele
 - SAP R/3® PM/CS Standard
- SAP R/3® PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- Beispiele

Ausgangssituation - Ziele

● global:

Minimale organisatorische Verlustzeiten von Störungsbeginn bis zum Wiederanlauf der Anlage nach erfolgter Instandsetzung

Schlanke Logistik der IH-Auftragsabwicklung: kurze Wege, geringer Abstimmungsaufwand, effiziente Ersatzteilbereitstellung.



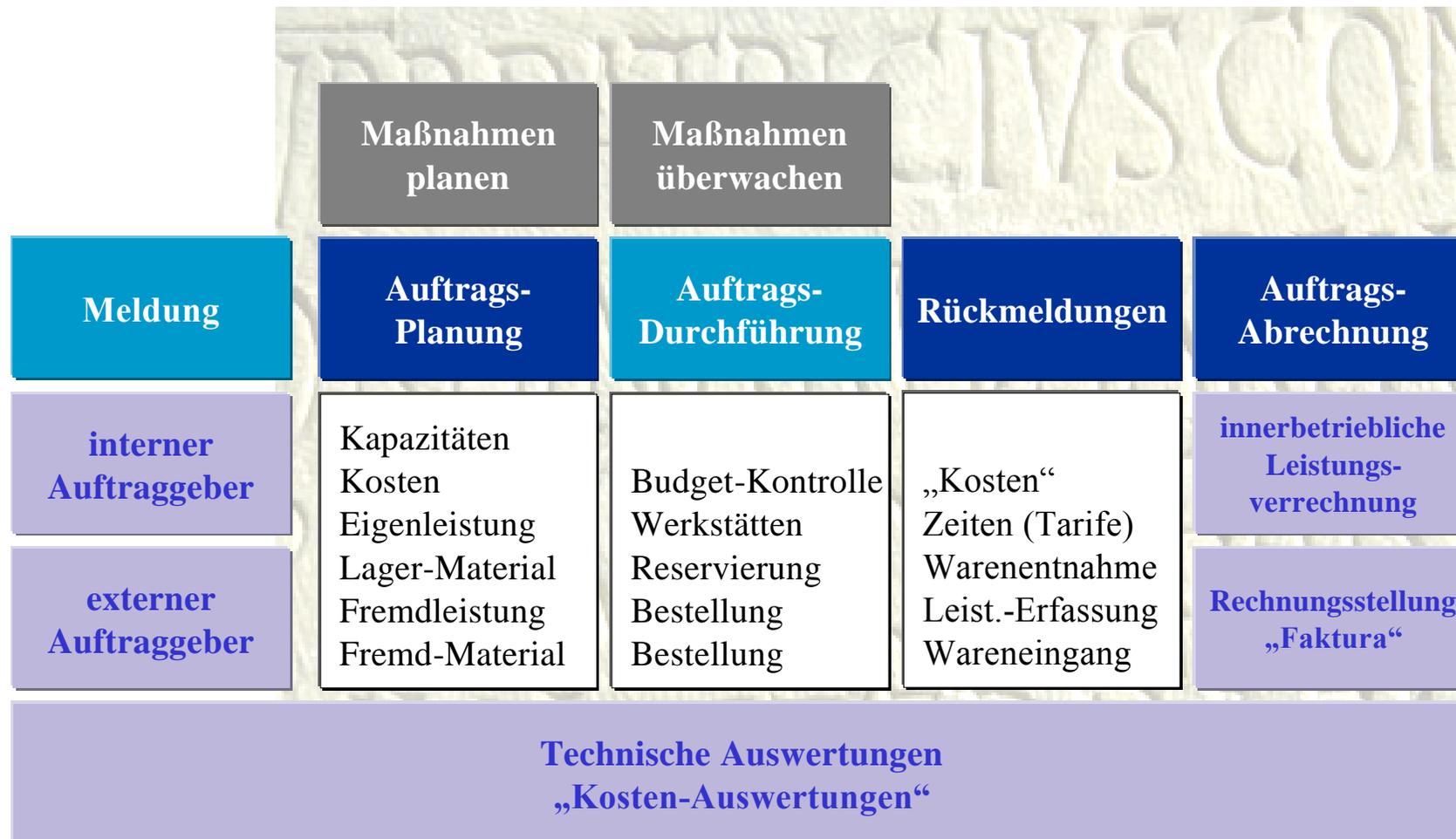
Ausgangssituation - Ziele

● im Detail:

- Komplexe Möglichkeiten von SAP R/3 auf das Notwendige reduzieren, ohne sie zu verlieren
- Anpassung an die besonderen Strukturen und Abläufe des Unternehmens
- Drastische Vereinfachung der Handhabung
- Kosten der initialen und laufenden Anwenderschulung senken
- Integration von FI, CO, MM ... weitestgehend automatisieren
- Integration weiterer spezieller Module (z.B. Stücklistengenerator MLB).

Ausgangssituation - SAP R/3® PM/CS Standard

SAP-PM-Objekte:



Übersicht

- Ausgangssituation
- SAP R/3[®] PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC “
- Beispiele

Übersicht

- Ausgangssituation
- **SAP R/3[®] PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“**
- Beispiele

SAP R/3® PM/CS Add On „ADHOC“

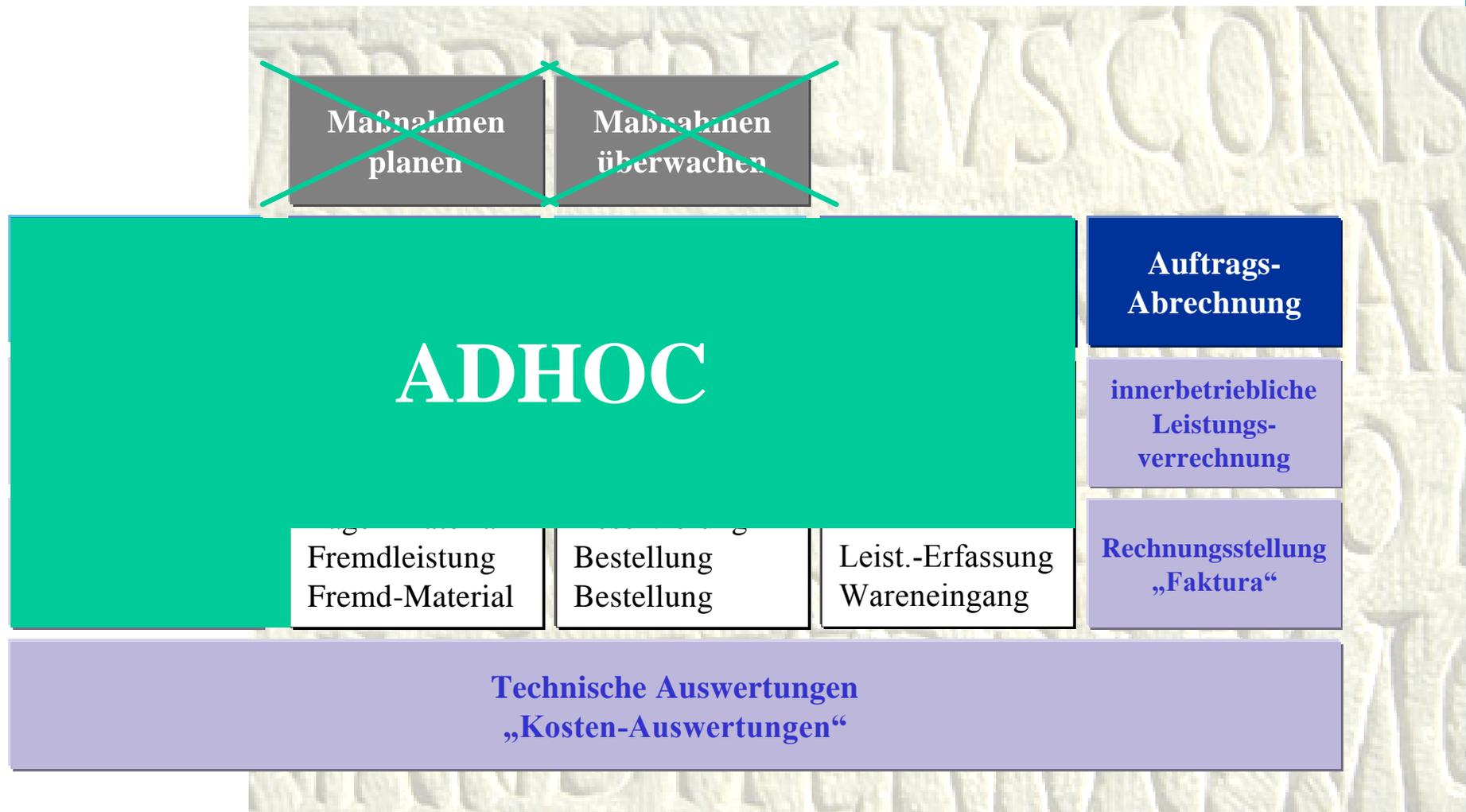
- Ausgangssituation
- **SAP R/3® PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“**
 - Integriertes „Werkzeug“ ADHOC
 - ADHOC - Erfassungsmaske (Beispiel)
 - ADHOC - Auftragsliste (Beispiel)
 - ADHOC - Rückmeldeliste (Beispiel)
 - Modularer Aufbau
- Beispiele

SAP R/3®, integriertes „Werkzeug“ ADHOC

- Bestandteil von SAP®
 - Programmerstellung in SAP-ABAP
 - SAP Add On (Release ab 4.6c)
 - SAP-Standard-Masken werden mit Standard-Funktionen bedient
→ Original SAP-Verprobung und -Verbuchung
 - Eigene Stamm- und Steuerdaten für Schicht- und Maskensteuerung
 - Aufgabenorientierte Plausibilitätsprüfungen und Match-Codes
 - Rollenspezifische Anwendung. (Standard - PM/CS kann alternativ verwendet werden).

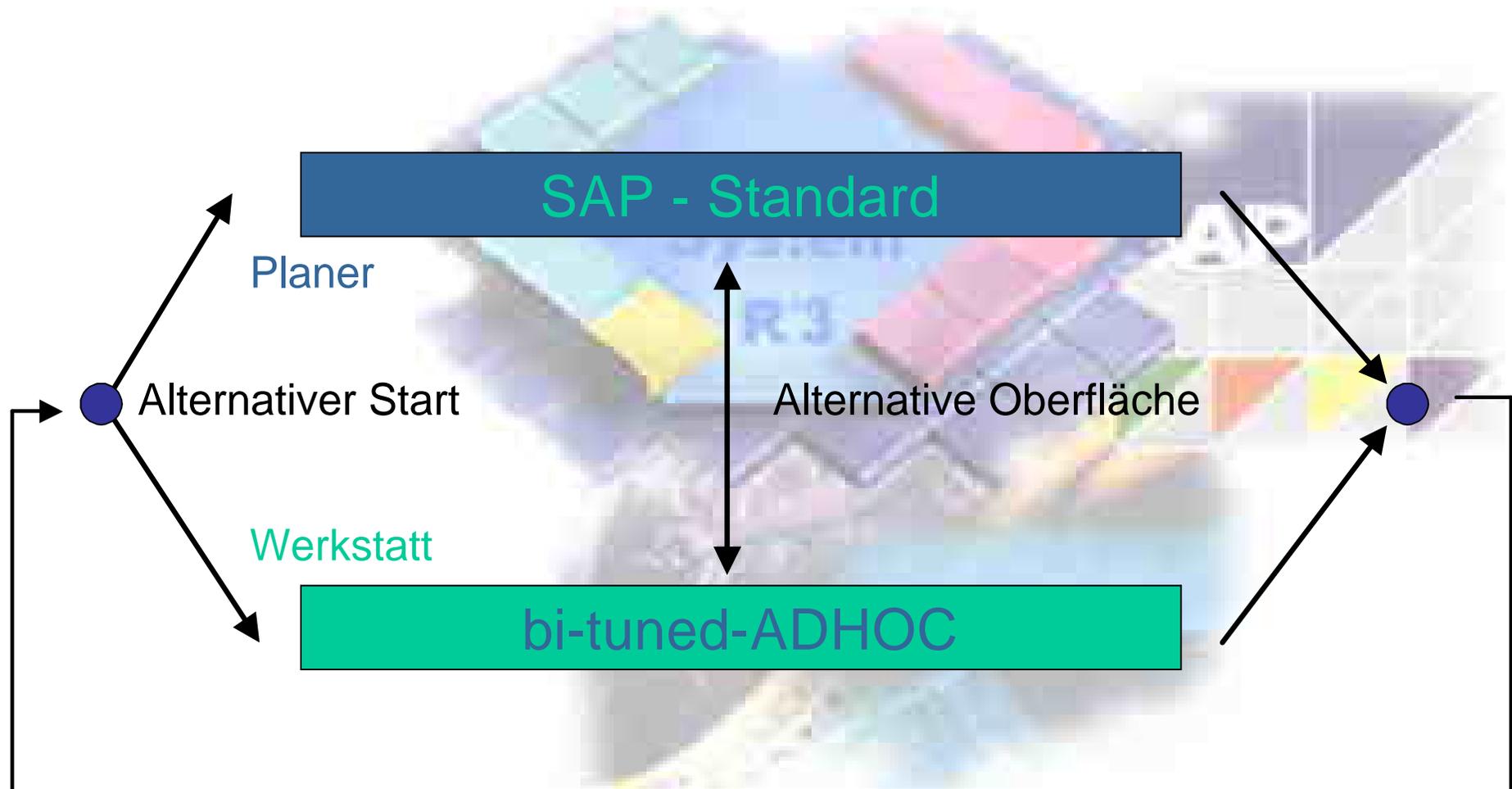
SAP R/3®, integriertes „Werkzeug“ ADHOC

- Zusammenfassung von Funktionen (Beispiel)



SAP R/3®, integriertes „Werkzeug“ ADHOC

● Alternativer Prozess



SAP R/3®, ADHOC Erfassungsmaske (Beispiel)

Auftragsbearbeitung

Sichern Auftrag | Neuer Auftrag | **Auftragsliste** | Nachfolgemeldung anlegen

Auftrag | **Zusatzdaten**

Meldung: [] Meldender: [] Gew.Beginn: 10.10.2007
Auftrag: [] Auftragsart: A3 Störungsbehebung Prio.: 3 mittel
Techn.Platz: DE0001-PCK Abfüllung
Equipment: []
Verantw.ArbPl.: M-ABF IHLstArt: 010 Reparatur
Kurztext: []

Rückmeldung

ArbPlatz: E-ABF Datum: 10.10.2007 Uhrzeit: 12:14:57 Istarbeit: [] STD Fertig
Kurztext: []

Ursache: [] Kurztext: []
StörBeginn: [] StörEnde: [] Ausfall

Material	Bezeichnung	Menge	ME	Werk	Lgo.	Plan	G
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		

Material-Buchung

Meldung

Auftrag

SAP R/3®, ADHOC Auftragsliste (Beispiel)

SAP

Liste Bearbeiten Springen Einstellungen System Hilfe

Auftragsliste

Auftragsbearbeitung

Auftrag	Art	Meldung	Meldender	Gew. Beginn	P	Technischer Platz	Equipment	VerArbP1.	PlWk	PG	ILA	
Vrg	ArbPlatz	Werk	Früh. Start	Spät. Ende	Kurztext	Vorgang	Steu LstArt	Arbeit Eh.	Anz	DauNrm	Eh. Per	
70000071	A4	10000105		29.08.2007	2	DE0001-PCK-BLB-PALTRP	10000826	E-ABF	0001	200	010	
○●○	0010	E-ABF	0001	29.08.2007	29.08.2007	hier	X PM01 EW	1,0	STD	1	1,0	STD
○●○	0020	E-ABF	0001	29.08.2007	29.08.2007	sind	X PM01 EW	2,0	STD	1	2,0	STD
○●○	0030	E-ABF	0001	29.08.2007	29.08.2007	die	X PM01 EW	3,0	STD	1	3,0	STD
○●○	0040	E-ABF	0001	29.08.2007	29.08.2007	einzelnen	X PM01 EW	4,0	STD	1	4,0	STD
●○○	0050	E-ABF	0001	29.08.2007	29.08.2007	Vorgänge	X PM01 EW	5,0	STD	1	5,0	STD
70000091	A4	10000130	D.SAAGER	03.09.2007	2	DE0001-PCK-BLA-FLATRP	10001053	M-ABF	0001	200	010	
○●○	0010	E-ABF	0001	05.09.2007	05.09.2007	Motor freischalten und abklemmen	X PM01 EW	0,5	STD	1	0,5	STD
○●○	0030	E-ABF	0001	05.09.2007	05.09.2007	Motor gegen neuen austauschen	X PM01 EW	1,0	STD	1	1,0	STD
70000096	A4	10000136	DS.AAGER	13.09.2007	3	DE0001-PCK		E-ABF	0001	200	010	
●○○	0010	E-ABF	0001	14.09.2007	14.09.2007	Folgemeld Auftrag 000070000095 / 0010	PM01 EW	0,0	STD	0	0,0	STD
70000097	A4	10000137	DS.AAGER	13.09.2007		DE0001-PCK-BLA-FLATRP	10001053	M-ABF	0001	200	010	
○●○	0010	E-ABF	0001	13.09.2007	13.09.2007	Test Materialentnahme	PM01 EW	5,0	STD	1	5,0	STD

In Arbeit

NEU

fertig

SAP R/3®, ADHOC Rückmeldeliste (Beispiel)

Rückmeldungen anzeigen

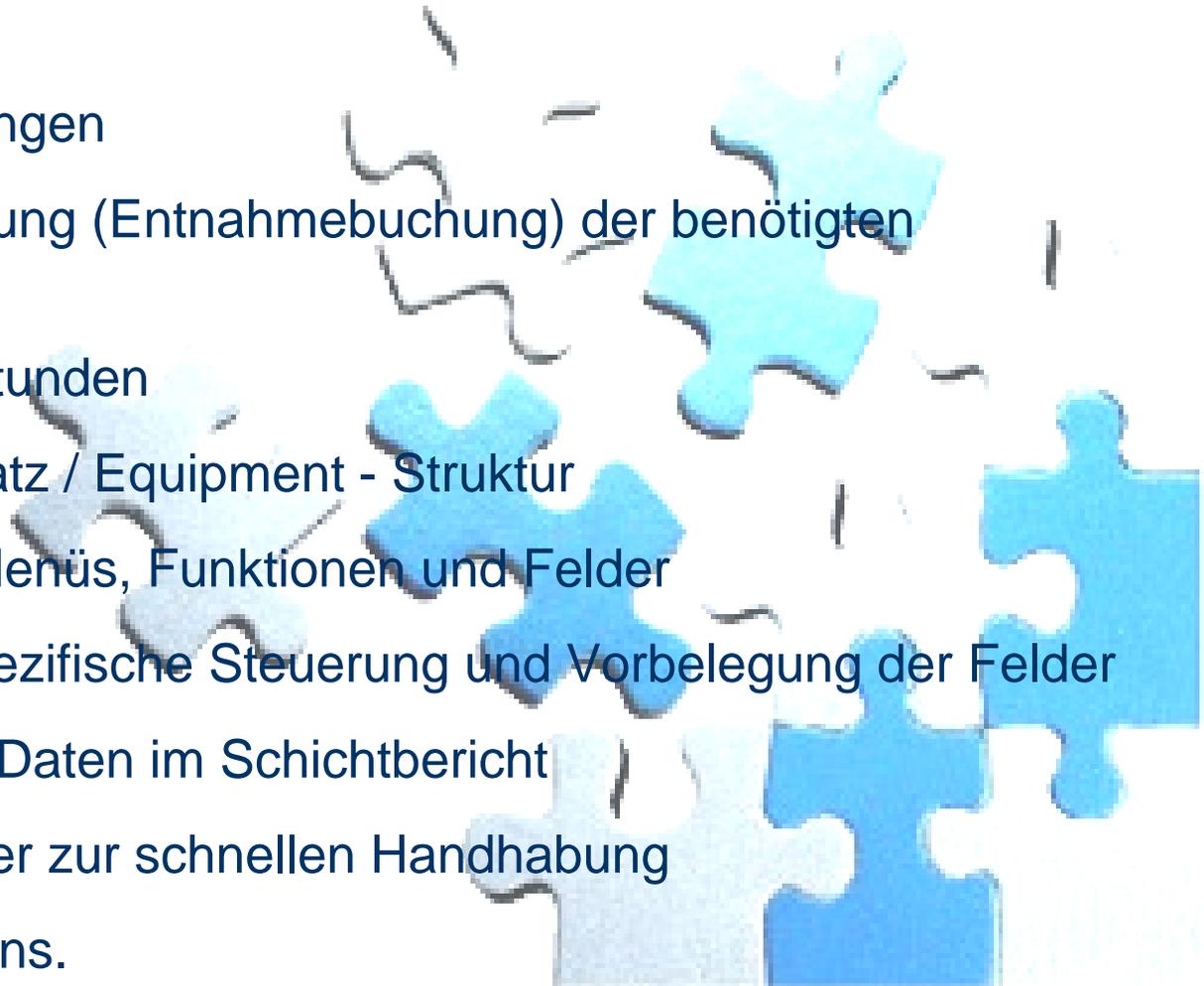
Auftrag Rückmeldung Stornieren Zwischensumme

A	Auftrag	Vrg	Zähler	ArbPl. (Ist)	Erstellt am	Angelegt von	Rückmeldetext	Σ	Istarbeit	Eh.Arb...
	9000000								2,5	STD
	9000002	0020	1	ELT	01.06.2008	EX_SAAGER			2,0	STD
	9000002								2,0	STD
	9000047	0010	1	ELT	30.05.2008	EX_SAAGER	text		2,0	STD
		0010	2	ELT	30.05.2008	EX_SAAGER			1,0	STD
		0010	3	ELT	01.06.2008	EX_SAAGER	gewartet		1,0	STD
		0010	4	ELT	01.06.2008	EX_SAAGER	prozessor gesucht		1,0	STD
		0010	5	ELT	02.06.2008	EX_SAAGER	Suche nach Breakpoints		0,5	STD
		0010	6	ELT	12.06.2008	ALWA	Testrückmeldung		1,0	STD
	9000047								6,5	STD
	9000049	0010	1	ELT	30.05.2008	EX_SAAGER			2,0	STD
	9000049								2,0	STD
	9000050	0010	1	ELT	30.05.2008	EX_SAAGER			1,0	STD
	9000050								1,0	STD
	9000055	0020	1	ELT	02.06.2008	EX_SAAGER	Mal Material auf Auftr. mit SA01		0,5	STD

S3E (1) (100) dev16-sv INS

SAP R/3®, modularer Aufbau

- Erfassung von Eigenleistung der Werkstätten mittels Meldung, Auftrag und Rückmeldung
- Flexible Tarifhandhabung
- Freigabe von Fremdleistungen
- Reservierung oder Erfassung (Entnahmebuchung) der benötigten Materialien
- Kontrolle der erreichten Stunden
- Schnellsuche in techn. Platz / Equipment - Struktur
- Variable Gestaltung der Menüs, Funktionen und Felder
- Benutzer- und Auftragspezifische Steuerung und Vorbelegung der Felder
- Darstellung der erfassten Daten im Schichtbericht
- PC-spezifische Datenpuffer zur schnellen Handhabung
- weitere kompatible Add-Ons.



Übersicht

- Ausgangssituation
- SAP R/3[®] PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- Beispiele

Übersicht

- Ausgangssituation
- SAP R/3[®] PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- **Beispiele**

Übersicht

- Ausgangssituation
- SAP R/3® PM/CS Add On „bi-tuned-ADHOC“
- **Beispiele**
 - BuFa, „die unsichtbare Automatik“
 - Weitere Beispiele

ADHOC – Beispiel „BuFa“

● Ausgangssituation:

Große Unternehmen sind typisch in viele kleine eigenständige Firmen aufgeteilt. Das ERP-System wird einheitlich von allen genutzt. Es gibt typisch einen zentralen Verkauf oder ein Service-Zentrum.

Muss in diesem Fall für jede erbrachte Leistung oder für jede Materialbewegung eine Rechnung geschrieben werden ?

Muß für jeden einzelnen Schritt eine neue SAP-Maske aufgerufen werden ?



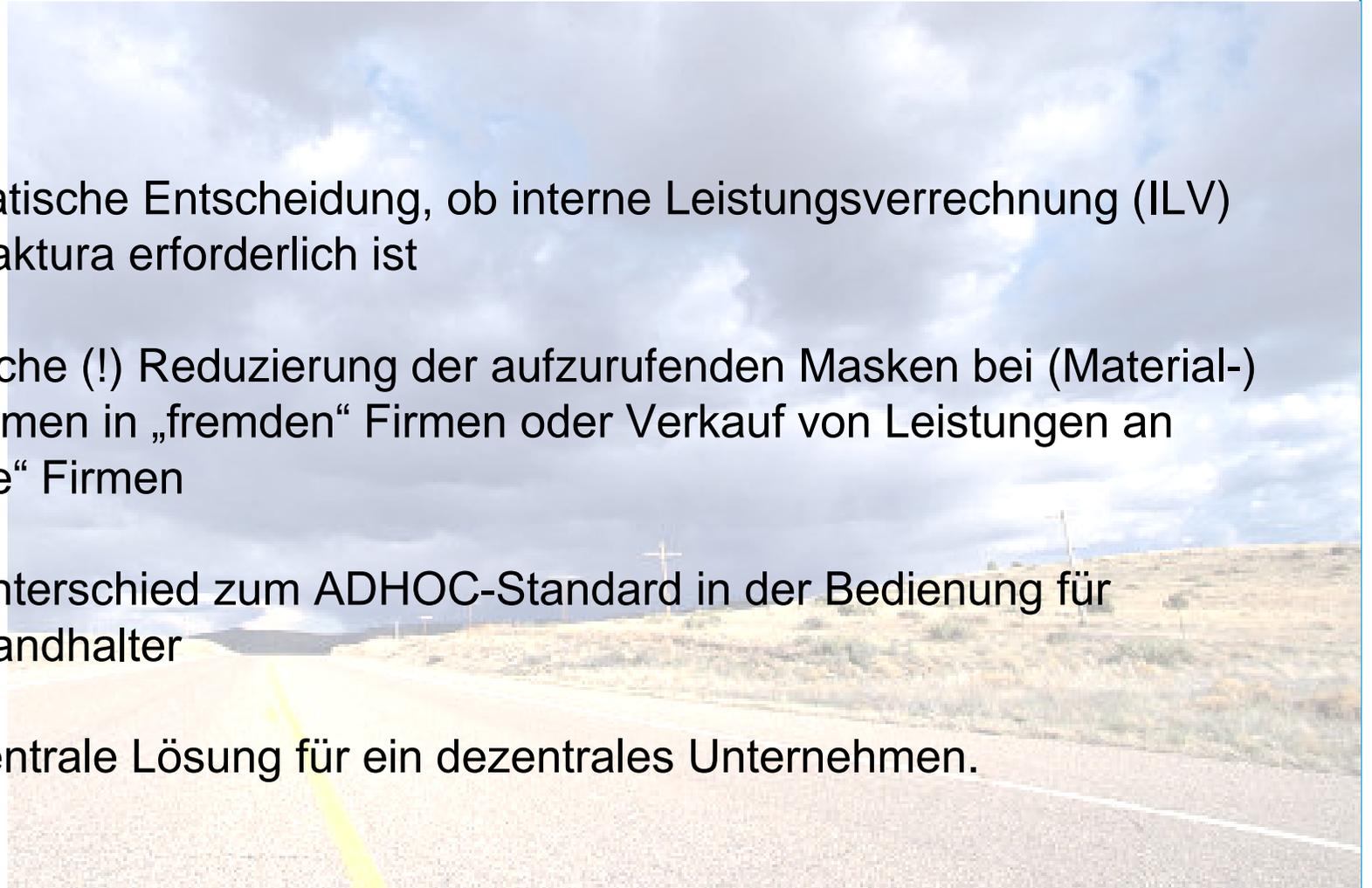
ADHOC – Beispiel „BuFa“

● Ziel:

- Automatische Entscheidung, ob interne Leistungsverrechnung (ILV) oder Faktura erforderlich ist
- Drastische (!) Reduzierung der aufzurufenden Masken bei (Material-) Entnahmen in „fremden“ Firmen oder Verkauf von Leistungen an „fremde“ Firmen

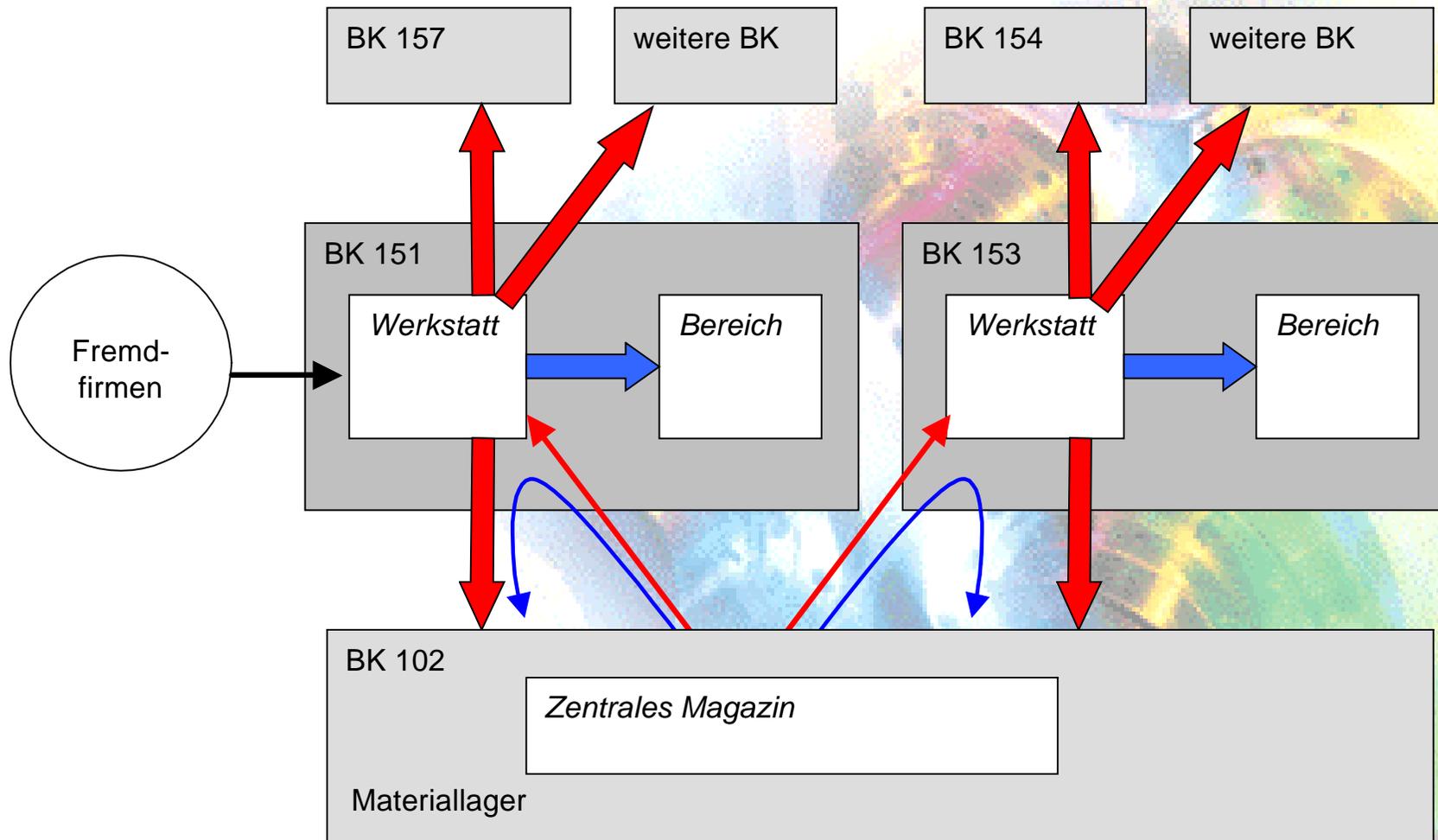
Kein Unterschied zum ADHOC-Standard in der Bedienung für die Instandhalter

Eine zentrale Lösung für ein dezentrales Unternehmen.



ADHOC – Beispiel „BuFa“

● Prozessbeispiel:



ADHOC – Beispiel „BuFa“

● Die „Jobs“ im Hintergrund“:

- Berücksichtigt in der „innerbetrieblichen“ Faktura bei Bedarf Mehrwertsteuer und verabredete Konditionen

Kann Warenentnahmen in Lagern anderer (Unternehmens-) Firmen handeln und betriebswirtschaftlich sauber abbilden.



ADHOC – Beispiel „BuFa“

- Der gesamte Prozess in einer Maske:

Für den Instandhalter
keine Änderung

Auftragsbearbeitung

Sichern Auftrag | Neuer Auftrag | Auftragsliste | Nachfolgemeldung anlegen

Auftrag | Zusatzdaten

Meldung: Meldender: Gew.Beginn: 10.10.2007
Auftrag: Auftragsart: A3 Störungsbehebung Prio. 3 mittel
Techn.Platz: DE0001-PCK Abfüllung
Equipment:
Verantw.ArbPl.: M-ABF IHLstArt: 010 Reparatur
Kurztext:

Rückmeldung

ArbPlatz: E-ABF Datum: 10.10.2007 Uhrzeit: 12:14:57 Istarbeit: STD Fertig
Kurztext:
Ursache: Kurztext:
StörBeginn: StörEnde: Ausfall

Material	Bezeichnung	Menge	ME	Werk	Lgo.	Plan	Ge
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		
			ST	0001	0035		

Liste

ADHOC – „weitere Beispiele“

- **Weitere Beispiele**
 - „komplette Abwicklung“
 - „Rückmeldung über BDE“
 - „Auftragsabrechnung und mehr“
 - „mehrere Rückmeldungen“
 - „automatischer Stücklistengenerator MLB“

Schnellerfassungsmasken im SAP R/3® für Eigenleistungen der betrieblichen Instandhaltung

Saager Management Consultants

Karlstraße 5 a
D-30890 Barsinghausen

Tel.: +49 (0)5105 / 77 33 909

Fax: +49 (0)5105 / 77 33 910

eMail: info@saager-mc.de

<http://www.saager-mc.de>