

## CATS im Internet

Anwenderfreundliche Leistungserfassung mit der neuen  
HR Force-Lösung „CATS mit ABAP Web-Dynpro“  
am Beispiel der HR Force EDV-Beratung GmbH

Andrew PEARSON, HR Force EDV-Beratung GmbH

# Agenda

---



- ➔ CATS allgemein
- ➔ CATS HR Force - CATS SAP
- ➔ Beispiel: CATS HR Force EDV Beratung
- ➔ Live Demo

# CATS allgemein

## Was ist CATS?

- ➔ Anwendungsübergreifendes Arbeitszeitblatt
- ➔ Dient zur Erfassung von Arbeitszeiten
- ➔ Interne Leistungsverrechnung möglich
- ➔ Auch für Kunden, die mySAP ERP HCM nicht einsetzen

# CATS allgemein

Zeitkonten  
verwalten

Personal-  
abrechnung

Kosten überwachen

Leistungen  
verrechnen

Rechnungen  
erstellen

Zeiten externer Mitarbeiter erfassen lassen

The screenshot displays the SAP Working Time interface. At the top, there's a navigation bar with options like 'Home', 'Plant Management', 'Employee Self-Service', etc. Below this, a 'Record Working Time' section shows a calendar for November 2004, December 2004, and January 2005. A table below the calendar shows working times for various orders. The table has columns for 'Rec. order', 'Name', and days of the week (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU). The data shows working times for orders 100739, 100740, and 100741.

Rec. order	Name	MO, 24.01	TU, 25.01	WE, 26.01	TH, 27.01	FR, 28.01	SA, 29.01
Plan		0	0	0	0	0	0
Act		0	0	0	0	0	0
100739	Marketing	2	0	4	0	0	0
100740	Administration	4	0	0	0	0	0
100741	Education	2	0	0	0	0	0

# CATS allgemein



## mySAP ERP HCM (PT, PY)

- ➔ Anwesenheiten, Abwesenheiten
- ➔ Lohnarten

## mySAP ERP Financials (CO)

- ➔ Leistungsverrechnungen (z.B. auf Kostenstellen, Innenaufträge, PSP-Elemente, ...)
- ➔ Statistische Kennzahlen

## mySAP ERP Operations (PS, PM, MM-SRV)

- ➔ Rückmeldungen auf Netzpläne, Serviceaufträge oder Instandhaltungsaufträge
- ➔ Leistungserfassung externer Mitarbeiter

Die für eine bestimmte Mitarbeitergruppe (Verwaltung, Vertrieb, Produktion, ...) erforderlichen Felder werden in einem Profil zusammengefasst und dem Mitarbeiter zugeordnet.

# CATS HR Force - CATS SAP

## Was ist CATS mit Web Dynpro für ABAP?

- ➔ eine neue Lösung für den Kunden auf dem neuesten Stand der Technologie
- ➔ verbindet die bewährte SAP Standard Lösung CATS mit einer neuartigen Web Oberfläche zur Erfassung der Daten
- ➔ Erweiterung der Standardfunktionalitäten von CATS
- ➔ Neugestaltung des Seitenaufbaues



# CATS HR Force - CATS SAP



ESS  
Roadmap

Kalender  
oder  
Arbeits-  
vorrat

Wochen-/  
oder  
Tages-  
sicht

Working Time - SAP Enterprise Portal 6.0 - Microsoft Internet Explorer provided by SAP IT

Welcome Gary Dahl

Collaboration | Search | Advanced Search

Home | Plant Management | HR Executive Analytics | Business Unit Analysis | My Staff | My Budget | Employee Self Service

Overview | Employee Search | Working Time | Benefits and Payment | Personal Information | Career and Job | Purchasing | Work Environment | Travel & Expenses | Life and Work Events

Working Time

Record Working Time

1 Bearbeiten 2 Prüfen und Sichern 3 Fertig

Hide Kalender Show Arbeitsvorrat

November 2004 December 2004 January 2005

Zeiten nicht vollständig erfasst?  
Abgelehnte Sätze?

Woche vom 1/24/2005 bis 1/30/2005

Erfasste Arbeitszeiten von Monday, January 24, 2005 bis Sunday, January 30, 2005

Rec. order	Name	MO, 24.01	TU, 25.01	WE, 26.01	TH, 27.01	FR, 28.01	SA, 29.01
	Plan	8	8	8	8	5	
	Act	8	8	6	8	0	
100739	Marketing	2	8	4	6		
100740	Administration	4			2		
100741	Education	2		2			

1 of 9

Zeile löschen Als Vorlage sichern Auffrischen

Zurück Prüfen Abbrechen

## Rückmeldungen aus Kundenprojekten:

- ➔ **Unflexible Java Web Dynpro Technologie** – Anpassungen nur mit hohem Aufwand möglich
- ➔ **Unübersichtliche und unflexible Wertehilfen** – erschweren Eingaben der Daten und erhöhen Fehlerquote
- ➔ **viele Zwischenschritte bei Datenerfassung** – komplexe Eingabeabfolgen von Zeiten und Details erschweren effektive und intuitive Dateneingabe
- ➔ **Keine Auswertungsmöglichkeit von erfassten Zeiten** – Kontrolle der bereits verbrauchten Ressourcen nur bedingt möglich, Fehlerquote steigt
- ➔ **Eingeschränkte Personalisierungsmöglichkeiten** – Einstiegssicht und relatives Einstiegsdatum nicht konfigurierbar

**Personalisierung  
durch Einstellungsmöglichkeiten**

**Zusätzliche  
Monatssicht**

➔ Vereinfachter  
Prozess – ESS  
Roadmap nicht  
nötig

[Kalender einblenden](#)
[Arbeitsvorrat einblenden](#)
[Einstellungen ausblenden](#)

[Kalenderansicht](#)
[Einstiegsdatum](#)
[X/Y Switch](#)

☐ Tagessicht  
☒ Wochensicht  
☐ Monatssicht

[Sichern](#)

[Monatlich](#)
[Wöchentlich](#)
[Täglich](#)

Wochne [Wochne](#)
 Gültig ab: 18.10.2010
 Gültig bis: 24.10.2010
 [Starten](#)

KostRechKreis	EmpfStelle	Ab-/AnwesenArt	int. Maßeinheit	Summe	MO, 18.10	DI, 19.10	MI, 20.10	DO, 21.10	FR, 22.10	SA, 23.10	SO, 24.10
			Soll	40	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00
			Ist		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1000	70000	Arztbesuch	H	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1000	70000	Produktivstunden	H	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[Sichern](#)
[Als Vorlage sichern](#)
[Zeile löschen](#)
[Ausdrucken](#)

# CATS HR Force - CATS SAP

➔ Wertesuche nur in mehreren Zwischenschritten möglich

➔ Werteeingabe in ein Suchfeld notwendig

➔ lange Ergebnislisten

➔ keine Werte-einschränkung

▼ Kalender ausblenden    ▶ Arbeitsvorrat einblenden    ▶ Einstellungen einblenden

August 2010    September 2010    Oktober 2010

Mo Di Mi Do Fr Sa So    Mo Di Mi Do Fr Sa So    Mo Di Mi Do Fr Sa So

30 26 27 28 29 30 31 1    35 30 31 1 2 3 4 5    39 27 28 29 30 1 2 3  
31 2 3 4 5 6 7 8    36 6 7 8 9 10 11 12    40 4 5 6 7 8 9 10  
32 9 10 11 12 13 14 15    37 13 14 15 16 17 18 19    41 11 12 13 14 15 16 17  
33 16 17 18 19 20 21 22    38 20 21 22 23 24 25 26    42 18 19 20 21 22 23 24  
34 23 24 25 26 27 28 29    39 27 28 29 30 1 2 3    43 25 26 27 28 29 30 31  
35 30 31 1 2 3 4 5    40 4 5 6 7 8 9 10    44 2 3 4 5 6 7 8 9 10

zu viel erfasst    abgelehnt

Monatlich    Wöchentlich    Täglich

Woche: ◀ Gültig ab: 18.10.2010    Gültig bis: 24.10.2010

KostRechKreis	EmpfStelle	Ab-/AnwesenArt
1000	70000	Arztbesuch
1000	70000	Produktivstunden

Zeile 1 von 10

Sichern    Als Vorlage sichern    Zeile löschen    Ausdrucken

**/HRF/CATS\_APPL [Web Dynpro für ABAP]**

KostRechKreis: 1000  
Bezeichnung:   
Währung:   
Kontenplan:   
Suchen

KostRechKreis	Bezeichnung	Währung	Kontenplan	GJahresvariante
0001	Kostenrechnungskreis 0001	EUR	INT	K4
00B1	IS-B Musterbank Deutschl.	EUR	00B1	K4
1000	Bausolution AT	EUR	BAU	K4
AT10	Bausolution AT	EUR	BAU	K4
BE01	Kostenrechnungskreis BE01	EUR	CABE	K4

Zeile 1 von 35

Übernehmen

# CATS HR Force - CATS SAP

**Eingeschränkte  
Wertemenge als  
Drop Down  
verfügbar**

▼ Kalender ausblenden   ► Arbeitsvorrat einblenden   ► Einstellungen einblenden

August 2010   September 2010   Oktober 2010

Mo Di Mi Do Fr Sa So   Mo Di Mi Do Fr Sa So   Mo Di Mi Do Fr Sa So

30 26 27 28 29 30 31 1   35 30 31 1 2 3 4 5   39 27 28 29 30 1 2 3  
31 2 3 4 5 6 7 8   36 6 7 8 9 10 11 12   40 4 5 6 7 8 9 10  
32 9 10 11 12 13 14 15   37 13 14 15 16 17 18 19   41 11 12 13 14 15 16 17  
33 16 17 18 19 20 21 22   38 20 21 22 23 24 25 26   42 18 19 20 21 22 23 24  
34 23 24 25 26 27 28 29   39 27 28 29 30 1 2 3   43 25 26 27 28 29 30 31  
35 30 31 1 2 3 4 5   40 4 5 6 7 8 9 10   44 1 2 3 4 5 6 7

■ zu viel erfasst   ■ abgelehnt

Monatlich   **Wöchentlich**   Täglich

Woche   Gültig ab: 18.10.2010   Gültig bis: 24.10.2010   **Starten**

KostRechKreis	EmpfStelle	Ab-/AnwesenArt	int. Maßeinheit	Summe	MO, 18.10	DI, 19.10	MI, 20.10	DO, 21.10	FR, 22.10	SA, 23.10	SO, 24.10
			Soll	40	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00
			Ist		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bausolution AT	70000	Arztbesuch	H	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Bausolution AT	70000	Produktivstunden	H	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HR Force				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zeile 1 von 10

Sichern   Als Vorlage sichern   Zeile löschen   Ausdrucken

## ➔ Vereinfachte Erfassungsmöglichkeit mit der Monatsansicht

▼ Kalender ausblenden    ► Einstellungen einblenden

◀ August 2010

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
30	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5						

September 2010

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
35	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10						

Oktober 2010

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
38	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6
7						

■ zu viel erfasst    ■ abgelehnt

Monatlich    Wöchentlich    Täglich

Gültig ab: 01.10.2010    Gültig bis: 31.10.2010    ▶ Starten

KostRechKreis	EmpfStelle	Ab-/AnwesenArt	int. Maßeinheit	Summe	FR, 01.10	SA, 02.10	SO, 03.10	MO, 04.10	DI, 05.10	MI, 06.10	DO, 07.10	FR, 08.10	SA, 09.10	SO, 10.10	MO, 11.10	DI, 12.10	MI, 13.10	DO, 14.10	FR, 15.10	SA, 16.10	SO, 17.10	MO, 18.10
			Soll	160,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	8,00	
			Ist	5,00	3,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Bausolution AT	70000	Arztbesuch	H	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Bausolution AT	70000	Produktivstunden	H	1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Bausolution AT	70000	Produktivstunden	H	2	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Bausolution AT	70000	Produktivstunden	H	2	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Zeile 1 von 12

Sichern    Als Vorlage sichern    Zeile löschen    Ausdrucken



# CATS HR Force - CATS SAP

➔ Einfachere  
Anpassung der  
Oberfläche  
durch die Web  
Dynpro  
Technologie

➔ Schnellere  
Erweiterung an  
Kundenbedürf-  
nisse im Projekt

▼ Kalender ausblenden ► Arbeitsvorrat einblenden

August 2010 September 2010 Oktober 2010

Mo Di Mi Do Fr Sa So Mo Di Mi Do Fr Sa So Mo Di Mi Do Fr Sa So

30 26 27 28 29 30 31 1 35 30 31 1 2 3 4 5 39 27 28 29 30 1 2 3  
31 2 3 4 5 6 7 8 36 6 7 8 9 10 11 12 40 4 5 6 7 8 9 10  
32 9 10 11 12 13 14 15 37 13 14 15 16 17 18 19 41 11 12 13 14 15 16 17  
33 16 17 18 19 20 21 22 38 20 21 22 23 24 25 26 42 18 19 20 21 22 23 24  
34 23 24 25 26 27 28 29 39 27 28 29 30 1 2 3 43 25 26 27 28 29 30 31  
35 30 31 1 2 3 4 5 40 4 5 6 7 8 9 10 44 1 2 3 4 5 6 7

abgelehnt

Wöchentlich Täglich

Woche Gültig ab: 18.10.2010 Gültig bis: 24.10.2010 Starten

Kundenauftrag/Pos.	Summe	MO, 18.10	DI, 19.10	MI, 20.10	DO, 21.10	FR, 22.10	SA, 23.10	SO, 24.10
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		DETAILS	DETAILS	DETAILS	DETAILS	DETAILS	DETAILS	DETAILS
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Zeile 1 von 9

Sichern Als Vorlage sichern Zeile löschen

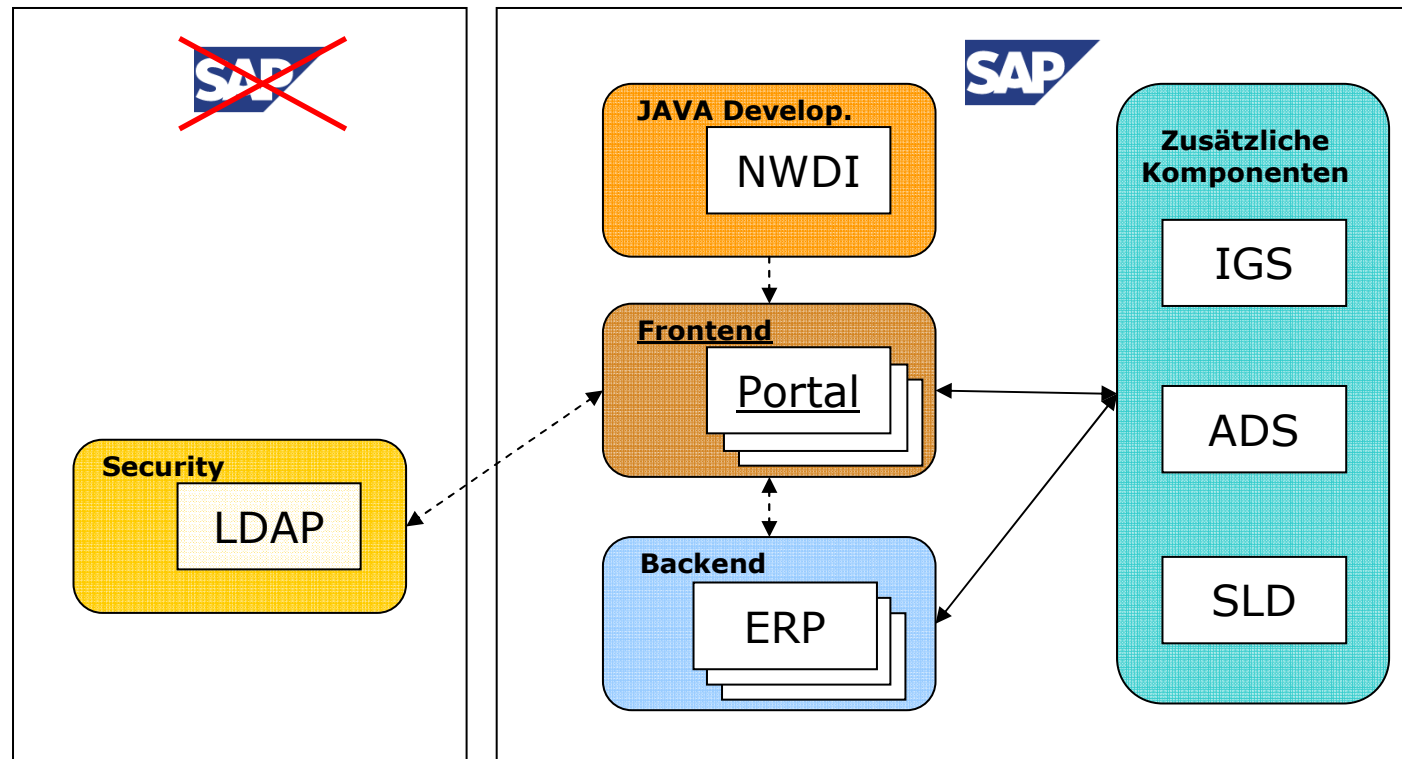
Ausdrucken Monatsübersicht Jahresübersicht Dreimonatsplanung

- ➔ **Verschiedene Sichten**  
CATS für Web Dynpro ABAP bietet dem Mitarbeiter die Möglichkeit an, seine Zeiten in einer Tages-, Wochen- und Monatssicht einzugeben.
- ➔ **XY – Achsen Switch.** Die Erfassung wurde intuitiver gestaltet und somit lassen sich die Arbeitstage untereinander erfassen.
- ➔ **Austausch Worthilfen** SAP Worthilfen können durch Customizing auf Drop Downs getauscht werden um dem Mitarbeiter eine gezielte Wertauswahl anzubieten.
- ➔ **Auswertung für Mitarbeiter** Jeder Mitarbeiter kann sich über ein lizenzfreies Adobe Formular seine erfassten Projekte für seine Kontierungselemente auswerten.
- ➔ **Personalisierte Oberfläche**  
Der Mitarbeiter hat die Möglichkeit die Oberfläche auf seine Bedürfnisse anzupassen ( Einstiegssicht, relatives Einstiegsdatum, XY-Switch Aktivierung

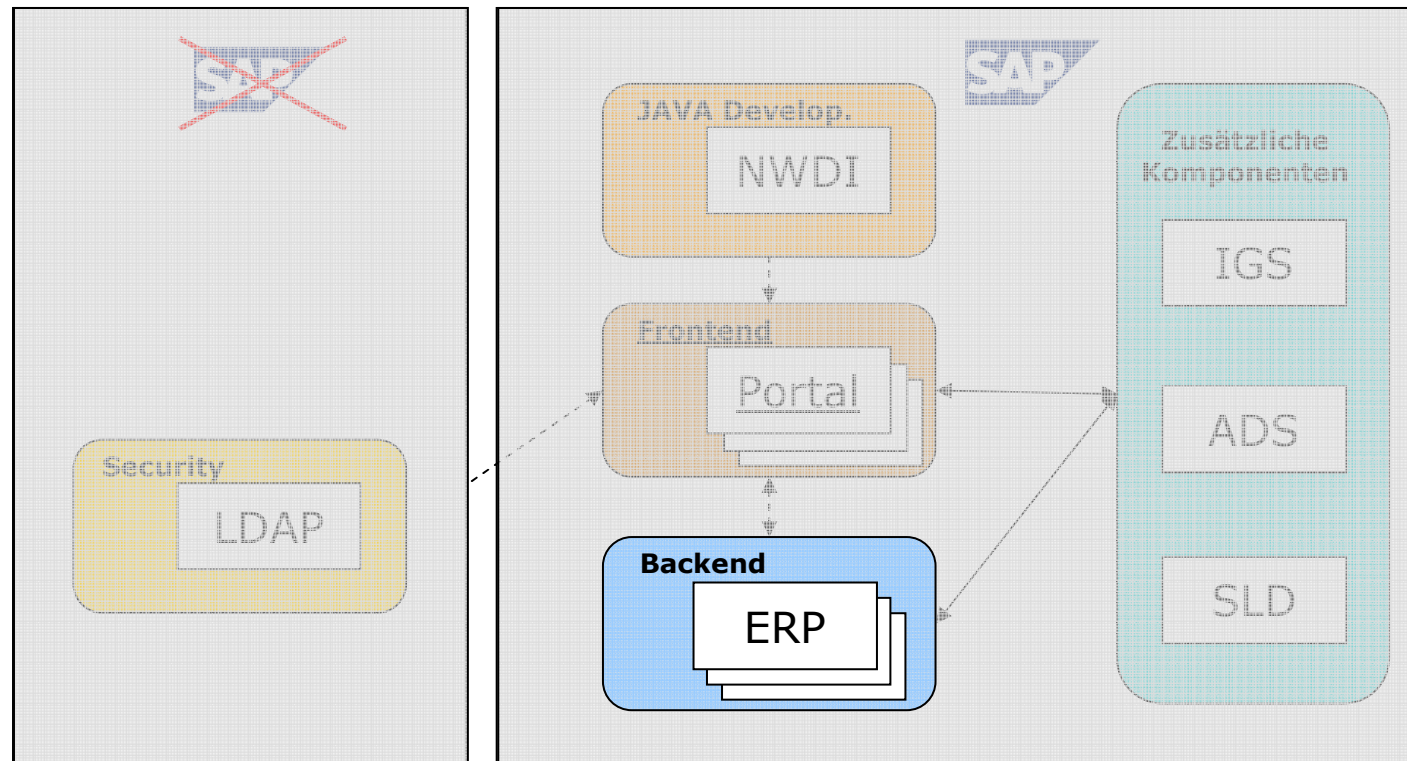


- ➔ Nutzung ist ohne SAP Portal möglich.
- ➔ SAP Standard wird genutzt und ermöglicht somit eine einfache Implementierung der Oberfläche.
- ➔ Eine bestehende CATS Standard Lösung muss nicht angepasst werden.
- ➔ Wertehilfen können auf Benutzergruppen zugeschnitten werden. (z.B. Organisationseinheiten, Personalteilbereiche ... )
- ➔ Der Mitarbeiter hat eine Auswertungsmöglichkeit ohne ERP User.
- ➔ Einfache Anpassungsmöglichkeit der Oberfläche dank der Technologie Web Dynpro für ABAP

## Exkurs: Systemlandschaft (mit Portal)



## Exkurs: Systemlandschaft CATS HR Force



# Beispiel: CATS HR Force EDV Beratung

# Beispiel: CATS HR Force EDV Beratung



## Anlage Projekt

**Fakturaanforderung für aufwandsbezogene Faktura: Einstieg**

Vertrieb:  Verkaufspreis:  Position:

Preisfindung:

Preisplan:

Datum:

Suche ausführen

## Fakturierung

## Zeitrückmeldung

**Business Workplane von Michael Faschberger**

Dokument 10

Zeitraum	Zeitraum	Zeitraum	Zeitraum	Zeitraum	Zeitraum
10.10.2009	11.10.2009	12.10.2009	13.10.2009	14.10.2009	15.10.2009
16.10.2009	17.10.2009	18.10.2009	19.10.2009	20.10.2009	21.10.2009
22.10.2009	23.10.2009	24.10.2009	25.10.2009	26.10.2009	27.10.2009
28.10.2009	29.10.2009	30.10.2009	31.10.2009	01.11.2009	02.11.2009

## Mitteilung bei Ablehnung

## Genehmigungsprozess

Datum	Uhrzeit	Status	Benutzer
10.10.2009	10:00	Freigegeben	Michael Faschberger
11.10.2009	11:00	Freigegeben	Michael Faschberger
12.10.2009	12:00	Freigegeben	Michael Faschberger
13.10.2009	13:00	Freigegeben	Michael Faschberger
14.10.2009	14:00	Freigegeben	Michael Faschberger
15.10.2009	15:00	Freigegeben	Michael Faschberger
16.10.2009	16:00	Freigegeben	Michael Faschberger
17.10.2009	17:00	Freigegeben	Michael Faschberger
18.10.2009	18:00	Freigegeben	Michael Faschberger
19.10.2009	19:00	Freigegeben	Michael Faschberger
20.10.2009	20:00	Freigegeben	Michael Faschberger
21.10.2009	21:00	Freigegeben	Michael Faschberger
22.10.2009	22:00	Freigegeben	Michael Faschberger
23.10.2009	23:00	Freigegeben	Michael Faschberger
24.10.2009	24:00	Freigegeben	Michael Faschberger
25.10.2009	25:00	Freigegeben	Michael Faschberger
26.10.2009	26:00	Freigegeben	Michael Faschberger
27.10.2009	27:00	Freigegeben	Michael Faschberger
28.10.2009	28:00	Freigegeben	Michael Faschberger
29.10.2009	29:00	Freigegeben	Michael Faschberger
30.10.2009	30:00	Freigegeben	Michael Faschberger
31.10.2009	31:00	Freigegeben	Michael Faschberger

Genehmigt ?

**Überleitung in das Controlling**

Bezeichnung	Parameter	Wert
Parameter	Parameter	Wert
Parameter	Parameter	Wert
Parameter	Parameter	Wert

## Überleitung der Kosten

# Live Demo

## CATS Demosystem

Für weitere Fragen, Informationen,  
Live Demos oder Referenzbesuche  
stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Ing. Mag. Andrew Pearson  
tel. +43 6648233120  
email: [andrew.pearson@hrforce.at](mailto:andrew.pearson@hrforce.at)