

UI (User Interface) in Forms Anwendungen automatisiert modernisieren

FRANK HOFFMANN, COLOGNE DATA GMBH

Warum UI modernisieren?

DESIGN HAT NACH 20 UND MEHR JAHREN VERBESSERUNGSPOTENTIAL

BESSERER ZUGANG DURCH VERSTÄNDLICHERE ICONS

FEHLENDE AKZEPTANZ BEI DEN USERN (APPLIKATION SIEHT ALT AUS)

NUTZUNG NEUER INTELLIGENTER FEATURES VON FORMS 12

EINFÜHRUNG VON FLAT DESIGN FÜR GRAFIKEN UND TOOLBAR ICONS

ERGONOMIE DER DATENERFASSUNG VERBESSERN

KONKURRENZDRUCK IM HAUS (SAP, MACH, .NET, C#)

„Wenn sich die Oracle Forms Software modern gestalten lässt, ist Sie zukunftsfähig!“

Lars Käker, Grafikdesigner

Warum modernisieren?

UI Optimierung ist günstiger als eine Neuentwicklung!

Hi Team,

Morning , had one doubt .when logged into <https://apex.oracle.com/pls/apex> (free , hosted service) , unable to see the - Oracle Forms Migrations option in App Builder.. Thanks

[Share on Twitter](#)

MICHAEL FERRANTE:

IT WAS DESUPPORTED QUITE SOME TIME AGO BECAUSE IT WAS MOSTLY INEFFECTIVE. YOU CANNOT "CONVERT" FROM TECHNOLOGY TO TECHNOLOGY. YOU MUST REWRITE FROM SCRATCH IN MOST CASES.

Zielerreichung mit den..



[HTTPS://WWW.ORACLE.COM/A/TECH/DOCS/ORACLEFORMS-1221-NEWFEATURES.PDF](https://www.oracle.com/a/tech/docs/oracleforms-1221-newfeatures.pdf)

Das Fallbeispiel:

DIE FORMS SOFTWARE WURDE VOR 25 JAHREN ENTWICKELT
SIE BESTEHT AUS 365 TEILS SEHR KOMPLEXEN MASKEN UND 250 ICONS
VORGABE: KEINE CODE ÄNDERUNGEN, KEINE JAVA BEANS
ANPASSUNG AUF BELIEBIGE SOFTWARESTÄNDE MUSS AUTOMATISIERT LAUFEN
PRÄZISE DOKUMENTATION ALLER ANPASSUNGEN

TOOLS: ORACLE FORMS 12.2.1.4, FORMS API MASTER 3, ADOBE PHOTOSHOP
TEAM: EIN FORMS ENTWICKLER, EIN GRAFIKER

Projektförder-Informationssystem | Angemeldet: HOFFMANNF auf APP5.IP.KP.DLR.DE@PROFI | an_finanz_aza | Automatische Abmeldung bei Inaktivität in 120 min

Datei Bearbeiten Skizze/Antrag/Angebot Bewilligung/Vertrag Bewirtschaftung Nachweise Auswertungen Verbuchungsstellen HH-Aufstellung ? Fenster

Gesamtfinanzierungsplan

AAC2007 00070423 Petrikowski, Frank, Dr.

Basisdaten Vorhabenbeschreibung Vorhabenbeteiligte Personen Gesamtfinanzierung

Berechnungsart Ressort Ministerium/PT FKZ
AZA BMBF BF AAC2007

Gesamtfinanzierungsplan

Summenbezogen

für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007

A) Personalausgaben

Personenmonate	Datum HH-Stand	24.01.2008 08:56	Vorheriger Bearbeitungsstand
0811 TVöD/TVL E 12 bis E 15		34.452,00	0812 34.452,00
0816 TVöD/TVL E 1 bis E 11		3.222,72	0817 3.223,00
0819 Sonstige		2.892,13	0820 5.850,00
Beschäftigungsentgelte		0,00	0822 0,00
Summe A		40.566,85	0824 43.525,00

B) Sächliche Verwaltungsausgaben

Gegenstände bis 800/410/400 €

Mieten	0832		
Rechnerkosten	0833	7.587,00	0834 7.587,00
Vergabe von Aufträgen		0,00	0835 0,00
Verbrauchsmaterial	0838		
Geschäftsbedarf	0839		
Literatur	0840		
	0841		
	0842	437,79	0843 3.000,00
Dienstreisen/Inland	0844		
Dienstreisen/Ausland	0845	2.417,95	0846 12.000,00
Summe B		10.442,74	0847 22.587,00

Summe C 0,00 **0850** 0,00

C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €

D) Gesamtausgaben

Summe A-C 51.009,59 **0861** 66.112,00

E) Übersicht über die Finanzierung

Festlegung

Datum HH-Stand 24.01.2008

	0861	0862	0863	0864	0865
	Gesamtausgaben	Eigenmittel	Mittel Dritter	Zuwendungsbetrag	Kassenmäßige Inanspruchnahme
Jahr	51.009,59	0,00	0,00	51.009,59	51.009,59
2007					51.009,59
2008					0,00

Erklärungen

E33 Der Gesamtfinanzierungsplan enthält keine Personalausgaben, die durch öffentliche Haushalte gedeckt sind und unter den Positionen 0831/0850 keine Investitionsausgaben, die primär der Grundausstattung dienen.

E33a Die veranschlagten Ausgaben für Gegenstände bis zu 410/800 € im Einzelfall (0831) und Gegenstände und andere Investitionen über 410/800 € im Einzelfall (0850) sind primär nicht der Grundausstattung zuzurechnen bzw. vorhandene Gegenstände können nicht genutzt werden (NABF und AnBest-GK).

E34 Das Vorhaben ist oder wird nicht anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.

E34 Das Vorhaben ist oder wird anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert in Höhe von 0,00 durch

E40 - Durch das Vorhaben entstehen keine Folgeausgaben voraussichtlich nachstehende Folgeausgaben

E42

Datensatz 1/1

Designvorschlag des Grafikers

Datei Bearbeiten Skizze/Antrag/Angebot Bewilligung/Vertrag Bewirtschaftung Nachweise Auswertungen Verbuchungsstellen HH-Aufstellung ? Fenster

Vorhabenbeschreibung

AAC2007 00070423 Petrikowski, Frank, Dr.

Abrechnungsart Ressort Ministerium/PT FKZ

AZA BMBF BF AAC2007

GESAMTFINANZIERUNGSPLAN

für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007 Summenbezogen

A) Personalausgaben

Personenmonate	Datum HH-Stand	24.01.2008 08:56	Vorheriger Bearbeitungsstand
0811	TV6D/TVL E 12 bis E 15	34.452,00	0812 34.452,00
0816	TV6D/TVL E 1 bis E 11	3.222,27	0817 3.223,00
0819	Sonstige	2.892,13	0820 5.850,00
	Beschäftigungsentgelte	0,00	0822 0,00
	Summe A	40.566,85	0824 43.525,00

B) Sächliche Verwaltungsaufgaben

Gegenstände bis 800/410/400 €			
Mieten	0832	 	0831 0,00
Rechnerkosten	0833	7.587,00	0834 7.587,00
Vergabe von Aufträgen		0,00	0835 0,00
Verbrauchsmaterial	0838	 	
Geschäftsbedarf	0839	 	
Literatur	0840	 	
	0841	 	
	0842	437,79	0843 3.000,00
Dienstreisen/Inland	0844	 	
Dienstreisen/Ausland	0845	2.417,95	0846 12.000,00
	Summe B	10.442,74	0847 22.587,00
	Summe C	0,00	0850 0,00
	Summe A-C	51.009,59	0861 66.112,00

C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €

D) Gesamtausgaben

E) Übersicht über die Finanzierung

Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)	0,00	0862 0,00
Mittel Dritter / Einnahmen	0,00	0863 0,00
Zuwendung (100,00 % der Gesamtausgaben)	51.009,59	0864 66.112,00

FESTLEGUNG

	0861	0862	0863	0864	0865
	Gesamtausgaben	Eigenmittel	Mittel Dritter	Zuwendungsbetrag	Kassenmäßige Inanspruchnahme
Jahr	51.009,59	0,00	0,00	51.009,59	51.009,59
2007					51.009,59
2008					0,00

ERKLÄRUNGEN

E33 Der Gesamtfinanzierungsplan enthält keine Personalausgaben, die durch öffentliche Haushalte gedeckt sind und unter den Positionen 0831/0850 keine Investitionsausgaben, die primär der Grundausstattung dienen.

E33a Die veranschlagten Ausgaben für Gegenstände bis zu 410/800 € im Einzelfall (0831) und Gegenstände und andere Investitionen über 410/800 € im Einzelfall (0850) sind primär nicht der Grundausstattung zuzurechnen bzw. vorhandene Gegenstände können nicht genutzt werden (NABF und AnBest-GK).

E34 Das Vorhaben ist oder wird nicht anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.

E34 Das Vorhaben ist oder wird anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert in Höhe von 0,00

E40- durch

E42 Durch das Vorhaben entstehen keine Folgeausgaben voraussichtlich nachstehende Folgeausgaben

Datensatz 1/3



Die Umsetzung mit 10
nativen Features
aus Forms 12c:



Welcome to **ORACLE Forms ModernUI**

username	<input type="text" value="Scott"/>	<input type="button" value="Start"/>
password	<input type="password" value="*****"/>	

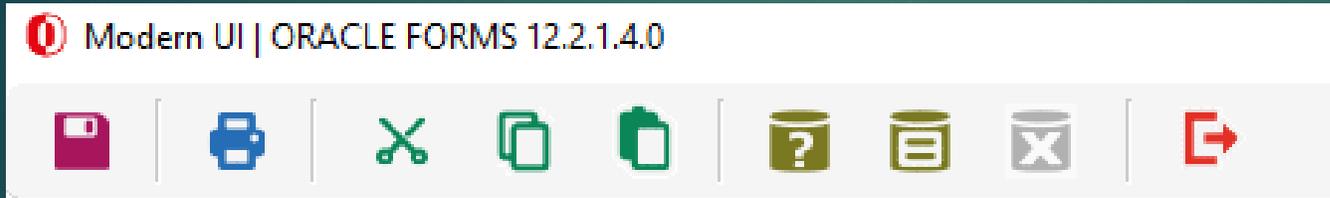
Feature1 Login

WINDOWS10 KACHEL STYLE
MIT SCHATTEN
(SET_CANVAS_PROPERTY)

Feature2: toolbar icons



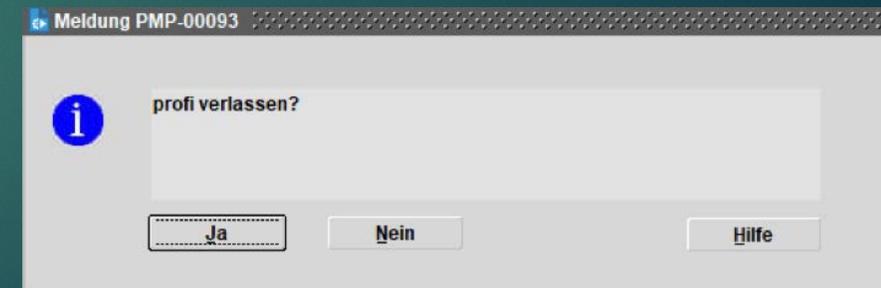
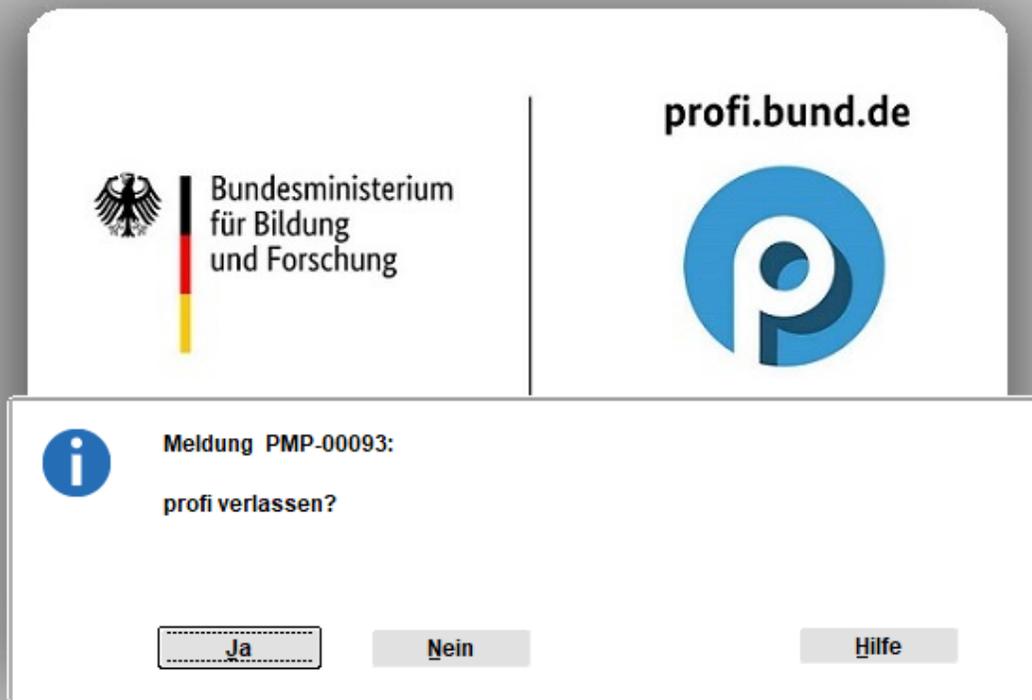
SMARTBARHEIGHT MEDIUM MIT 34 PIXEL GRAFIKEN IM FLAT DESIGN



	Strg+c	
	Strg+v	
	F7	
	Strg+q	
	F8	

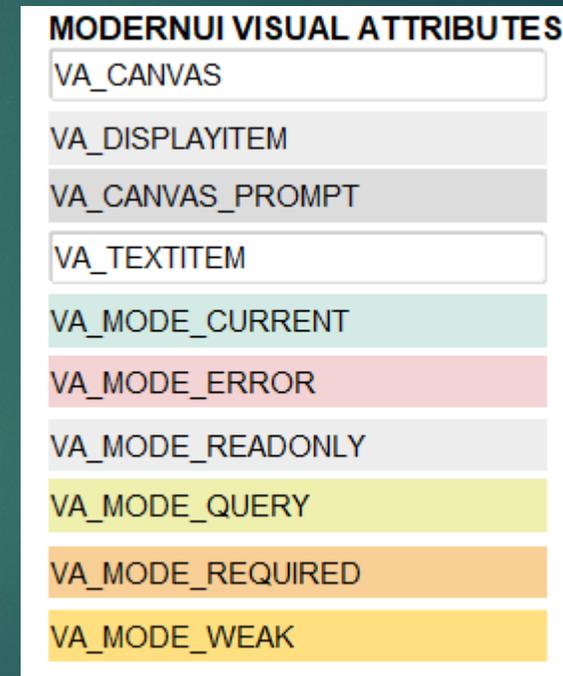
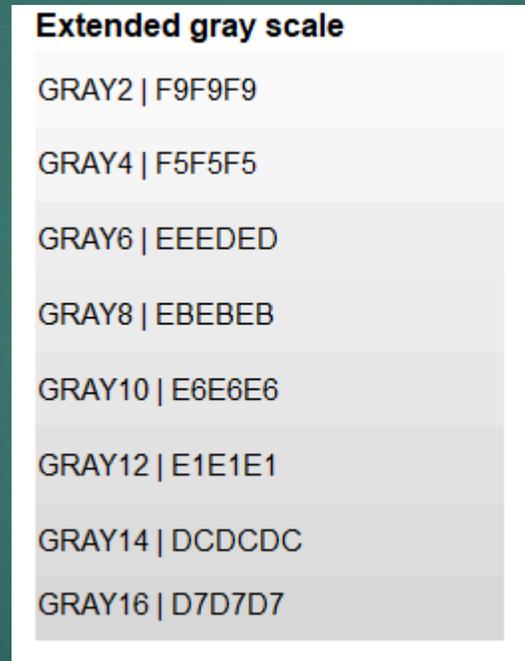
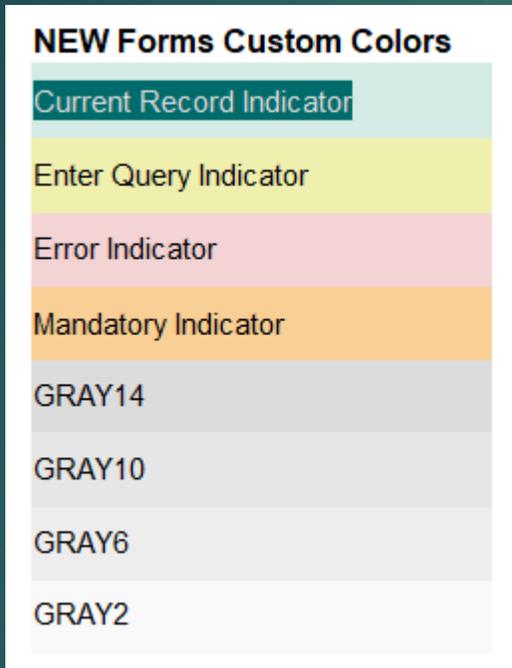
Feature3: Applikationsgrafiken

REDESIGN ALLER 250 ICONS UND GRAFIKEN (HIER ALERT)



Feature4 Farbschema

ERWEITERTE FARBPALETTE (8 FARBEN) NEUE VISUAL ATTRIBUTES



Feature5 Rowbanding

ROWBANDING MIT MICROSOFT GRAUTON AUS POWER BI (EEDED – GRAY6)

Country	Jahr	Quartal	Monat	Tag	COGS	Discounts	Gross Sales
Canada	2013	Qrtl 3	September	1	843.838,00	105.299,79	1.044.495,00
Canada	2013	Qrtl 4	Oktober	1	960.804,00	80.581,72	1.310.190,00
Canada	2013	Qrtl 4	November	1	1.216.056,00	97.781,90	1.517.608,00
Canada	2013	Qrtl 4	Dezember	1	1.351.519,00	95.833,81	1.683.093,00
Canada	2014	Qrtl 1	Januar	1	1.047.493,50	169.464,51	1.355.721,00
Canada	2014	Qrtl 1	Februar	1	1.231.691,00	89.079,02	1.571.245,00
Canada	2014	Qrtl 1	März	1	727.234,00	94.590,50	905.723,00
Canada	2014	Qrtl 2	April	1	1.353.856,50	118.751,55	1.712.314,50
Canada	2014	Qrtl 2	Mai	1	703.442,00	64.940,33	848.882,00
Canada	2014	Qrtl 2	Juni	1	2.393.058,00	358.532,60	3.084.512,00
Canada	2014	Qrtl 3	Juli	1	1.856.538,00	194.075,72	2.303.625,00
Canada	2014	Qrtl 3	August	1	787.112,00	40.414,96	992.458,00
Gesamt					101.832.648,00	9.205.248,24	127.931.598,50

Multiblock **Singleblock**

Name	Vorname	Erstellt	Status
Hoffmann	Frank	15.08.2022 23:15	100
Ferrante	Michael	14.08.2022 11:15	200

Feature5 Farbschema

NEUES APPLIKATIONSDESIGN MIT CUSTOM COLORSCHEME

MODERNUI COLORSCHEME

LIGHTEST xDCDCDC | GRAY14

LIGHTER xF5F5F5 | GRAY4

LIGHT xDcDCDC | GRAY14

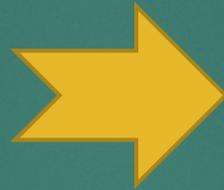
DARK xCCCCCC | GRAY20

DARKER x8F8F8F | GRAY44

DARKEST x000000 | BLACK

PINSTRIPe1 xEEEEED | GRAY6

DESKTOP xFFFFFFF | WHITE



LOOK&FEEL

VA_CURRENCY 77.777.777.777,00

VA_LIST Wert

VA_ID_DATE 20.12.2022

VA_IT_DATE 20.12.2022

VA_BUT_STD VA_BUTTON

VA_BUT_BOLD VA_BUTTON_BOLD

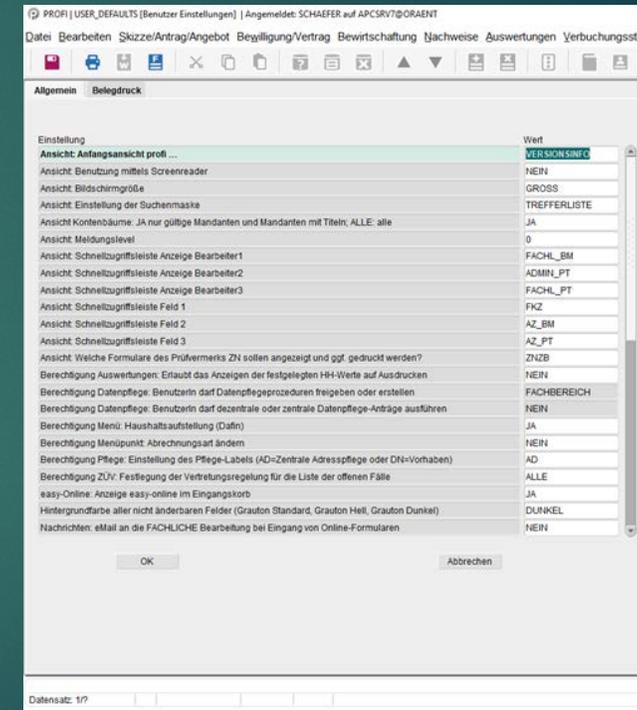
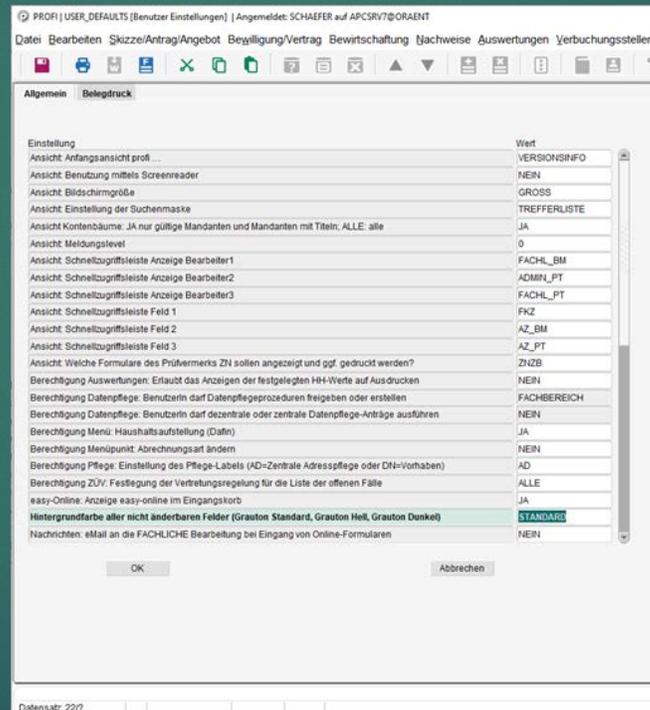
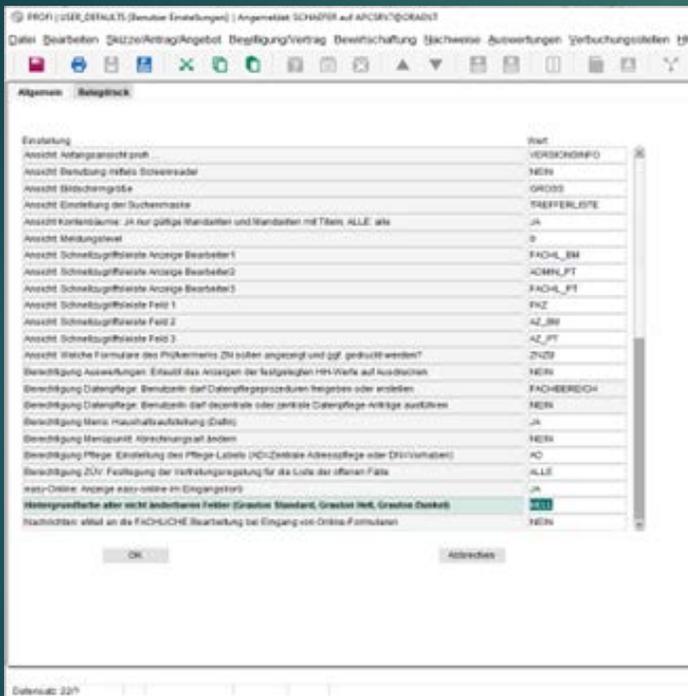
VA_ICON VA_IC VA_IR

Multiblock Singleblock

Name	Vorname	Erstellt	Status	
Hoffmann	Frank	15.08.2022 23:15	100	

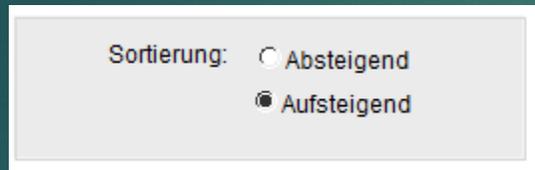
Feature6: Anwendereinstellung

SET_VA_PROPERTY MIT OLAF - WECHSEL DER KONTRASTE ZUR LAUFZEIT
 HELL STANDARD DUNKEL

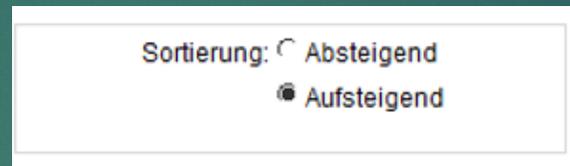


Feature9: Formsanpassungen

ALLE LINIEN, UMRISSE, RECHTECKE, FENSTER, RAHMEN SCROLLBARS USW.
AUTOMTISIERT MIT DEM FORMS API MASTER ANPASSEN UND DOKUMENTIEREN



Sortierung: Absteigend
 Aufsteigend

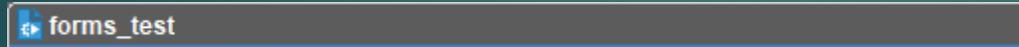


Sortierung: Absteigend
 Aufsteigend

12:08:40 6d .. Window: W_SUCHEN Änderung gray32, transparent und Icon empty_frame zur Ausblendung des Forms Icons
12:08:40 6f .. Ein Standardfenster W_SUCHEN wird auf 595 Pixel angepasst (Platzfreigabe durch fehlenden Titel-Balken)
12:08:40 6d .. Window: W_KEYLISTEN Änderung gray32, transparent und Icon empty_frame zur Ausblendung des Forms Icons
12:08:40 6d .. Window: W_HILFE_SAMMELVERFAHREN Änderung gray32, transparent und Icon empty_frame zur Ausblendung des Forms Icons
12:08:40 11 .. IR_VORLAGE.. Änderung Hintergrundfarbe von "gray nach "gray4"
12:08:40 20a .. CB_NOT .. GRAY16 to white
12:08:40 7 .. Block: BC_SUCHEV Records: 1
12:08:40 20a .. CB_NOT .. GRAY16 to white
12:08:40 7 .. Block: BC_SUCHZUORD Records: 1
12:08:40 20a .. CB_NOT .. GRAY16 to white
12:08:40 7 .. Block: BM_V_SUCHFELD Records: 25
12:08:40 8 .. VA_MODE_CURRENT aktiviert
12:08:40 9 .. Rowbanding aktiviert
12:08:40 13 .. FKZ .. Rahmen von Textitems auf Multiblocken entfernen "Schatten oben" nach "Kein"
12:08:40 13 .. V_KASSENZEICHEN .. Rahmen von Textitems auf Multiblocken entfernen "Schatten oben" nach "Kein"
12:08:40 13 .. V_AZPT .. Rahmen von Textitems auf Multiblocken entfernen "Schatten oben" nach "Kein"
12:08:40 13 .. V_AZFT .. Rahmen von Textitems auf Multiblocken entfernen "Schatten oben" nach "Kein"
12:08:40 13 .. NAME_ZE .. Rahmen von Textitems auf Multiblocken entfernen "Schatten oben" nach "Kein"
12:08:40 10 .. Rowbanding für Einzelfeld "NAME_ZE_M" ausschalten. Block hat 25 records

Feature10: GUI_MODE=3

AWT FENSTER BALKEN AUSBLENDEN





Horizontale Toolbar neu

AA02007 90391 Petrikowski, Frank, Dr.

Basisdaten Vorhabenbeschreibung Vorhabenbeteiligte Personen Gesamtfinanzierung

Abrechnungsart Ressort Ministerium/PT FKZ
AZA BMBF BF AAC2007

Buttons Flat

Gesamtfinanzierungsplan

für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007

Summenbezogen

A) Personalausgaben

Personenmonate	Datum HH-Stand	24.01.2008 08:56	Vorheriger Bearbeitungsstand
0811 TVöD/TVL E 12 bis E 15		34.452,00	0812 34.452,00
0816 TVöD/TVL E 1 bis E 11		3.222,72	0817 3.223,00
0819 Sonstige		2.892,13	0820 5.850,00
Beschäftigungsentgelte		0,00	0822 0,00
Summe A		40.566,85	0824 43.525,00

B) Sächliche Verwaltungsausgaben

Gegenstände bis 800/410/400 €			
Mieten	0832		
Rechnerkosten	0833	7.587,00	0834 7.587,00
Vergabe von Aufträgen		0,00	0835 0,00
Verbrauchsmaterial	0838		
Geschäftsbedarf	0839		
Literatur	0840		
	0841		
	0842	437,79	0843 3.000,00
Dienstreisen/Inland	0844		
Dienstreisen/Ausland	0845	2.417,95	0846 12.000,00
Summe B		10.442,74	0847 22.587,00
Summe C		0,00	0850 0,00
Summe A-C		51.009,59	0861 66.112,00

C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €

D) Gesamtausgaben

E) Übersicht über die Finanzierung

Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)			
		0,00	0862 0,00

Festlegung

Datum HH-Stand 24.01.2008

	0861	0862	0863	0864	0865
Gesamtausgaben		Eigenmittel	Mittel Dritter	Zuwendungsbetrag	Kassenmäßige Inanspruchnahme
Jahr	51.009,59	0,00	0,00	51.009,59	51.009,59
2007					51.009,59
2008					0,00

Umrisse ausschalten
Row Banding nutzen
Current Record Indikator neu

Erklärungen

- E33 Der Gesamtfinanzierungsplan enthält keine Personalausgaben, die durch öffentliche Haushalte gedeckt sind und unter den Positionen 0831/0850 keine Investitionsausgaben, die primär der Grundausrüstung dienen.
- E33a Die veranschlagten Ausgaben für Gegenstände bis zu 410/800 € im Einzelfall (0831) und Gegenstände und andere Investitionen über 410/800 € im Einzelfall (0850) sind primär nicht der Grundausrüstung zuzurechnen bzw. vorhandene Gegenstände können nicht genutzt werden (NABF und AnBest-GK).
- E34 Das Vorhaben ist oder wird nicht anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert.
- E34 Das Vorhaben ist oder wird anderweitig mit Zuwendung oder Auftrag öffentlich finanziert in Höhe von 0,00 durch Frank Hoffmann
- E40 - E42 Durch das Vorhaben entstehen keine Folgeausgaben voraussichtlich nachstehende Folgeausgaben

Fußleiste mit weißem Hintergrund

Neue Icons für horizontale Toolbar

Linien hellgrau



AAC2007 90391 Petrikowski, Frank, Dr.

Trefferliste	Direkte Suche	Erweiterte Suche	Termine	EV	Sonstige Klassifikationen								
FKZ	Kassenzeichen	Aktenzeichen PT	Aktenz. BM	Zuwendungsempfänger / AN	I	Art	Thema	O	B-A	ag	ab	Ph	Status
<input checked="" type="checkbox"/> AAC2007	810301968058		90391	Industrie- und Handelskammer	AZA	Informations- und Transferstelle zur Förde		1	J	J	V		300
<input type="checkbox"/> AAC2008	810302061018		90391	Industrie- und Handelskammer	AZA	Ausbau der Informations- und Transferstelle		1	J	J	V		300
<input type="checkbox"/> AAC2009	810302192342		90391	Industrie- und Handelskammer	AZA	Ausbau der Informations- und Transferstelle		2	J	J	V		300

Auswahlfarbe und Currentrecordindikator abgestimmt
Anzeige im EXCEL Design

Zuwendungsempfänger (ZE) / Auftragnehmer (AN)
Industrie- und Handelskammer zu Aachen

Thema
Informations- und Transferstelle zur Förderung von internationalen
Initiativen in der berufsbildung in Kammern, Unternehmen und
Schulen

Alle auswählen Schreibender Zugriff Auswertungen anwenden auf: gesamte Treffermenge
 Alle abwählen Lesender Zugriff ausgewählte Treffer

Sortierung: Absteigend Aufsteigend

Angemeldet: FT_APPLICATION auf APCSRV7@ORAENT | ID: VE007 : fhoffmann.de | Administratorechte

forms_test

Testautomation Suite 1 Bewirtschaftung (EIZA, PoC) Help

Testsuite	Last Replayed	Result	Testcase	Recording User	Case-Description	Last Recorded	Last Replayed	Result
1 Bewirtschaftung (EIZA, PoC)	25.01.2022 16:04:30	▲	A0 Externe Werte prüfen (ZUS2021 / 77,66 EUR)	FT_002	Vor-Prüfung, Externe Werte in EIZA prüfen (ZUS2021, 77,66 EUR)	06.12.2021 14:31:54	25.01.2022 16:04:15	▲
2 Suchfunktionen	24.01.2022 16:34:43	▲	A1 ZA Status Lesen PAR(L) und DB(1)	FT_007	Vor-Prüfung, Nur-Leserechte via Parameter und DB prüfen (L)	20.01.2022 12:56:21	20.01.2022 14:09:21	▲
3 Grundfunktionen	09.12.2021 14:50:34	▲	A2 ZA Status Schreiben und Buchen (Sc) u. DB(7)	FT_003	Vor-Prüfung, Schreibrechte via Parameter und DB prüfen (L)	08.06.2021 18:49:13	20.01.2022 13:58:41	▲
			A3 ZA Status Schreiben und nicht Buchen (5)	FT_001	Vor-Prüfung, Schreibrechte ohne Buchungsrechte prüfen (5)	08.06.2021 18:35:31		
			B1 EIZA: Fachlich zeichnen (erlaubt)	FT_003	Prüfung ob fachliche Unterschriften gesetzt werden können	08.06.2021 23:50:02		
			C1 EIZA: Zeichnen mit Gruppenrechten (erlaubt)	FT_002	Prüfung ob Unterschrift mit Gruppenrechten gesetzt werden können	09.06.2021 09:42:38	20.01.2022 13:59:38	▲
			C2 EIZA: 4 Augenprinzip (ADM nicht erlaubt)	FT_004	Prüfung, ob bei einem 4 Augenprinzip mit 4 Augen gezeichnet	09.06.2021 10:12:19		
			C3 EIZA: Unterschrift ohne Rechte (nicht erlaubt)	FT_007	Prüfung ob Unterschriften nicht gesetzt werden können	09.06.2021 10:22:08		
			E1 EIZA: Verfügbarkeit im Vorhaben, zulässige Bu	FT_003	Prüfung, ob bei ausreichender Verfügbarkeit im Vorhaben Buchung	28.06.2021 12:24:53		
			E2 EIZA: Verfügbarkeit im Vorhaben, unzulässige	FT_003	Prüfung, ob bei unzureichender Verfügbarkeit im Vorhaben Buchung	28.06.2021 13:31:30		
			F1 IBAN: Erkennen einer korrekten IBAN/BIC	FT_003	Prüfung, ob eine korrekte IBAN/BIC erkannt wird.	28.06.2021 14:30:11		
			F2 IBAN: Erkennen einer fehlerhaften IBAN/BIC	FT_003	Prüfung, ob eine IBAN/BIC mit falscher Prüfziffer erkannt wird.	11.08.2021 15:21:31		

Komplette Testreihe von EIZA. In der Testserie werden Rechte-Unterschriften und Buchungstransaktionen von Einzahlungen über eine FKZ geprüft, die über einen externen Parameter dynamisch aufgerufen werden.

Testrecording Case A0 Externe Werte prüfen (ZUS2021 / 77,66 EUR) Display 1 2 3 Setting

Master Recording	Formserver	Session Id	Recorded by	Events	Iteration	Replay-User	Replay Role
06.12.2021 14:31:54	apcsrv7@oraent	170189759	FT_007	152	1	FT_007	Einfache Leserechte (BMBF Vorhaben)

Event	Action	Stat	Module	Block / Record No.	Status	Item Name	Item Value	Replay Action
1	CALL	STD	prof					
2	VERS	STD	prof	BM_LOGO	1	QUERY ID_PROF_VERSION	Version 6.0.8.0 (02.03.2021)	
3	MEN	STD	prof			suchen	HAUPT_DATEI_SUCHEN	
4	CALL	STD	suchen					
5	PRE	STD	suchen	BM_V_SUCHFELD	1	NEW FKZ		
6	PRE	STD	suchen	BC_SUCHKURZ	1	NEW IT_FKZ1		
7	QRY	EXOR	suchen	BC_SUCHKURZ	1	QUERY IT_FKZ1	ZUS2021	PAR (QRY): ZUS2021
8	POC	STD	suchen	BC_SUCHKURZ	1	QUERY IT_FKZ1	ZUS2021	

Testuser	Whitelist	Parameter	Checkpoints	
FT_001 (COPY of SCHAEFER)				
Testuser	Original User	Pt / Ressort / Org Einheit	Description	ABK DB
FT_001	SCHAEFER	BMBF, Z14	Maximale Rechte (Globalzugriff)	▲
FT_002	STEINM	BMBF, Z14	Rechte aus dem HKR Team (BMBF)	▲
FT_003	VOSSL	BMBF	Spezielle Kapitel/Titel Rechte (BMBF)	▲
FT_004	LUDEWIGS	BMBF	Erweiterte Unterschriftenrechte (BMB)	▲
FT_007	HOFFMANNF	BMBF, Z14	Einfache Leserechte (BMBF Vorhabe	▲
FT_008	WALLERUS	BMBF, Z14	Titelverwalterin, Gruppenadmin BMBF	▲
FT_010	VORBAU	BMBF, Z21	Haushaltsreferat	▲



Testsuite

ID / Suite Name	Last Replayed	Result
<input checked="" type="checkbox"/> 1 Bewirtschaftung (EIZA, PoC)	16.05.2022 13:06:57	✔
<input checked="" type="checkbox"/> 2 Suchfunktionen	11.05.2022 16:13:24	✔
<input checked="" type="checkbox"/> 3 Grundfunktionen	17.05.2022 10:51:09	✔

Komplette Testreihe von EIZA. In der Testserie werden Rechte-Unterschriften und Buchungstransaktionen von Einzahlungen über eine FKZ geprüft, die über einen externen Parameter dynamisch aufgerufen werden.

Testcase

ID / Case Name	Rec. User	Case-Description	Last Recorded	Last Replayed	Result
<input checked="" type="checkbox"/> A0 Externe Werte prüfen (ZUS2021 / 77,66 EUR)	FT_002	Vor-Prüfung, Externe Werte in EIZA prüfen (ZUS2021, 77,66 EUR)	10.05.2022 17:38:52	16.05.2022 13:06:45	✔
<input type="checkbox"/> A1 ZA Status Lesen PAR(L) und DB(1)	FT_007	Vor-Prüfung, Nur-Leserechte via Parameter und DB prüfen (L)	20.01.2022 12:56:21	20.01.2022 14:09:21	✔
<input type="checkbox"/> A2 ZA Status Schreiben und Buchen (Sc) u. DB(7)	FT_003	Vor-Prüfung, Schreibrechte via Parameter und DB prüfen (L)	08.06.2021 18:49:13	20.01.2022 13:58:41	✔
<input type="checkbox"/> A3 ZA Status Schreiben und nicht Buchen (5)	FT_001	Vor-Prüfung, Schreibrechte ohne Buchungsrechte prüfen (5)	08.06.2021 18:35:31		
<input type="checkbox"/> B1 EIZA: Fachlich zeichnen (erlaubt)	FT_003	Prüfung ob fachliche Unterschriften gesetzt werden können	08.06.2021 23:50:02		
<input type="checkbox"/> C1 EIZA: Zeichnen mit Gruppenrechten (erlaubt)	FT_002	Prüfung ob Unterschrift mit Gruppenrechten gesetzt werden könn	09.06.2021 09:42:38	20.01.2022 13:59:38	✔
<input type="checkbox"/> C2 EIZA: 4 Augenprinzip (ADM nicht erlaubt)	FT_004	Prüfung, ob bei einem 6 Augenprinzip mit 4 Augen gezeichnet we	09.06.2021 10:12:19		
<input type="checkbox"/> C3 EIZA: Unterschrift ohne Rechte (nicht erlaubt)	FT_007	Prüfung ob Unterschriften nicht gesetzt werden können	09.06.2021 10:22:08		
<input type="checkbox"/> E1 EIZA: Verfügbarkeit im Vorhaben, zulässige Buc	FT_003	Prüfung, ob bei ausreichender Verfügbarkeit im Vorhaben Buchur	28.06.2021 12:24:53		
<input type="checkbox"/> E2 EIZA: Verfügbarkeit im Vorhaben, unzulässige B	FT_003	Prüfung, ob bei unzureichender Verfügbarkeit im Vorhaben Buchu	28.06.2021 13:31:30		
<input type="checkbox"/> F1 IBAN: Erkennen einer korrekten IBAN/BIC	FT_003	Prüfung, ob eine korrekte IBAN/BIC erkannt wird.	28.06.2021 14:30:11		
<input type="checkbox"/> F2 IBAN: Erkennen einer fehlerhaften IBAN/BIC	FT_003	Prüfung, ob eine IBAN/BIC mit falscher Prüfziffer erkannt wird.	11.08.2021 15:21:31		

Master Record

Date/Server	Session Id	Recorded by	Events
10.05.2022 17:38:52	apcsrv7@oraent	182748631	FT_002

Iteration

ID/Replay-User	Replay Role	Result
1 FT_002	Rechte aus dem HKR Team (BMBF)	✔

Event

ID/Action/Stat	Module	Block / Record No.	Status	Item Name	Item Value	Replay Action
<input type="checkbox"/> 1 CALL I STD	profi					
<input type="checkbox"/> 2 VERSI STD	profi	BM_LOGO	1	QUERY ID_PROFI_VERSION	SW-Entwicklung	
<input checked="" type="checkbox"/> 3 MEN STD	profi			suchen	HAUPT_DATEI_SUCHEN	
<input type="checkbox"/> 4 CALL I STD	suchen					
<input checked="" type="checkbox"/> 5 QRY EXQRY	suchen	BC_SUCHKUR	1	QUERY IT_FKZ1	ZUS2021	PAR (QRY): ZUS2021
<input type="checkbox"/> 6 POC STD	suchen	BC_SUCHKUR	1	QUERY IT_FKZ1	ZUS2021	
<input type="checkbox"/> 7 POC STD	suchen	BC_SUCHKUR	1	QUERY IT_SUCHART	NEU	
<input checked="" type="checkbox"/> 8 POC QRY	suchen	BM_V_SUCHFE	1	QUERY FKZ	ZUS2021	CHK (VAL): ZUS2021
<input type="checkbox"/> 9 POC QRY	suchen	BM_V_SUCHFE	1	QUERY V_KASSENZEICHEN	810305090727	
<input type="checkbox"/> 10 POC QRY	suchen	BM_V_SUCHFE	1	QUERY V_ABRECH	AZA	
<input type="checkbox"/> 11 POC QRY	suchen	BM_V_SUCHFE	1	QUERY V_THEMA	Sonstige Ausgaben im Rahmen d	

Testuser Whitelist Parameter Checkpoints

Testuser	Whitelist	Parameter	Checkpoints
Master-Checkpoints (SUITE LEVEL)			Master-Checkpoints(GLOBAL_LEVEL)
<input type="checkbox"/> EQUAL			<input type="checkbox"/> EQUAL
<input type="checkbox"/> FUNCTION	F_GET_ZA_STATUS#1		<input type="checkbox"/> INSTR
<input type="checkbox"/> FUNCTION	F_GET_ZA_STATUS#5		<input type="checkbox"/> INSTR
<input type="checkbox"/> FUNCTION	F_GET_ZA_STATUS#7		<input type="checkbox"/> PARAMETER
<input type="checkbox"/> INSTR	PMF-30114		<input type="checkbox"/> PARAMETER
<input type="checkbox"/> INSTR	0,01 EUR -- Gebucht von		<input type="checkbox"/> VALUE
<input type="checkbox"/> VALUE	90013		<input type="checkbox"/> VALUE
<input type="checkbox"/> VALUE	90073		<input checked="" type="checkbox"/> VALUE
			<input type="checkbox"/> VALUE

Forms Demo – kostenlos von Cologne Data als PoC

Modern UI | ORACLE FORMS 12.2.1.4.0

1 Forms Custom Colors [1-8]
2 modernui_current
3 modernui_enterquery
modernui_error
modernui_mandatory
GRAY14
GRAY10
GRAY6
GRAY2

Extended gray scale
GRAY2 | F9F9F9
GRAY4 | F5F5F5
GRAY6 | EEEEDD
GRAY8 | EBEbeb
GRAY10 | E6E6E6
GRAY12 | E1E1E1
GRAY14 | DCDcDc
GRAY16 | D7D7D7

MODERNUI COLORSCHEME
LIGHTEST xDCDCDC | GRAY14
LIGHTER xF5F5F5 | GRAY4
LIGHT xDcDcDc | GRAY14
DARK xCCCCC | GRAY20
DARKER x8F8F8F | GRAY44
DARKEST x000000 | BLACK
PINSTRIPE1 xEEEDD | GRAY6
DESKTOP xFFFFFFF | WHITE

VISUAL ATTRIBUTES
VA_CANVAS
VA_DISPLAYITEM
VA_CANVAS_PROMPT
VA_TEXTITEM
VA_MODE_CURRENT
VA_MODE_ERROR
VA_MODE_READONLY
VA_MODE_QUERY
VA_MODE_REQUIRED
VA_MODE_WEAK

Hall of Fame | Single Record

Name	First Name	In Charge since	Versions
<input type="checkbox"/> Jones	Tom	20.12.1979 12:15	100
<input type="checkbox"/> Jones	Jim	31.08.1985 11:15	100
<input type="checkbox"/> Jones	John	29.06.2003 11:15	200
<input type="checkbox"/> Jones	Ted	27.09.2011 22:15	200
<input type="checkbox"/>			

Configuration
formsweb.cfg

[modernui]
imagebase=documentbase
lookAndFeel=Oracle
customcolorscheme=modernui
guimode=3
form=modernui.fmx
smartbarheight=MEDIUM
serverApp=modernui
registry.dat

LOOK&FEEL
VA_CURRENCY 77.777.777.777,00
VA_LIST Wert
VA_ID_DATE 20.12.2022
VA_IT_DATE 20.12.2022
VA_BUT_STD VA_BUTTON
VA_BUT_BOLD VA_BUTTON_BOLD
VA_ICON VA_IC VA_IR

MDI TOOLBAR flat design





„Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit“, schreiben Sie uns eine Mail an info@cologne-data.de und Sie bekommen von uns eine DEMO zum selber ausprobieren mit besten Aussichten ☺