

ORACLE FORMS

OPTIONS FOR ORACLE FORMS OF NATIVE UI/UX MODERNIZATIONS – DOAG WEBINAR | 1.4.2022

A short introduction to me ..

- Cologne Data is focused on ORACLE Forms and Reports (staff 10 people)
- Cologne Data is a Oracle Gold Partner/Oracle Cloud Builder since 1999
- Frank is „Oracle Forms“ Theme Responsible within the DOAG ORG
- Forms Migration, native Modernization, Maintenance (M, M, M)
- Distributor of Forms API Master in GER (Automatized Changes in Forms)

Frank



Every successful product needs UI Modernization



MERCEDES BENZ NEW UI DESIGN

ORACLE Redwood UI/UX Design (Visual Builder)

Create with quality

Extend your applications and create your own state-of-the-art user experiences by using the same modern UX components and tools that Oracle uses internally.

Drag and drop
Select a file or drop one here.

RW

Submit
This was a good experience

Public speaking 78

Agile project management 68

Business intelligence 56

Marie-léontene Lefebvre
Marketing Analyst

Department
Application Development

Button

Cut

Copy

Paste

Share

More

Date
01/06/2022

January 2020

S	M	T	W	T	F	S
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	

Hint Text

Checking for updates

file_name.pdf

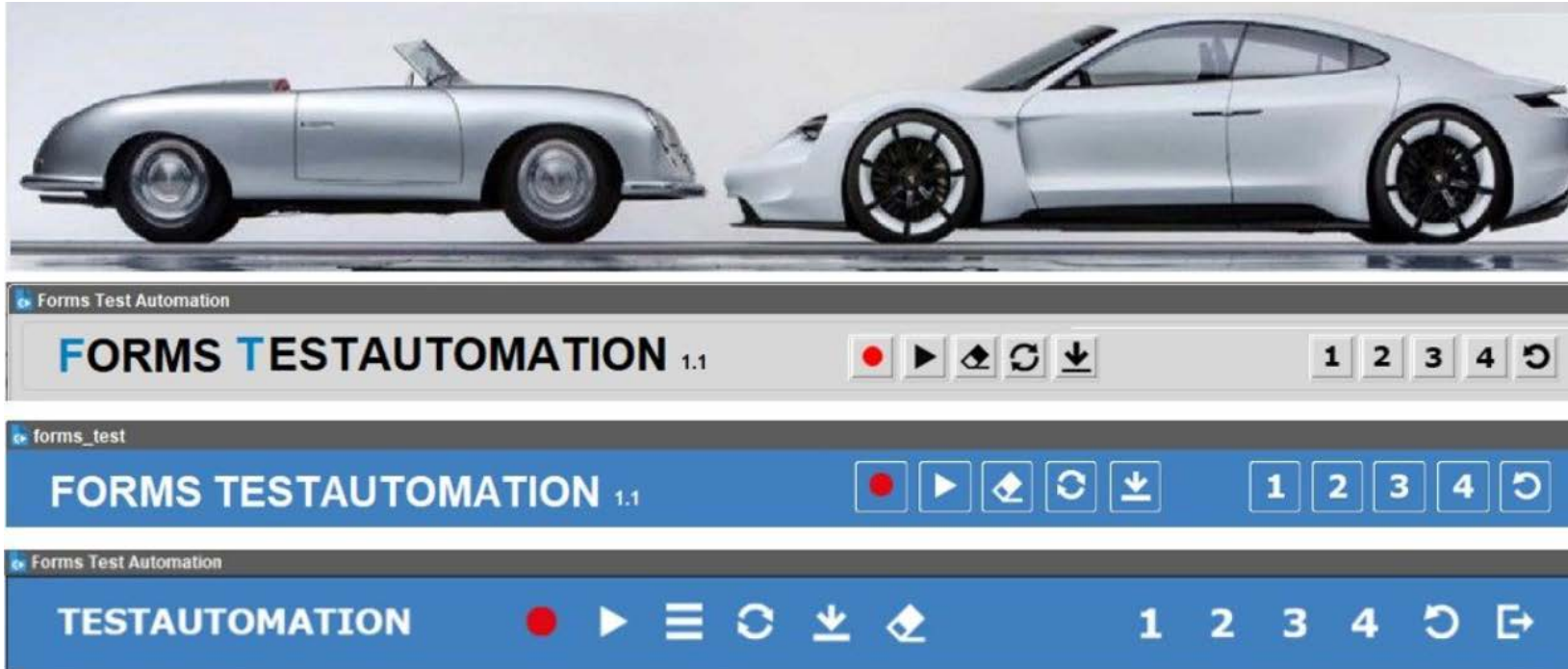
Label
Input Text

Label
Input Text

Label
Input Text

Label
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

UI Button Evolution



Canvas Color: Blue (r25g50b75) clickable IMAGE Items (Design style Windows10) – cool and sexy

ORACLE EBS WITH FORMS/REPORTS – THE SECRET OF SUCCESS

Modern User Experience



Modern, simple and actionable user experience

- Enterprise Command Centers
- More and Enhanced HTML UIs
- Mobile Apps

Functional Innovation



Responding to customer requests

- Customer Voted Enhancements
- Enhanced Business Processes
- Regulatory Requirements

Operational Efficiency



Lower cost and effort for optimized operations

- Online Patching
- Technology Uptake
- EBS on Oracle Cloud Infrastructure

Delivering Top Customer Voted Enhancements

Customers can Create and Vote on Ideas in 47 EBS Communities in My Oracle Support

High participation for EBS ideas since start in 2014

7.5K+

Ideas Created

23K+

Users Engaged

Customer voting brings focus to ideas with higher scores

3%

Ideas with 20+ votes

5%

Ideas with 10-19 votes

EBS delivers new capabilities based on customer voting

38%

High Score Ideas Delivered

700+

Total Ideas Delivered

ORACLE EBS FORMS/REPORTS (10G) – SUPPORT UNTIL 2035+

EBS Enterprise Command Centers

34 Command Centers with 135+ dashboards across the Suite

Financial Management

- General Ledger (NEW in Nov 2022 Update)
- Receivables
- iReceivables
- Payables
- Assets
- Lease Contracts (Financials)
- Lease and Finance Management

Order Management & Logistics

- Order Management
- Inventory Management
- Advanced Pricing
- iStore*
- Landed Cost Management
- Channel Revenue Management
- Incentive Compensation

Asset Lifecycle & Service

- Enterprise Asset Management
- Asset Tracking
- Service Contracts
- Service (TeleService)
- Field Service
- Depot Repair

Invoice Workbench (General Ledger Super User)

Batch Control Total: Batch Actual Total:

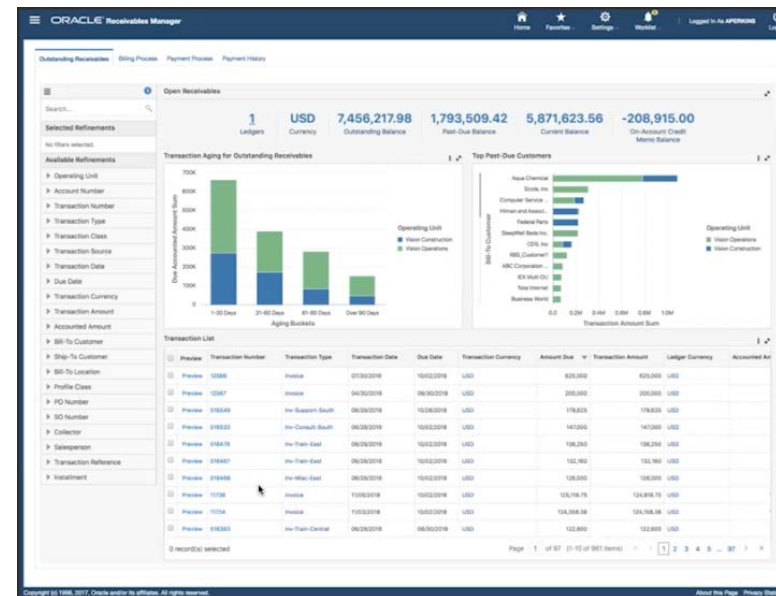
Operating Unit	Customer Taxpayer ID	Type	PO Number	Trading Pa	Supplier Num	Supplier Site	Invoice Date	Invoice Num	Invoice	Invoice Amount	Tax Amount	Tax Control A
Vision Operations		Standard		Allied Man	2007	SAN JOSE-I	28-JUN-202	AM0010-22	USD	35,145.00	2,145.00	

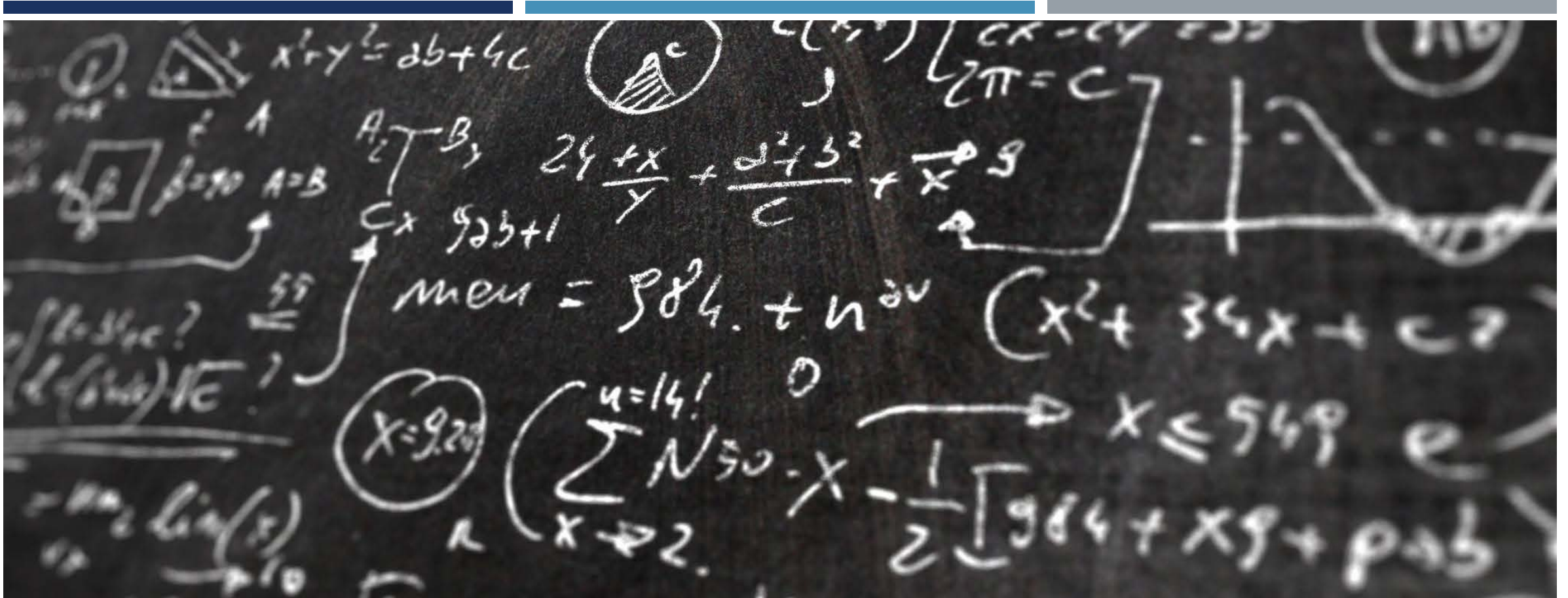
1 General 2 Lines 3 Holds 4 View Payments 5 Scheduled Payments 6 View Prepayment Applications

Total Gross: 35,145.00 Retained: Net:

Num	Type	Amount	Default Distribution Account	Default Account Description	Description	Track As Asset	Asset Book
1	Item	30,000.00	01-530-5326-0000-000	Operations-M3, Dallas Manufact-Maintenance Spare-N	New motor for L3 packaging machine	<input type="checkbox"/>	
2	Item	3,000.00	01-530-6507-0000-000	Operations-M3, Dallas Manufact-Service & Maintenan	Motor installation fees	<input type="checkbox"/>	
3	Tax	2,145.00	01-000-7155-0000-600	Operations-No Department-Expense Clearing-No Sub	Tax	<input type="checkbox"/>	

Buttons: Discard Line, Distributions, Allocations, Calculate Tax, Tax Details, All Distributions



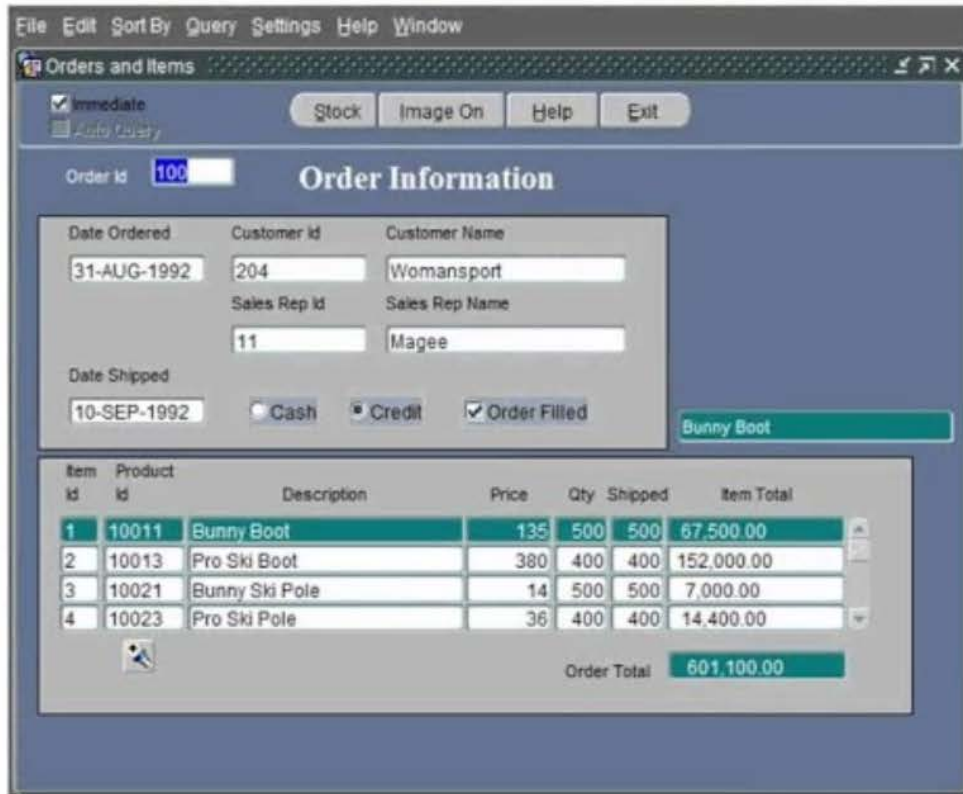


WHAT CAN WE DO? IDEA: AUTOMATIC FACELIFT IN LESS THAN 20 DAYS
(REQUIRES FORMS API MASTER)

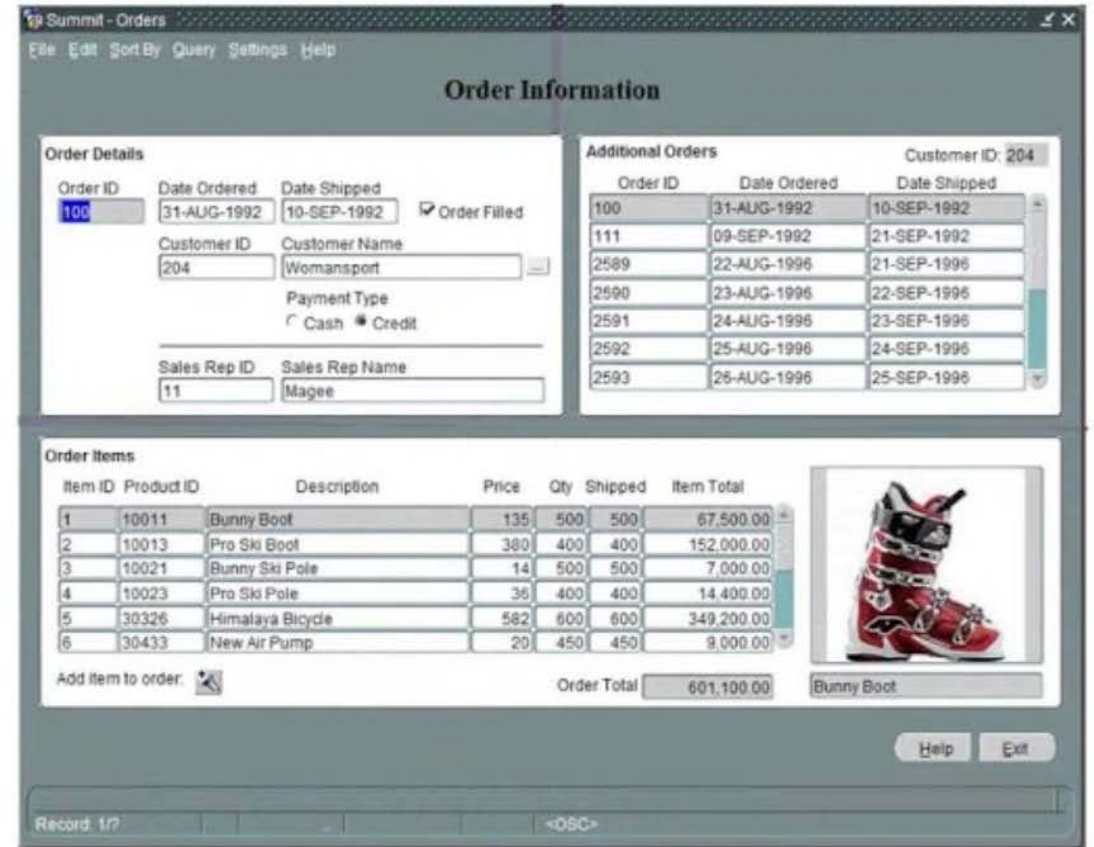
UI / ways and visions

Summit Demo

Application color enhancements



TEAL



But it looks like more like this TODAY

Gesamtfinanzierungsplan

AAC2007 00070423

Basisdaten Vorhabenbeschreibung Vorhabenbeteiligte **Personen** Gesamtfinanzierung

Rechnungsart Ressort Ministerium/PT FKZ
AZA BMBF BF AAC2007

Gesamtfinanzierungsplan Summenbezogen

für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007

A) Personalausgaben		Datum HH-Stand	24.01.2008 08:56	Vorheriger Bearbeitungsstand
0811	Personenmonate		34.452,00	0812 34.452,00
0816	TVöD/TVL E 12 bis E 15		3.222,72	0817 3.223,00
0819	TVöD/TVL E 1 bis E 11		2.892,13	0820 5.850,00
	Sonstige		0,00	0822 0,00
	Beschäftigungsentgelte			0824 43.525,00
	Summe A		40.566,85	
B) Sächliche Verwaltungsausgaben				
Gegenstände bis 800/410/400 €			0,00	0831 0,00
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
C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €			0,00	0850 0,00
D) Gesamtausgaben			Summe A.C	0861 66.112,00
E) Übersicht über die Finanzierung				

Festlegung

Jahr	0861
2007	
2008	

Erklärungen

- E33 Der Ges... und un...
- E33a Die vera... Investit... Gegen...
- E34 Das Vor...
- E34 Das Vor... durch...
- E40 - Durch das...
- E42

Datenatz: 1/1

Every Modernization starts with a VISION (Example with Adobe Photoshop)

Original software interface showing a complex layout with multiple panes and a dense toolbar. Red circles highlight the menu bar, toolbar, 'Personen' tab, 'Festlegung' section, and the 'Datensatz' footer.

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	3.222,72	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

Modernized software interface with a clean, simplified layout. A vertical sidebar on the left contains icons for navigation. The main content area is more spacious and organized, with red circles highlighting the 'Festlegung' section and the 'Datensatz' footer.

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

A UI solution is often a collection of detail changes

File Edit Sketch/Proposal/Offer Approval/Contract Management Na

Abrechnungsart:
 Ressort:
 Ministerium/PT:
 FKZ:

GESAMTFINANZIERUNGSPLAN Summenbezogen

für die Zeit vom bis

A) Personalausgaben

Personenmonate	Datum HH-Stand	24.01.2008 08:56	Vorheriger Bearbeitungsstand	Jahr
0811	TVoD/TVL E 12 bis E 15	34.452,00	0812	2007
0816	TVoD/TVL E 1 bis E 11	3.222,27	0817	2008
0819	Sonstige	2.892,13	0820	
	Beschäftigungsentgelte	0,00	0822	
	Summe A	40.566,85	0824	

B) Sächliche Verwaltungsaufgaben

0832	Mieten	0,00	0831	0,00
0833	Rechnerkosten	7.587,00	0834	7.587,00
0838	Vergabe von Aufträgen	0,00	0835	0,00
0839	Verbrauchsmaterial			
0840	Geschäftsbedarf			
0841	Literatur			
0842		437,79	0843	3.000,00
0844	Dienstreisen/Inland			
0845	Dienstreisen/Ausland	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

0862	Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)	0,00	0862	0,00
0863	Mittel Dritter / Einnahmen	0,00	0863	0,00
0864	Zuwendung (<input type="text" value="100,00"/> % der Gesamtausgaben)	51.009,59	0864	66.112,00

E) Übersicht über die Finanzierung

ERKLÄRUNGEN

E33 Der Gesan und unter

E33a Die verans Investition Gegenstär

E34 Das Vorha

E34 Das Vorha

E40- durch

E42 Durch das

Datensatz 1/3

NEW Forms Custom Colors

- Current Record Indicator
- Enter Query Indicator
- Error Indicator
- Mandatory Indicator
- GRAY14
- GRAY10
- GRAY6
- GRAY2

Extended gray scale

- GRAY2 | F9F9F9
- GRAY4 | F5F5F5
- GRAY6 | EEEEDD
- GRAY8 | EBEBEB
- GRAY10 | E6E6E6
- GRAY12 | E1E1E1
- GRAY14 | DCDCCC
- GRAY16 | D7D7D7

MODERNUI 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

Modern UI | ORACLE FORMS 12.2.1.4.0

Strg+c
 Strg+v
 F7
 Strg+q
 F8

MODERNUI COLORSCHEME

- LIGHTEST xDCDDC | GRAY14
- LIGHTER xF5F5F5 | GRAY4
- LIGHT xDCDDC | GRAY14
- DARK xCCCCC | GRAY20
- DARKER x8F8F8F | GRAY44
- DARKEST x000000 | BLACK
- PINSTRIPLE1 xEEEDD | GRAY6
- DESKTOP xFFFFFF | 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
<input type="checkbox"/> Hoffmann	Frank	15.08.2022 23:15	100

How far could we get? Solution with configuration changes and one FORMS API Script(automatic changes)

The screenshot shows the legacy software interface with several red circles highlighting specific UI elements: the menu bar, the toolbar, the 'Gesamtfinanzierungsplan' tab, the 'Personen' tab, the 'Festlegung' section, and the 'Erklärungen' section.

Gesamtfinanzierungsplan			
für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007			
A) Personalausgaben		Vorheriger Bearbeitungsstand	
0811	TVoD/TVL E 12 bis E 15	34.452,00	0812 34.452,00
0816	TVoD/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
C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €			
	Summe C	0,00	0850 0,00
D) Gesamtausgaben			
	Summe A-C	51.009,59	0861 66.112,00
E) Übersicht über die Finanzierung			
Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)			
		0,00	0862 0,00

The screenshot shows the modernized software interface with yellow annotations: 'Buttons Flat' pointing to the toolbar, 'Linien hellgrau' pointing to the table lines, and 'Fußleiste mit weißem Hintergrund' pointing to the footer.

Gesamtfinanzierungsplan			
für die Zeit vom 01.01.2007 bis 31.12.2007			
A) Personalausgaben		Vorheriger Bearbeitungsstand	
0811	TVoD/TVL E 12 bis E 15	34.452,00	0812 34.452,00
0816	TVoD/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
C) Gegenstände und andere Investitionen > 800/410/400 €			
	Summe C	0,00	0850 0,00
D) Gesamtausgaben			
	Summe A-C	51.009,59	0861 66.112,00
E) Übersicht über die Finanzierung			
Eigenmittel des/der Antragsteller(s)/(in)			
		0,00	0862 0,00

Evolution in two steps (next one will be Forms 14)

Forms 6i (1999)



Forms 12.2.(2015)



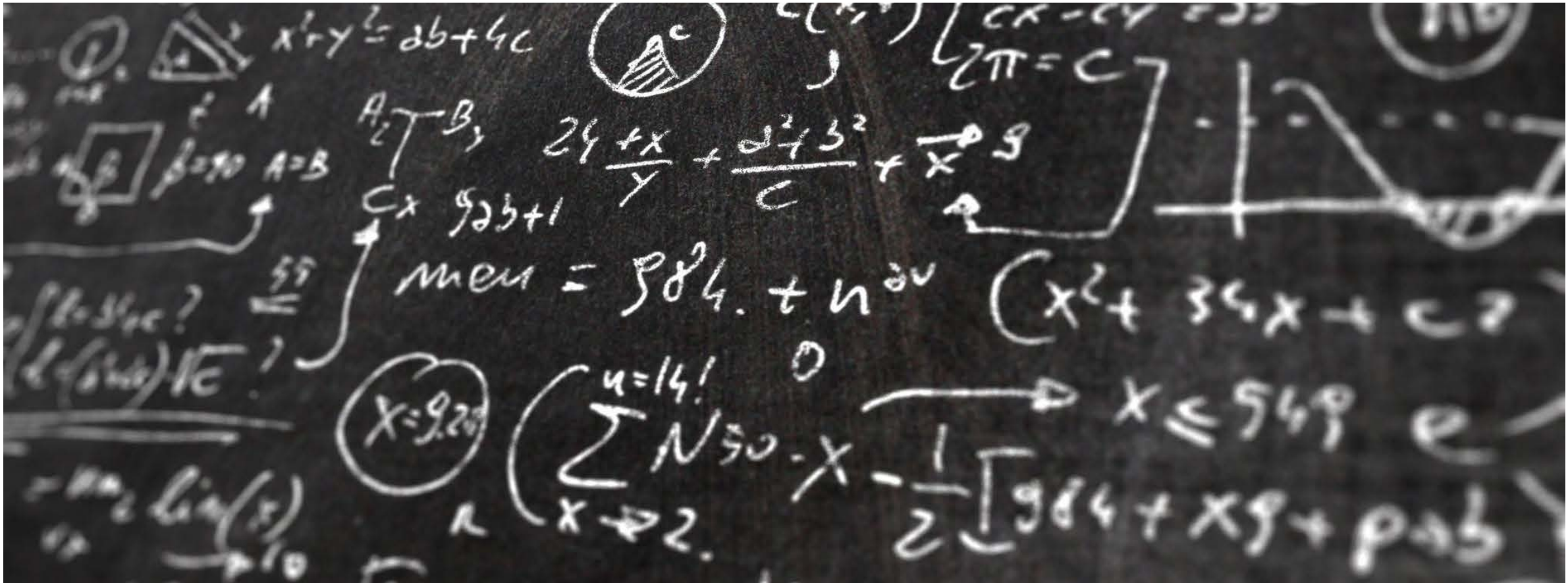
Forms 12.2.1.4 TODAY

The image displays three sequential screenshots of the 'Projektförder-Informationssystem' (Project Funding Information System) interface, illustrating the evolution of search results over time. Each screenshot shows a 'Trefferliste' (Search Results) table with columns for 'FKZ', 'Kassenzeichen', and 'AktENZEICHEN'. The first screenshot (Forms 6i, 1999) shows a list of 25 results starting with '01AB072101'. The second screenshot (Forms 12.2., 2015) shows a similar list but with a 'PT' column added to the 'AktENZEICHEN' field. The third screenshot (Forms 12.2.1.4, TODAY) shows a search for 'ACAT2007' with a 'Direkte Suche' (Direct Search) filter, resulting in a list of 22 results starting with 'ACAT2007'. The interface also includes a search bar, a toolbar with icons for file operations, and a user profile indicator at the top right.

FKZ	Kassenzeichen	AktENZEICHEN
01AB072101	810301993897	BIAB273 08-2
01AB072102	810301993951	BIAB273 08-2
01AB072103	810301994575	BIAB325-273 0
01AB072104	810301995568	BIABGZ 325-2
01AB072105	810301994309	BIAB325-2730
01AB072106	810301994173	BIAB
01AB072107	810301994085	BIAB
01AB072201	810301996947	BIAB
01AB072202	810301996760	BIAB
01AB072203	810301996954	BIAB
01AB072401	810302001998	BIAB
01AB072402	810302001892	BIAB
01AB072403	810302002064	BIAB
01AB072404	810302010274	BIAB
01AB072406	810302004652	BIAB
01AB072501	810302002217	BIAB
01AB072502	810302002186	BIAB
01AB072503	810302002160	BIAB325-273 0
01AB072504	810302002722	BIAB325-273 0
01AB072505	810302002111	BIAB01004308

FKZ	Kassenzeichen	AktENZEICHEN PT
01AB072101	810301993897	BIAB273 08-2/2 S
01AB072102	810301993951	BIAB273 08-2/2 S
01AB072107	810301994085	BIAB
01AB072106	810301994173	BIAB
01AB072105	810301994309	BIAB325-27308-2/
01AB072103	810301994575	BIAB325-273 08-2
01AB072104	810301995568	BIABGZ 325-273 0
01AB072202	810301996760	BIAB
01AB072201	810301996947	BIAB
01AB072203	810301996954	BIAB
01AB072300	810302000498	BIAB
01AB072402	810302001892	BIAB
01AB072506	810302001915	BIAB
01AB072401	810302001998	BIAB
01AB072403	810302002064	BIAB
01AB072505	810302002111	BIAB01004308
01AB072503	810302002160	BIAB325-273 08-2

FKZ	Kassenzeichen	AktENZEICHEN PT	Aktenz. BM
ACAT2007	810302021621		122-24680-2
ACAT2008	810302104711		02389-ACAT
ACA2008	810302066119		
ACA2009	810302205757		
ACA2010	810302320751		
ACA2011	810302428394		
ACA2012	810302578199		
ACA2013	810302882076		
ACA2014	810303045925		
ACA2015	810303223123		
ACA2016	810303430388		425-47511-1
ACA2017	810303666814		
ACA2018	810303968521		
ACA2019	810304265245		
ACA2020	810304648152		
ACA2021	810305079571		
ACA2022	810305609918		



WHAT CAN WE DO? IDEA: MIGRATE AND MODERNIZE 6I TO 12.2.1.4 (10-100 DAYS)

UI / ways and visions

UI Example with a Designer 2000 100% generated Forms application

LookAndFeel=Oracle

CustomColorScheme, Custom Colors

GUIMODE

SMARTBARHEIGHT

NEW FLAT ICONSDESIGN

SIZE Pulldownmenu

FULL HD Usage,

Forms API Master Script:

1. Step

Migration 6i-> 12.2.1.4

PIXEL/INCH, Webutil, Automatic

Codechange with Inline Documentation

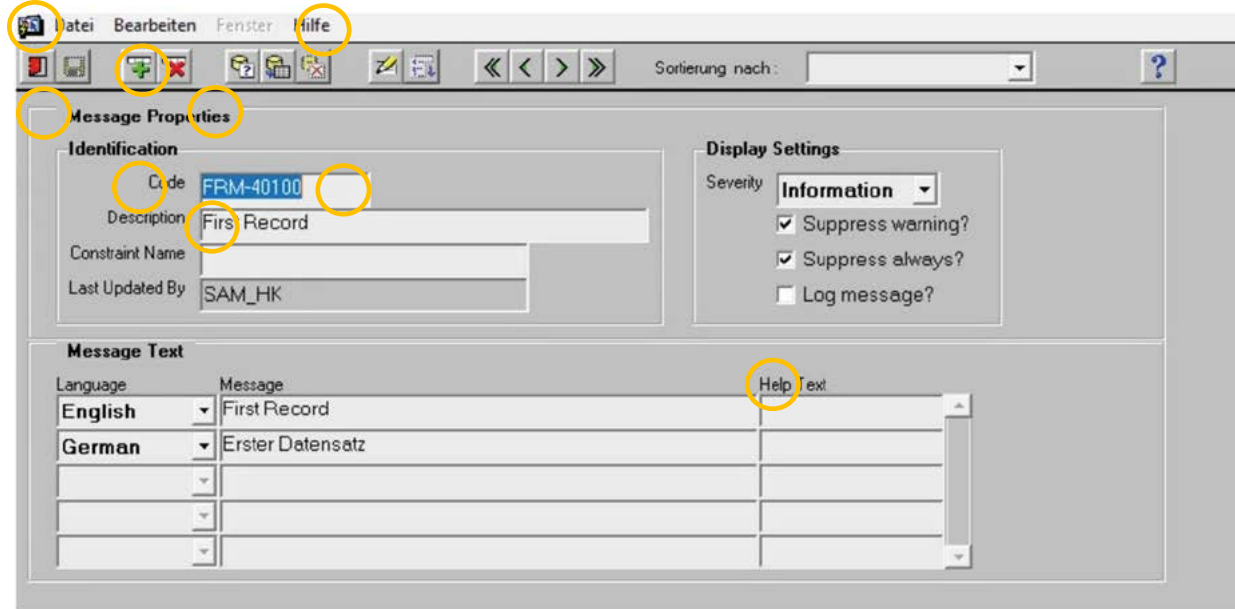
2. Step

Modernization with 12.2.1.4 features

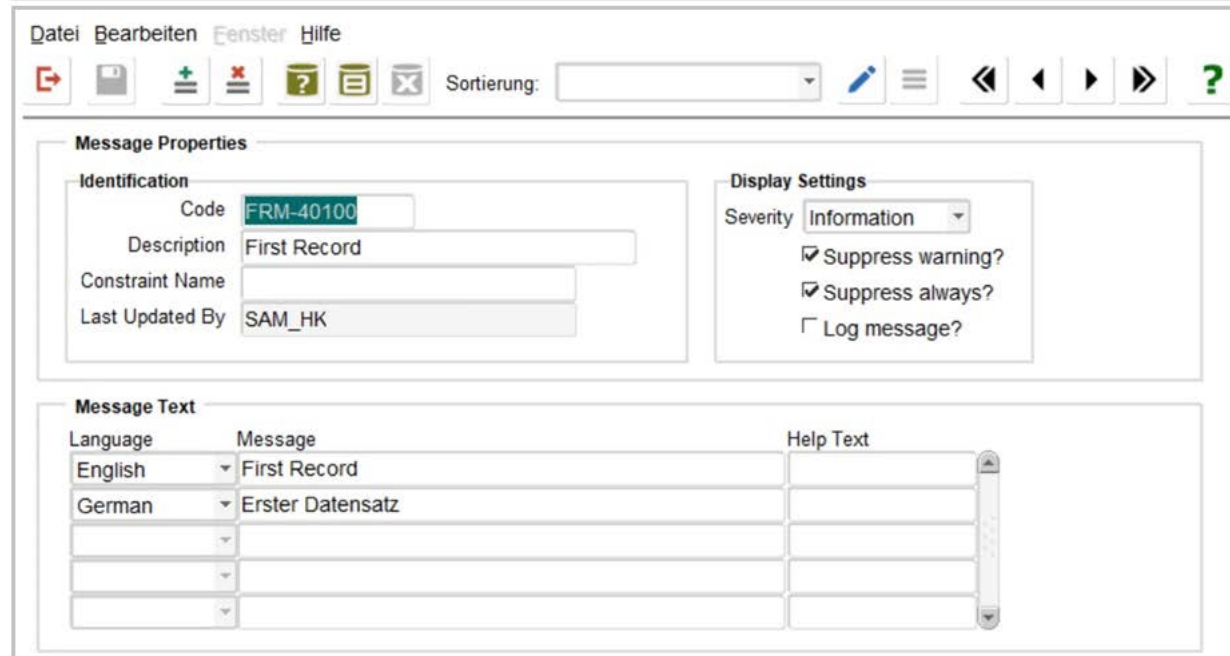
Modified Boilerplate Items

(TEXT,LINES)

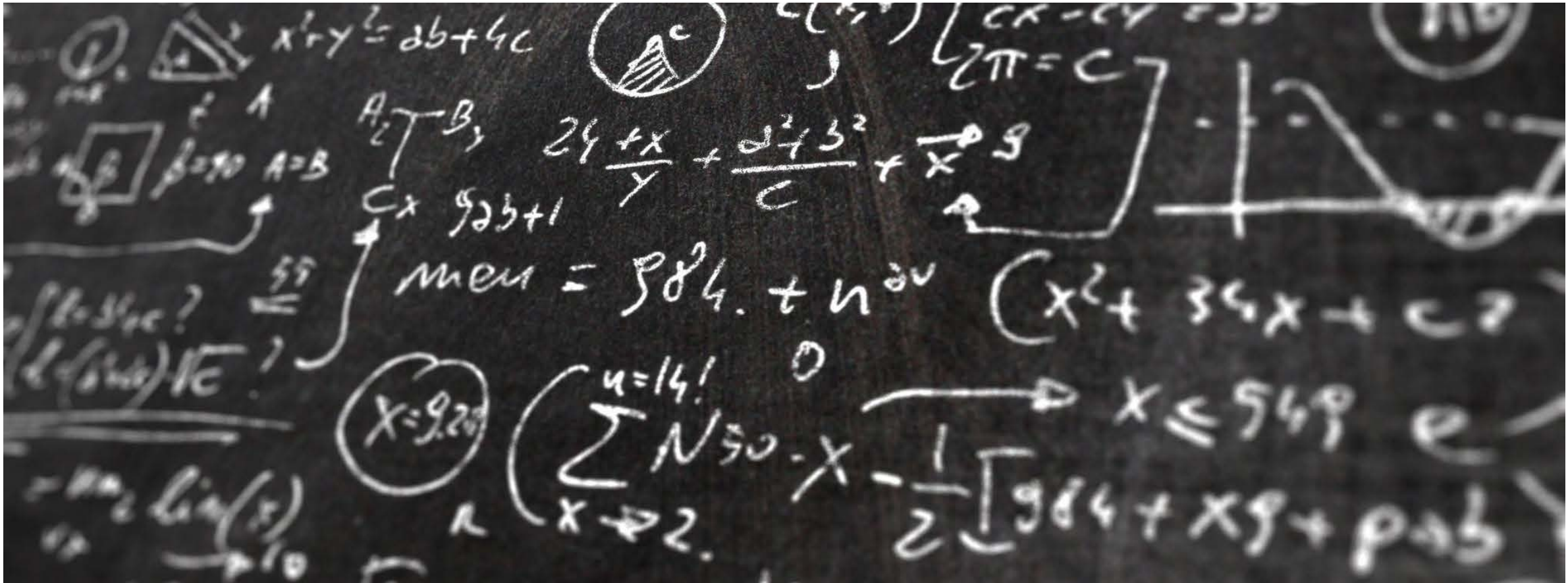
FONT SIZE, TYPE, COLOR



1999



2024

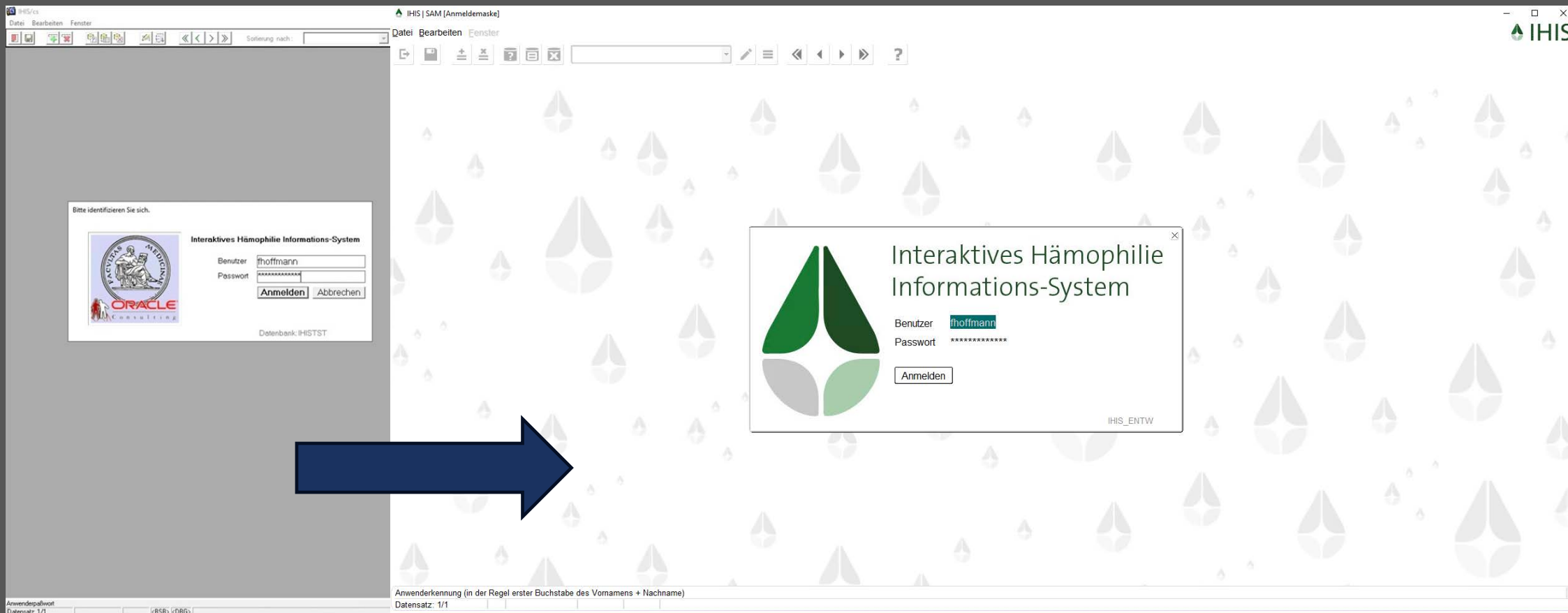


WHAT CAN WE DO? IDEA: NEW LOGIN SCREEN (1-2 DAYS MANUAL WORK)

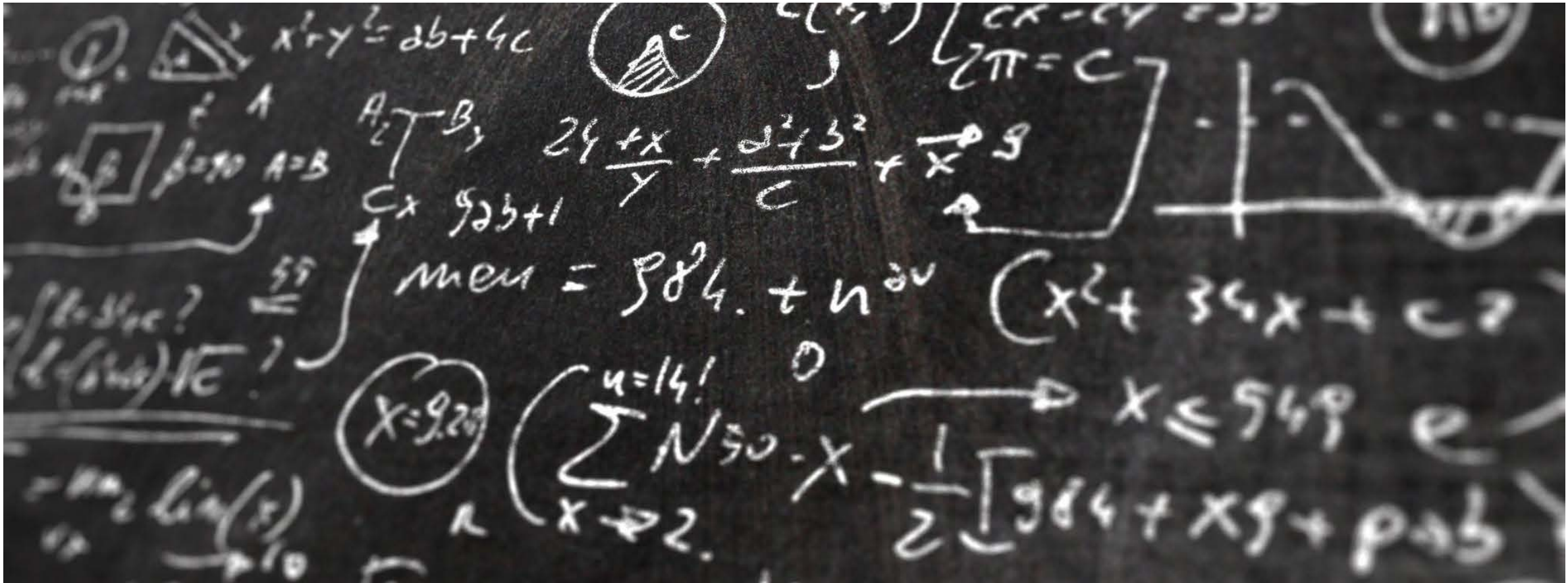
UI / ways and visions

1999

2024



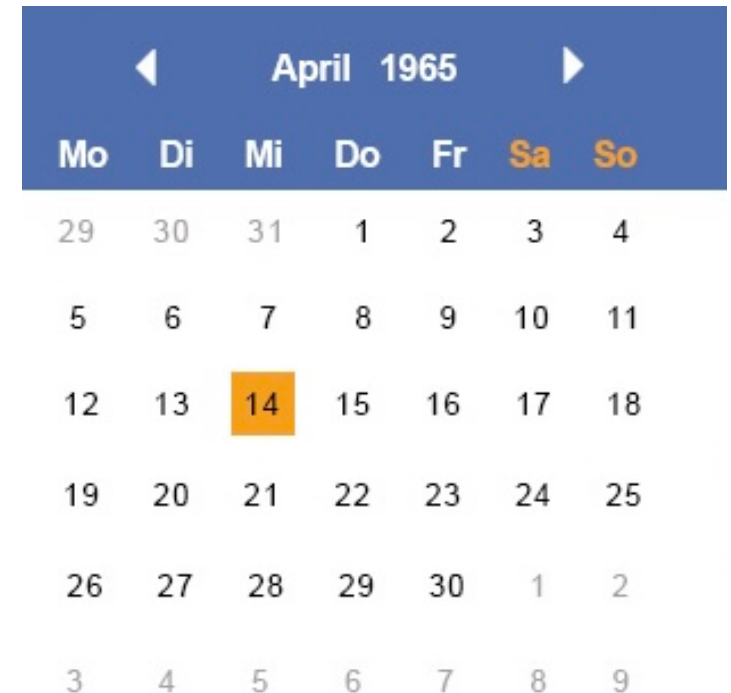
Background Image, Logos, Window Close Button, Screen Size, Modul Name on top

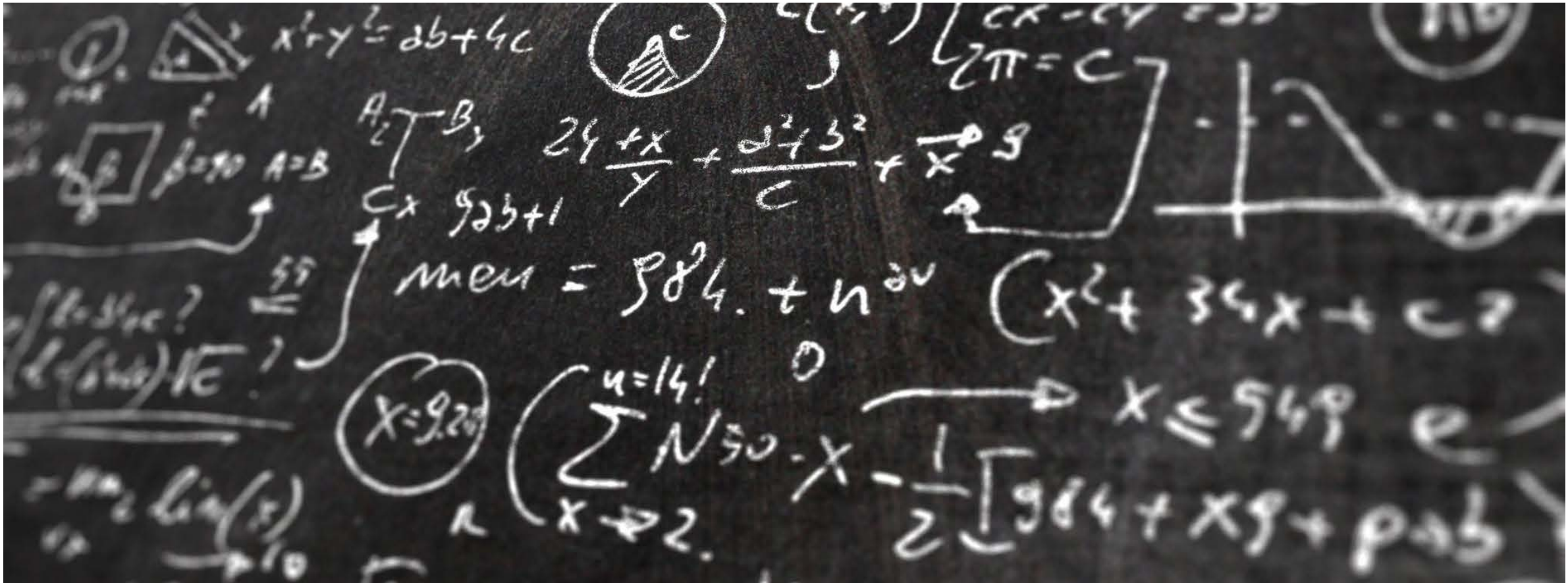


WHAT CAN WE DO? IDEA: NEW CALENDAR (2 DAYS MANUAL WORK)

UI / ways and visions

From 6i to Forms I4 in two steps





WHAT CAN WE DO? IDEA: FAST DATA PICK (1-2 DAYS MANUAL WORK)

UX / ways and visions

UX example - Autocomplete out of 15.000 records

Datei Bearbeiten Fenster



Patientenschnellsuche Test

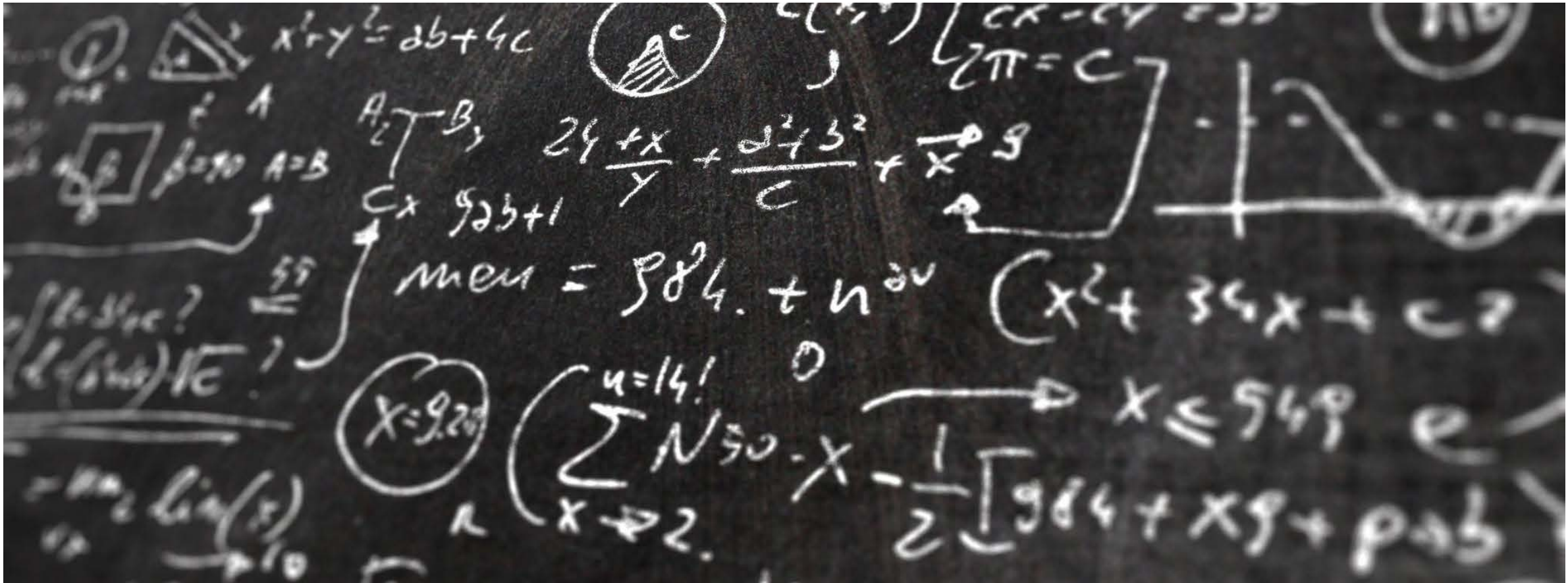
Test

- Test Allegologie (12.12.2000)
- Test Allergologie (03.01.1958)
- Test Allergologie (06.07.1945)
- Test Testi (11.12.1986)
- Test Vortest (01.01.1970)
- TEST Ali (06.07.1980)
- Testas Test (21.06.1919)
- Test2 Zwei (12.12.2012)
-
-
-
-
-
-
-

ID	Namenszusatz	Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Menühierarchie

- 1. Allgemein:**
 - Patient-Info
- 2. SysAdmin:**
 - Systemverwaltung
 - Moduldesign
 - IHIS
- 3. Datenerfassung:**
 - Patient
 - Produkt
 - Medikation
 - Protokolle u. Protokoll-Pläne
 - Labor
 - HIV
 - Immunstatus
 - Virologie
 - Orthopädie
 - HEAD-US
 - Abrechnung Zusatz
 - Stationäres Buch



WHAT CAN WE DO? A BETTER UI FOR FORMS PULLDOWNMENU

New UI/UX ideas – replace the old PULLDOWNMENU..

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



SKIZZE/ANTRAG/ANGEBOT

Skizze	Antrag/Angebot	Antrag/Angebot	EV
★ Skizze	Antrag AÖA /HTV Basisdaten Vorhabenbeschreibung ★ Vorhabenbeteiligte Personen Gesamtfinanzierung Gesamtfinanzierung (dyn)	Ändern Abrechnungsart Vorprüfung Antrag Termine Antrag/Angebot Verbund Eingangsbestätigung	★ EV 1 und EV2 Ergänzendes Datenblatt Zuordnungsmerkmale Unteraufträge/ Letztzuwendungen
VERWALTUNG DUPLIZIEREN Skizze/Antrag/Angebot löschen Verbindung Skizze <=> Antrag/ ★ Angebot	Sonderfunktionen Geräteliste PT-Info Aufstockungs-PIN für easyOnline		

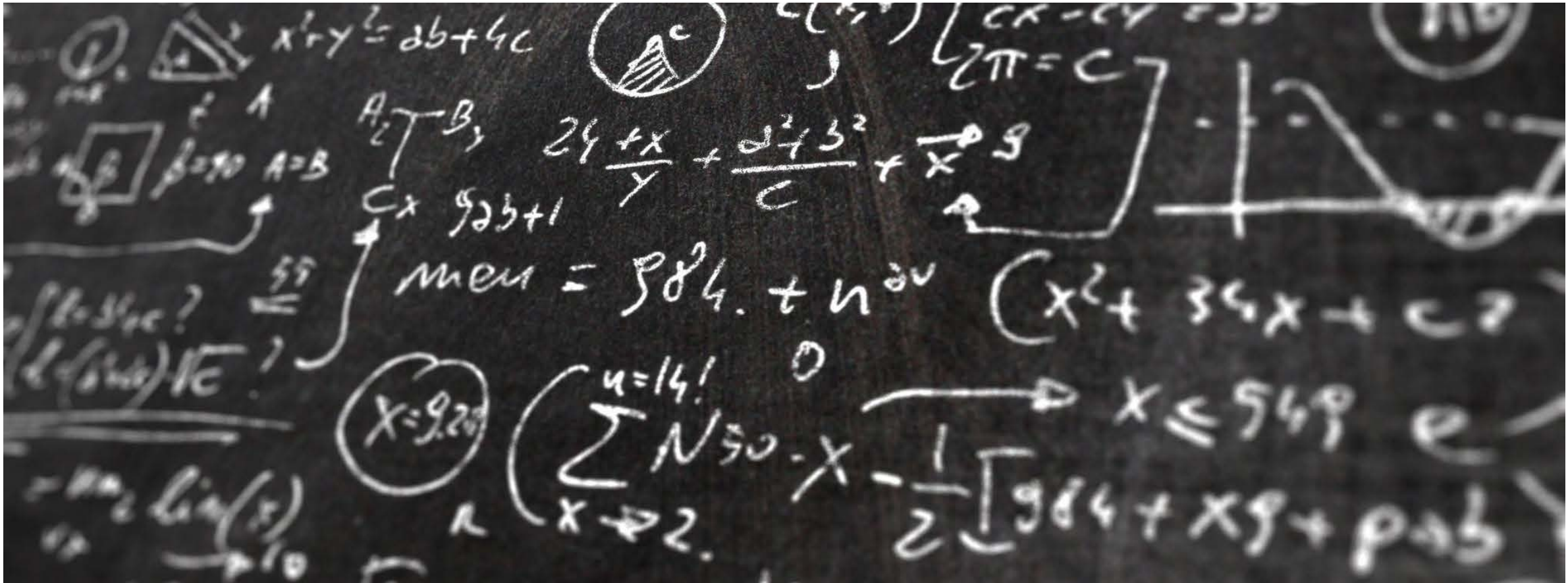
Sidebar Menu:

- Vorhaben auswählen
- Favoriten
- Erfassen
- Bearbeiten
- Skizze/Antrag/Angebot
- Bewilligung/Vertrag
- Bewirtschaftung
- Nachweise
- Auswertungen
- Verbuchungsstellen
- HH-Aufstellung
- Dashboards
- DAFIN
- BEMA
- ZENTRAL
- Hilfe

Modernize Pulldownmenu

The screenshot displays a software interface with a modernized pulldown menu. The interface is divided into several sections:

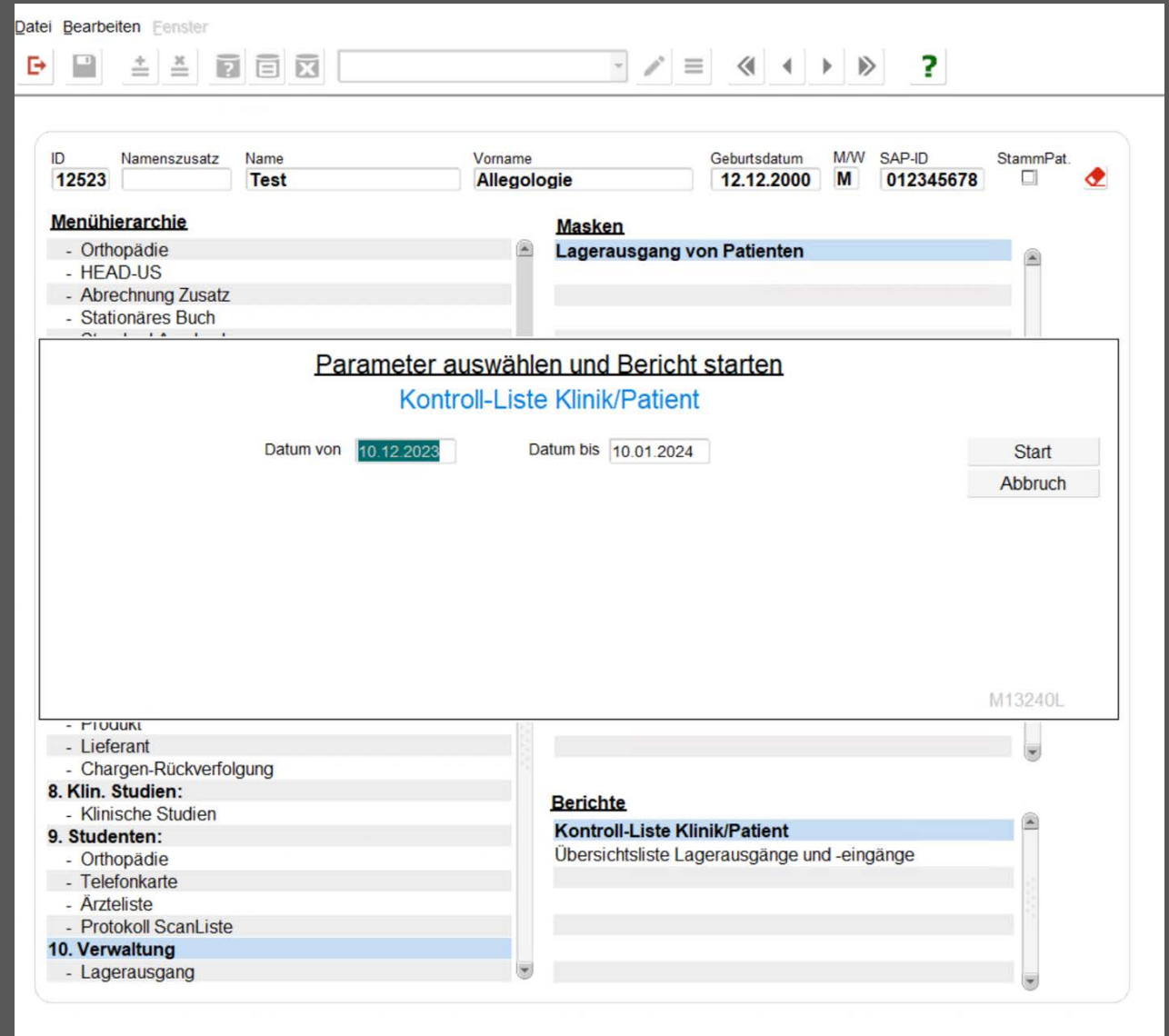
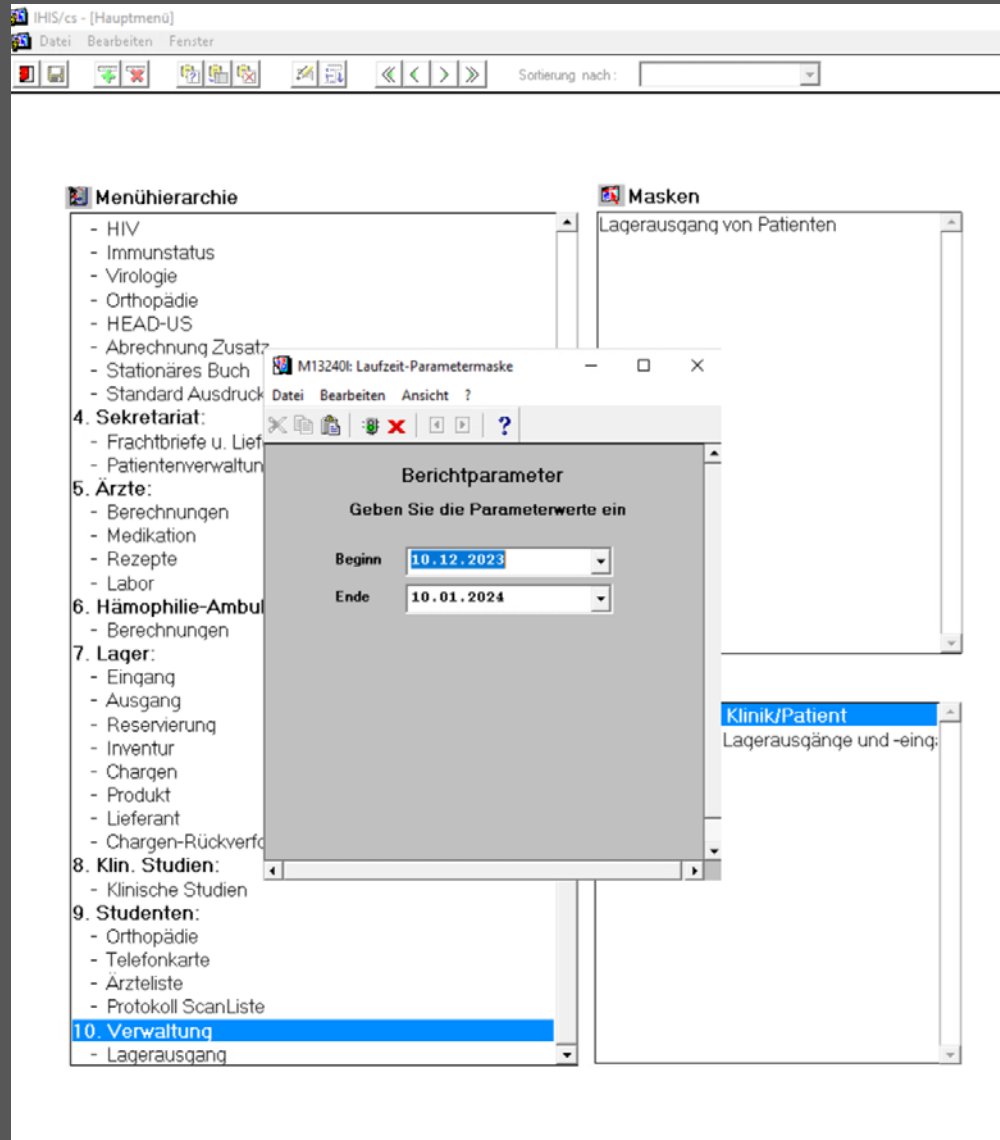
- Top Toolbar:** Contains various icons for file operations (save, print, download, edit, undo, redo), navigation (back, forward), and other functions.
- Left Sidebar:** A vertical list of blue buttons with icons and text labels:
 - Vorhaben auswählen
 - Favoriten
 - Erfassen
 - Bearbeiten
 - Skizze/Antrag/Angebot
 - Bewilligung/Vertrag
 - Bewirtschaftung
 - Nachweise
 - Auswertungen
 - Verbuchungsstellen
 - HH-Aufstellung
 - Dashboards
 - DAFIN
 - BEMA
 - ZENTRAL
 - Hilfe
- Main Content Area:** Titled "SKIZZE/ANTRAG/ANGEBOT", it is divided into four columns by vertical lines:
 - Skizze:** Includes a star icon and the text "Skizze".
 - Antrag/Angebot:** Lists "Antrag AÖA /HTV", "Basisdaten", "Vorhabenbeschreibung", a star icon and "Vorhabenbeteiligte", "Personen", "Gesamtfinanzierung", and "Gesamtfinanzierung (dyn)".
 - Antrag/Angebot:** Lists "Ändern Abrechnungsart", "Vorprüfung Antrag", "Termine Antrag/Angebot", "Verbund", and "Eingangsbestätigung".
 - EV:** Includes a star icon and "EV 1 und EV2", "Ergänzendes Datenblatt", "Zuordnungsmerkmale", "Unteraufträge/", and "Letztzuwendungen".
- VERWALTUNG:** Located below the main content, it includes "DUPLIZIEREN", "Skizze/Antrag/Angebot löschen", "Verbindung Skizze <=> Antrag/", a star icon and "Angebot".
- Sonderfunktionen:** Lists "Geräteliste", "PT-Info", and "Aufstockungs-PIN für easyOnline".

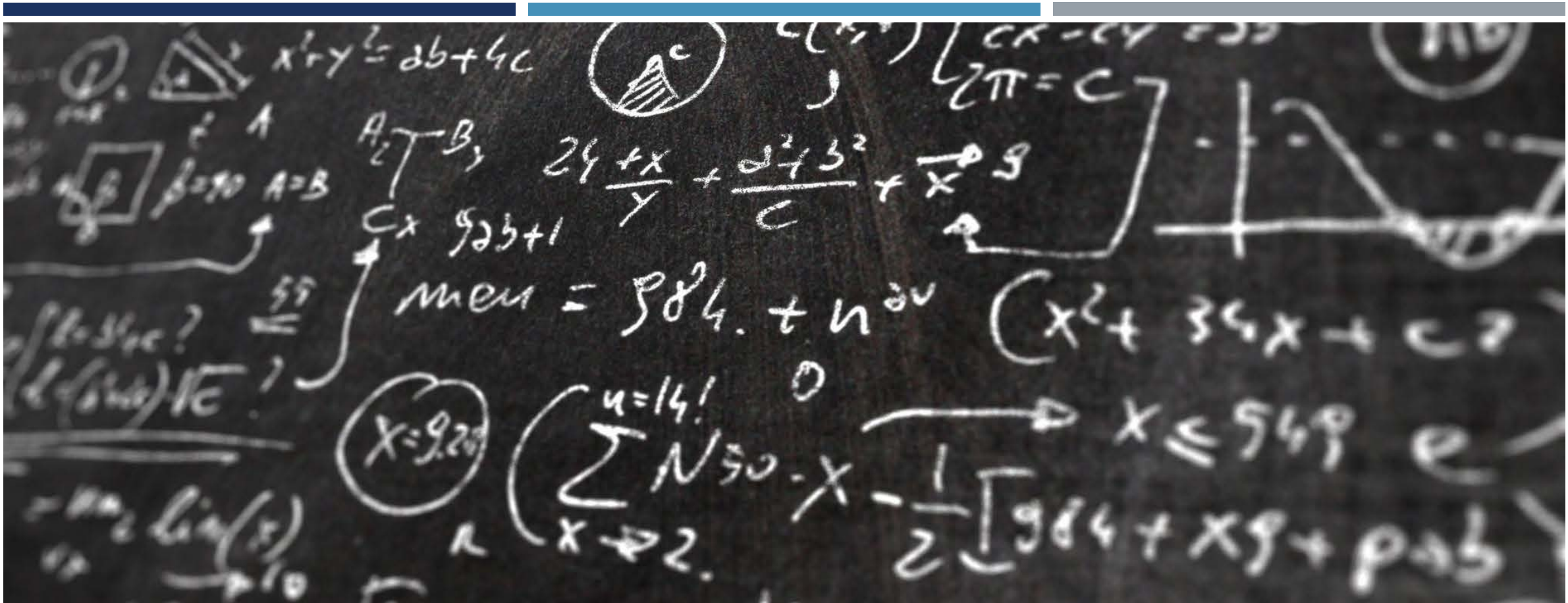


WHAT CAN WE DO? FORMS REPORTS 61 TO REPORTS 12C

UI / ways and visions

Replacement of the Reports Parameterscreen





WHAT CAN WE DO? CALL WORD WITH MAKRO FROM FORMS

UI / ways and visions

Solution = Forms + Word + HTML5/CSS by mod_owa

Landesrecht NRW von Cologne Data | PDF(CDF): AUS | Angemeldet : Hoffmann, Frank

cologne:data

Sammlungen der Gesetze und Erlasse NRW (Version 14)

Gliederung Bestand SGV Permanente Links GV und MBI Archiv Excelexport SGV Dokumentenimport SGV Stammdaten

Bestand Aktuell (SGV.NRW.)
2 Verwaltung
205 Polizeiwesen

Datum	Ord.Ziffer	Überschrift	Type	Ressort	Freigabe
25.07.2003	1	Polizeigesetz des Landes Nordrhein-Westfalen (PoIG NRW); Bekanntmachung der Neufassung	G	IM	<input checked="" type="checkbox"/>

Gliederungsnr. Gesamtansicht | Gliederungsnr. Neu zuordnen | Datum 205 25.07.2003 | Ord. 1

Polizeigesetz des Landes Nordrhein-Westfalen (PoIG NRW); Bekanntmachung der Neufassung
Vom 25. Juli 2003 (Fn 1)

Auf Grund des Artikels 2 des Gesetzes zur Änderung des Polizeigesetzes und Ordnungsbehördengesetzes vom 8. Juli 2003 (GV. NRW. S. 410) (Fn 2) wird nachstehend der Wortlaut des Polizeigesetzes des Landes Nordrhein-Westfalen (PoIG NRW) in der vom 25. Juli 2003 an geltenden Fassung bekannt gemacht.

Die Neufassung berücksichtigt

1. die Fassung der Bekanntmachung vom 24. Februar 1990 (GV. NRW. S. 70, ber. S. 580),
2. das Änderungsgesetz vom 24. November 1992 (GV. NRW. S. 446),
3. das Änderungsgesetz vom 9. Mai 2000 (GV. NRW. S. 452),
4. das Änderungsgesetz vom 18. Dezember 2001 (GV. NRW. S. 870),
5. Artikel 1 des eingangs erwähnten Gesetzes.

Düsseldorf, den 25. Juli 2003


Der Innenminister
des Landes Nordrhein-Westfalen


22130 Wörter Deutsch (Deutschland) Bedienungshilfen: nicht verfügbar

Record: 1/1

Same database for forms and mod_owa...

LEICHTE SPRACHE GEBÄRDENSPRACHE BARRIEREFREIHEIT KONTAKT DRUCKVERSION

 **RECHT.NRW.DE**
bestens informiert

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen 

ÜBER DIESE SEITE VERKÜNDUNGSBLÄTTER BEKANNTMACHUNGEN **SAMMLUNGEN** SUCHE

§ GESETZE UND VERORDNUNGEN (SGV) § HISTORISCHE SGV III ERLASSE (SMBI) III HISTORISCHE SMBI

START > SGV(2) > BESTAND (205) > TEXT

Geltende Gesetze und Verordnungen (SGV. NRW.) mit Stand vom 5.4.2024

Gesetz über die Organisation und die Zuständigkeit der Polizei im Lande Nordrhein-Westfalen - Polizeiorganisationsgesetz (POG NRW) -, Bekanntmachung der Neufassung

[Inhaltsverzeichnis einblenden](#)
[Fundstelle und permanenter Link zu POG NRW](#)
[Normverlauf](#)
[Druckversion](#)

Gesetz über die Organisation und die Zuständigkeit der Polizei im Lande Nordrhein-Westfalen - Polizeiorganisationsgesetz (POG NRW) -, Bekanntmachung der Neufassung

Vom 5. Juli 2002 (Fn 1)

Auf Grund des Artikels 5 des Gesetzes zur Änderung des Polizeiorganisationsgesetzes und zur Änderung beamtenrechtlicher Vorschriften vom 2. Juli 2002 (GV. NRW. S. 242) wird nachstehend der Wortlaut des Gesetzes über die Organisation und die Zuständigkeit der Polizei im Lande Nordrhein-Westfalen - Polizeiorganisationsgesetz (POG NRW) - in der vom 4. Juli 2002 an geltenden Fassung bekannt gemacht.

Die Neufassung berücksichtigt

1. die Neubekanntmachung des Gesetzes vom 22. Oktober 1994 (GV. NRW. S. 852)
2. Artikel 1 des eingangs erwähnten Gesetzes.

Düsseldorf, den 5. Juli 2002

Der Innenminister
des Landes Nordrhein-Westfalen

The fastest and most secure Web APP in the Internet (20 Million hits/month) – no cookies no JS lib



RECHT.NRW.DE
bestens informiert

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

GESETZE UND VERORDNUNGEN (SGV. NRW.)
HISTORISCHE SGV.
ERLASSE (DMS)
HISTORISCHE SMS

Geltende Gesetze und Verordnungen (SGV. NRW.) mit Stand vom 12.1.2021

Gesetz über die Rechtsstellung der Fraktionen im Landtag von Nordrhein-Westfalen (Fraktionsgesetz - FraktG NRW)

Inhaltsverzeichnis ausblenden
Normkopf
Fundstelle und permanenter Link zu Fraktionsgesetz - FraktG NRW
Normverlauf
Druckversion

Inhaltsverzeichnis:

Artikel 1
§ 1 (Fn 8) Rechtsstellung, Bildung und Aufgaben der Fraktionen
§ 2 (Fn 3) Organisation
§ 3 (Fn 3) Leistungen an Fraktionen
§ 4 (Fn 7) Zuweisung und Bewirtschaftung der Geldleistungen
§ 5 (Fn 3) Rückgewähr
§ 6 (Fn 6) Buchführung
§ 7 (Fn 7) Rechnungslegung
§ 8 (Fn 7) Veröffentlichung
§ 9 (Fn 3) Rechnungsprüfung
§ 10 (Fn 6) Zusammenschlüsse von fraktionslosen Abgeordneten (Gruppen)
§ 11 Verschwiegenheitspflicht der Fraktionsangestellten
§ 12 (Fn 7) Beendigung der Rechtsstellung, Liquidation einer Fraktion
Artikel 2 (Fn 2)
Artikel 3 (Fn 5) Inkrafttreten

Gesetz
über die Rechtsstellung der Fraktionen
im Landtag von Nordrhein-Westfalen
(Fraktionsgesetz - FraktG NRW)
Von 18. Dezember 2001 (Fn 1)

Artikel 1
Abschnitt 1
Status und Organisation

§ 1 (Fn 8)
Rechtsstellung, Bildung und Aufgaben der Fraktionen

(1) Abgeordnete können sich nach Maßgabe der Geschäftsordnung des Landtags zu Fraktionen zusammenschließen. Ein Mitglied des Landtags kann nur einer Fraktion angehören.



RECHT.NRW.DE
bestens informiert

Ministerium des Innern
des Landes Nordrhein-Westfalen

TECHNISCHES MENÜ

GESETZE UND VERORDNUNGEN (SGV. NRW.)
HISTORISCHE SGV.
ERLASSE (DMS)
HISTORISCHE SMS

Geltende Gesetze und Verordnungen (SGV. NRW.) mit Stand vom 12.1.2021

Gesetz über die Rechtsstellung der Fraktionen im Landtag von Nordrhein-Westfalen (Fraktionsgesetz - FraktG NRW)

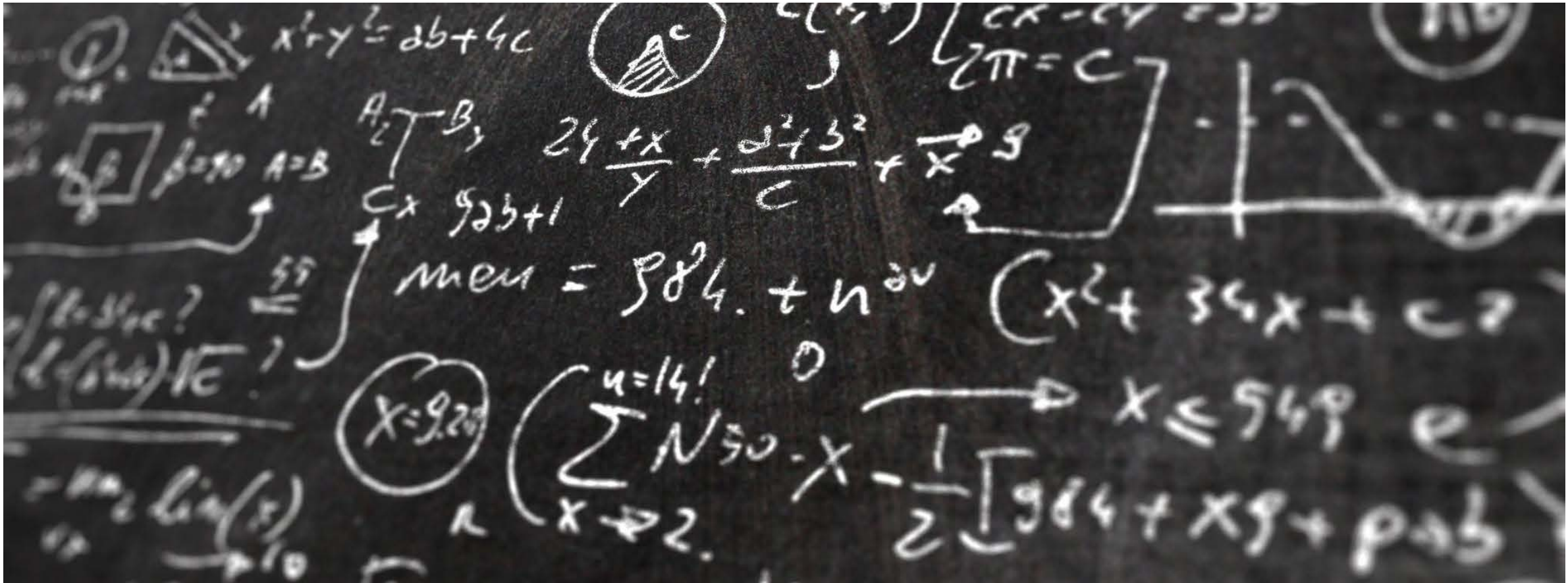
Inhaltsverzeichnis ausblenden
Normkopf
Fundstelle und permanenter Link zu Fraktionsgesetz - FraktG NRW
Normverlauf
Druckversion

Inhaltsverzeichnis:

Artikel 1
§ 1 (Fn 8) Rechtsstellung, Bildung und Aufgaben der Fraktionen
§ 2 (Fn 3) Organisation
§ 3 (Fn 3) Leistungen an Fraktionen
§ 4 (Fn 7) Zuweisung und Bewirtschaftung der Geldleistungen
§ 5 (Fn 3) Rückgewähr
§ 6 (Fn 6) Buchführung
§ 7 (Fn 7) Rechnungslegung
§ 8 (Fn 7) Veröffentlichung
§ 9 (Fn 3) Rechnungsprüfung
§ 10 (Fn 6) Zusammenschlüsse von fraktionslosen Abgeordneten (Gruppen)
§ 11 Verschwiegenheitspflicht der Fraktionsangestellten
§ 12 (Fn 7) Beendigung der Rechtsstellung, Liquidation einer Fraktion
Artikel 2 (Fn 2)
Artikel 3 (Fn 5) Inkrafttreten

Gesetz
über die Rechtsstellung der Fraktionen
im Landtag von Nordrhein-Westfalen
(Fraktionsgesetz - FraktG NRW)
Von 18. Dezember 2001 (Fn 1)

Das Design ist responsive durch CSS 3 und Media Queries



WHAT CAN WE DO? PETITION >>> ORACLE TEXT INTEGRATION

UI / ways and visions

UX Enhancement with one additional package from Roger Ford

🚫 You are connected to cologne-data.com | your forms digital lab (24*7) | this demo is shared by Frank Hoffmann / Roger Ford

Datei Editor Abfragen Feld Window Hilfe



Oracle Forms und Text Parser Demo

Oracle Text Parser Demo (Parser from Roger Ford, PM ORACLE TEXT)

Please enter a search phrase or tokens with or without wildcards[*]

software* *mbh -gmbH

Search

Query+Fetch
14 ms

query with binding on parser template retrieving all records

GmbH (47820 records)	plz	Ort	Score
B.I.M. - Consulting Bildungs- und Beratungsgesellschaft für	10365	Berlin	92.402
3CAD & netnice Gesellschaft für fertigungsorientierte Sof	53840	Troisdorf	92.402
Softron Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Softw	50259	Pulheim	92.402
SOFTEK Gesellschaft für Softwaretechnologie mbH	10717	Berlin	92.402
Soft Gene Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft für Mc	10965	Berlin	92.402
SNAP Innovation Softwareentwicklungsgesellschaft mbH	61184	Karben	92.402
SectorCon Ingenieurgesellschaft für System- und Softwar	72160	Horb am Neckar	92.402
S. Punkt Gesellschaft für Software mbH	36041	Fulda	92.402
S & P Media Entwicklungsgesellschaft für Hard- und Soft	46535	Dinslaken	92.402
PSG PROJEKT SERVICE Gesellschaft für Systemberat	21255	Tostedt	92.402
Softway Gesellschaft für Softwareentwicklung mbH	58285	Gevelsberg	92.402
Logikon Gesellschaft für Innovative Software mbH	1796	Pirna	92.402
OMITRON - Gesellschaft für Projektierung Bau Vertrieb v	13353	Berlin	92.402
MOBA DATA Gesellschaft für Beratung und Softwareen	74909	Meckesheim	92.402
Plansysteme Gesellschaft für Softwareentwicklung mbH	66780	Rehlingen-Siersburg	92.402
PLANAR Gesellschaft für technische Softwaresysteme m	71336	Waiblingen	92.402
GMT Gesellschaft für metallurgische Technologie- und Sc	37077	Göttingen	92.402
Erdmann-Softwaregesellschaft mbH	99826	Mihla	92.402
Felix CAT Computer Aided Technologies Gesellschaft für	72076	Tübingen	92.402
GEF Gesellschaft für EDV-Software mbH	12249	Berlin	92.402

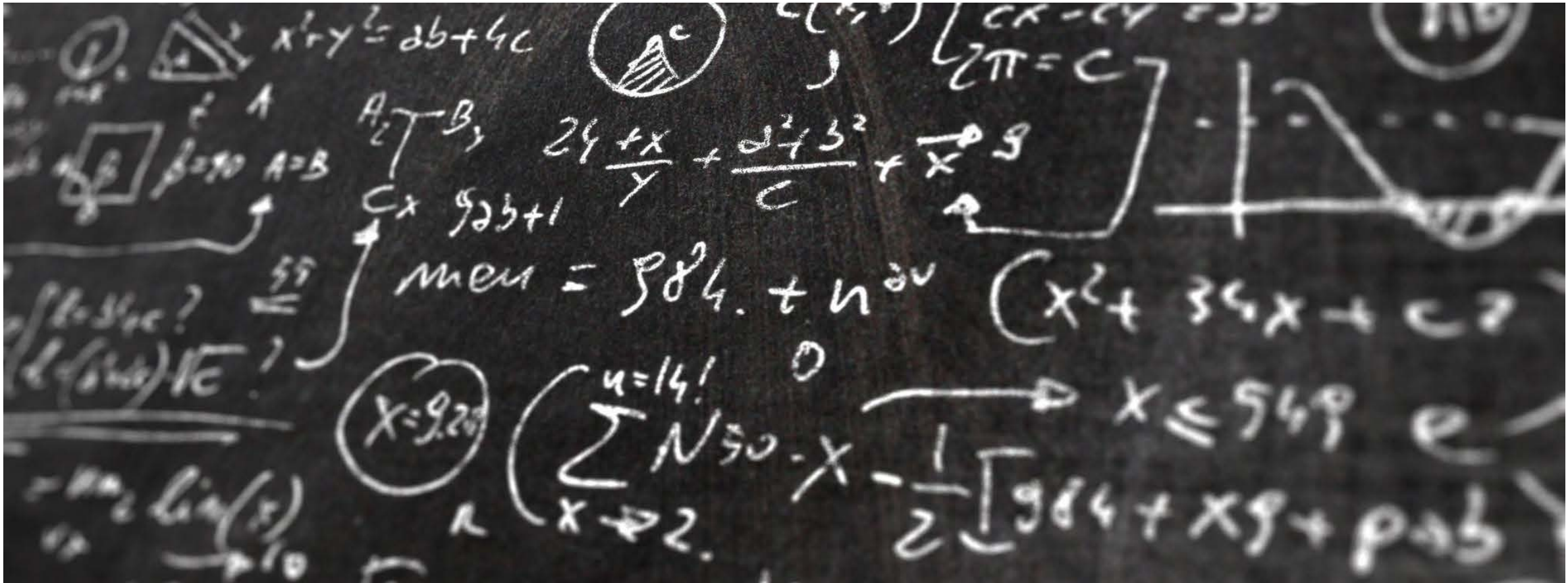
Testcases with precise results (using score>70):

Test1	Test2	Test3	Test4	Test5	Test6	Test7	Test8	Test9
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Wildcard Search with two TOKENs AND ONE "AND NOT" TOKEN

Generated Parser Template (parser_template = parser.progrelax(:searchstring))

```
<query>
<textquery>
  <progression>
    <seq>DEFINEMERGE( ( ((software% %mbh) ~{gmbH}),((software%,%mbh) ~{gmbH}) ), AND, ADD )</seq>
    <seq>DEFINEMERGE( ( (NEAR((software%,%mbh) ~{gmbH}),((software%,%mbh) ~{gmbH}) ), AND, ADD )</seq>
    <seq>DEFINEMERGE( ( ((software%&%mbh) ~{gmbH}),((software%,%mbh) ~{gmbH}) ), AND, ADD )</seq>
    <seq>DEFINEMERGE( ( ((NEAR((software%,%mbh))) ~{gmbH}),((software%,%mbh) ~{gmbH}) ), AND, ADD )</seq>
    <seq>(((software%,%mbh) ~{gmbH})</seq>
  </progression>
</textquery>
<score datatype="FLOAT"/>
</query>
```



WHAT CAN WE DO? PETITION >>> FORMS 14.1.2 >> FORMS NEXT GEN

UI / ways and visions

QUO VADIS?

The screenshot shows two overlapping windows from the ILIAS application. The top window, titled 'CARACTERISTIQUES DES MAGASINS', displays a list of store characteristics with a large 'Yesterday' watermark. The bottom window, titled 'STORE DETAILS', shows a form for editing store information with a large 'Today' watermark. A blue arrow points from the 'Yesterday' window to the 'Today' window.

The screenshot displays a modern web interface for 'STORE DETAILS'. At the top is the 'MDI-Toolbar' with navigation icons. Below it is a 'TAB-CANVAS' area with 'General' and 'Details' tabs. The main content area shows 'General Store Data' with a list of items. A large 'Tomorrow' watermark is centered on the page. Annotations include: 'Current-Record' pointing to a highlighted row, 'Displayed Item' pointing to a row, 'Required-Item' pointing to a row, and 'LOV' pointing to a dropdown menu. The 'Properties' and 'Address' sections are also visible, with 'Block Title' pointing to the address field.

With no PL/SQL code change needed!!!!

UI/UX example with Forms 14.1.2 with FORMS PL/SQL Rest Service

Runtime User Interface (UI)

- New Edit item properties
- New Display item properties and visualizations
- New List item properties and visualizations
- New Radio button and Checkbox visualizations
- New Button properties
- New Alert properties
- New Window properties
- New Canvas properties
- Improved graphics rendering
- Client native font support
- Dynamic record creation
- Record tiling



United States Postal Service

7453 T G LEE BLVD

Street address

Verify address

Street address line 2

ORLANDO

City

Florida

State

Get zipcode

Urbanization (applies to Puerto Rico only)

32822

4416

Zipcode

Zipcode+4

Get city/state



```
{ "firm": null, "address": { "streetAddress": "7453 T G LEE BLVD", "streetAddressAbbreviation": null, "secondaryAddress": null, "city": "ORLANDO", "cityAbbreviation": null, "state": "FL", "postalCode": null, "province": null, "ZIPCode": "32822", "ZIPPlus4": "4416", "urbanization": null, "country": null, "countryISOCode": null }, "additionalInfo": { "deliveryPoint": "53", "carrierRoute": "C055", "DPVConfirmation": "Y", "DPVCMRA": "N", "business": "Y", "centralDeliveryPoint": "N", "vacant": "N", "corrections": null, "matches": null }
```

<https://developer.usps.com/api/93>

Hope to see you in Berlin (picture from last year)

ORACLE Forms Day 11/12.06.2024 – ORACLE Berlin

<https://eventreg.oracle.com/profile/web/index.cfm?PKwebID=0x860777abcd>





THANK YOU

FH@COLOGNE-DATA.DE