



FX-PROJECT®
OPEN SOURCE

Version 24

fx-project Open Source - Info KURZÜBERSICHT



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein.....	3
1.1	Kurzbeschreibung.....	3
1.2	Impressum.....	3
2	Kurzübersicht der Funktionen	4
2.1	Programmbeschreibung.....	4
2.2	Highlights von fx-project	5
2.2.1	Stammdaten.....	5
2.2.2	Projektmanagement	6
2.2.3	Projektbezogene Zeiterfassung.....	7
2.2.4	Projektcontrolling.....	8
2.2.5	Individualität	9
2.2.6	Abrechnung.....	10
2.2.7	Abwesenheit	11
2.2.8	Zugriffsrechte	12
2.2.9	Sicherheit	13
2.3	Architektur von fx-project.....	14
2.4	Versionen/Kosten.....	15
2.4.1	Kauf- Erweiterungspakete	16
2.4.2	Miet-Version (SaaS - Software as a Service)	17



1 Allgemein

fx-project Open Source - Version 24, Stand Oktober 2024

1.1 Kurzbeschreibung

Kurzübersicht über die wichtigsten Programme und Funktionalitäten von fx-project.

Wenn nicht anders beschrieben beziehen sich Anleitungen immer auf die Ultimate-Version von fx-project, da diese alle Funktionalitäten beinhaltet.

1.2 Impressum

FeRox Management Consulting GmbH & Co. KG

Adolf-Langer-Weg 11a
94036 Passau
Deutschland

Telefon: +49-851-96671-0
Fax: +49-851-96671-10

E-Mail: info@fx-project.de
Web: <https://www.fx-project.org>

Persönlich haftender Gesellschafter
FeRox Management Consulting Verwaltungs-GmbH
Amtsgericht Passau, HRA Passau 13154

Geschäftsführer
Walter Binder
Amtsgericht Passau, HRB Passau 10384

© FeRox Management Consulting GmbH & Co. KG



2 Kurzübersicht der Funktionen

2.1 Programmbeschreibung

fx-project ist eine 100% webbasierte und plattformunabhängige, professionelle Projektmanagement-Software mit dem Sie Ihre Projekte erfolgreich zum Ziel führen.



FX-PROJECT®
OPEN SOURCE

100% webbasiertes Projektmanagement- und Controlling-System

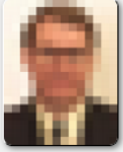







2.2 Highlights von fx-project



2.2.1 Stammdaten

Vertragsdaten

Name, Vorname: **Friedmann, Günther [GF]** Religion: **römisch kath.** 

Geburtsname: Geburtsdatum: **26.05.1958** 

Firmenadresse: **Musterort, Musteral**  EK/Std.: **60,00 €** Eintrittsdatum: **01.01.2024** 

Mobilitätsbereich: **Europa**  VK/Std.: **120,00 €** Austrittsdatum: 

Arbeitsstunden/Woche: **40,00 Std.** Arbeitstage: **5 Tag(e)** Mo: ☒ Di: ☒ Mi: ☒ Do: ☒ Fr: ☒ Sa: ☐ So: ☐

Arbeitstagbeginn: **08:00 Uhr** Pause: **1:00 Std.** Arbeits-Std./Tag: **8,00 Std.** Arbeitszeit: **08:00-17:00**

Jahresurlaub¹ **2024**: **30,00 Tag(e)** Übertrag¹ **2024**: **3,00 Tag(e)**

Bankleitzahl: IBAN:

Kontonummer: BIC:

Schwerbehindert: ☐ Gleittag: ☒ Zeiterfassungs-Check: ☒ Zeitbeschränkung: ☒

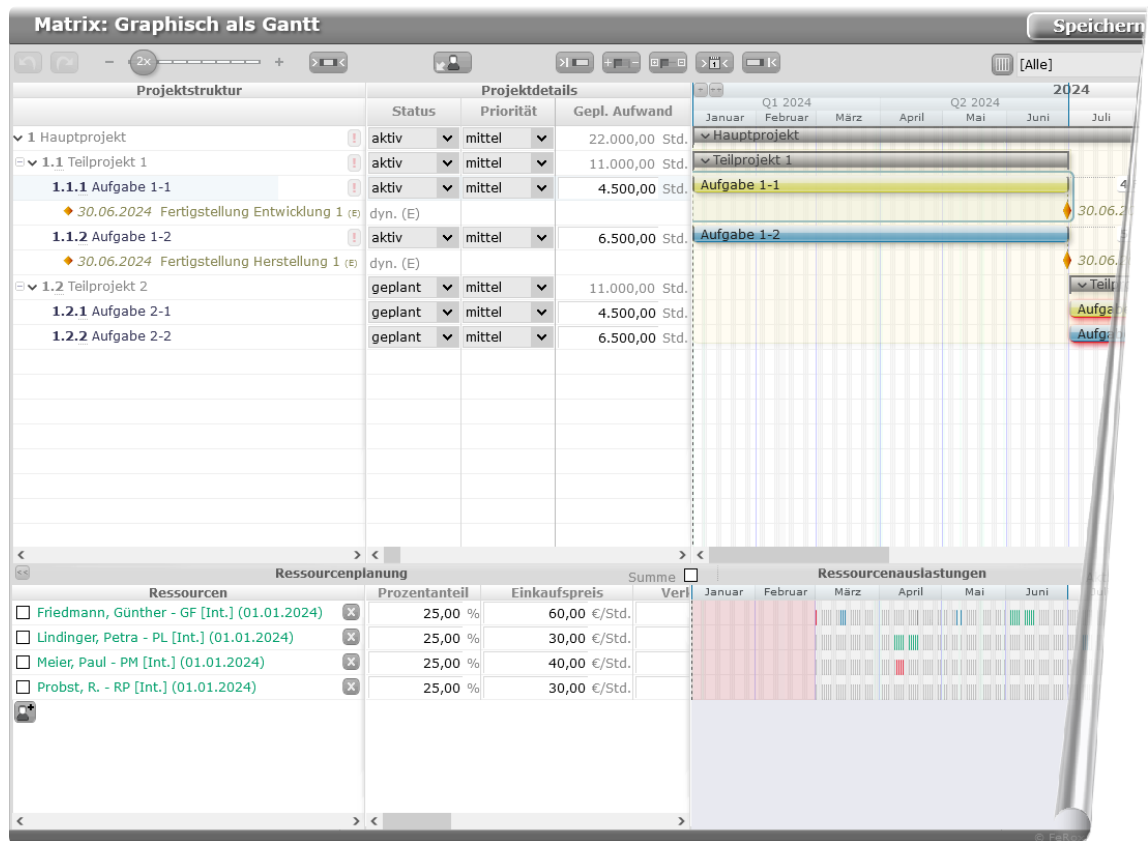
Interne Anmerkung:

(Abbildung 1: 7_6, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Stammdaten für alle beteiligten Personengruppen (Kunden, Lieferanten, Mitarbeiter (int./ext.) etc.
- Unbegrenzte Erfassung von Adress- und Kommunikationsdaten
- Skillmanagement der Projektbeteiligten
- Rechte- und Rollenverteilung der Projektbeteiligten
- Individuelle Erweiterungsmöglichkeit für zusätzliche Projektbeteiligte z.B. Berater etc.
- Integriertes Personalstammblatt
- Aufbau von Abteilungsstrukturen
- Umfangreiche Suchfunktionen über Projekte, Personen, Dokumente etc.
- Export- und Importmöglichkeit aller Personendaten im XML-Format
- Diverse Reports



2.2.2 Projektmanagement



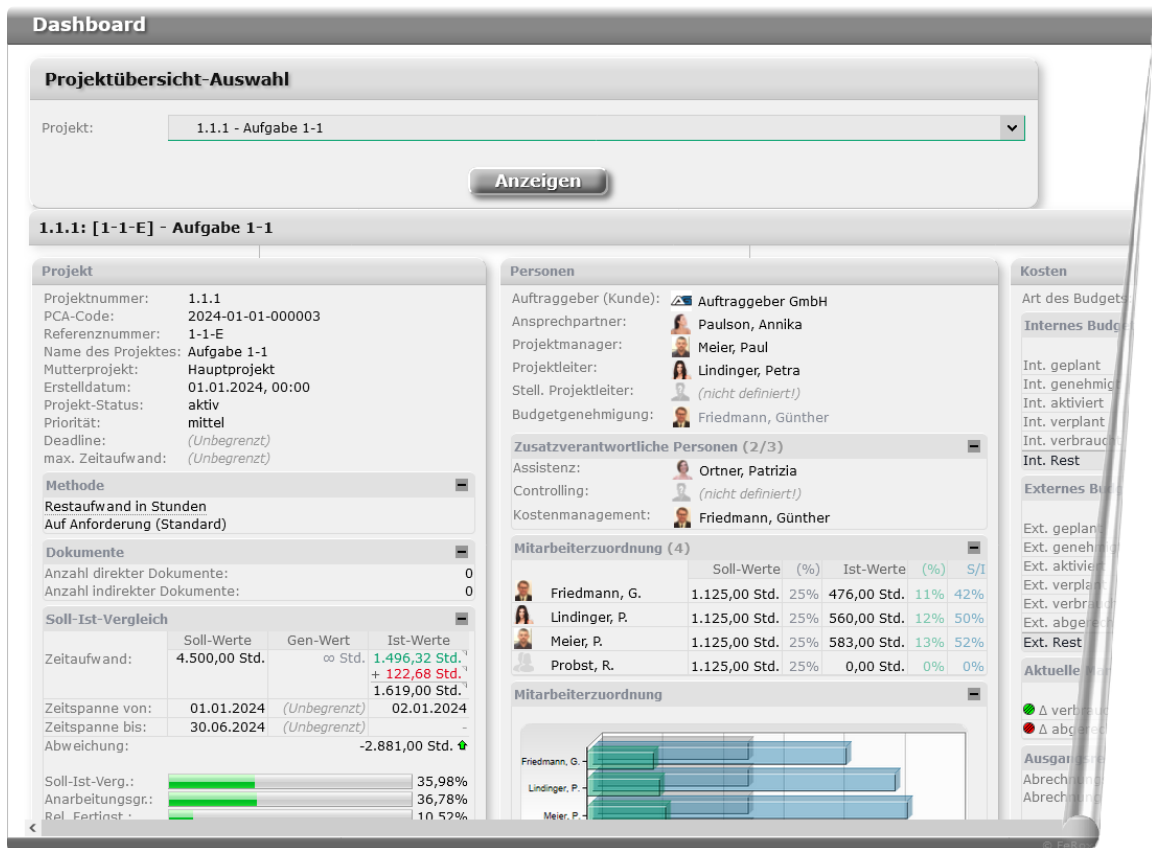
(Abbildung 2: 189_14, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Verwalten von Projekten, Phasen, Aktivitäten, Einzelaufgaben (dabei sind Hierarchien, Abhängigkeiten, Status, Termine, Meilensteine, Aufwände (z.B. mit internem/externem Verrechnungssatz), die Zuständigkeit etc. über Einzelmaske oder Matrix bearbeitbar)
- Graphische Projektverschiebung
- Leistungsfähige graphische Ressourcenplanung incl. Auslastung etc.
- Auslastungsgrafiken Personen/Projekte bzw. Projekte/Personen
- Aufgabenbezogene Zeiterfassung (incl. Reisekosten)
- Optionales Budgetgenehmigungsverfahren
- Komplette Projekthistorie
- Durchgängig bis zur Rechnungsstellung
- Integrierte Kostenrechnung (Kostenträger, Kostenstellen, Kostenart und Leistungsart)
- Im- und Export-Funktion zu MS-Project
- Alle gängigen Arten von Projekt-Fertigstellungsmeldungen und entsprechende Auswertungen





2.2.4 Projektcontrolling

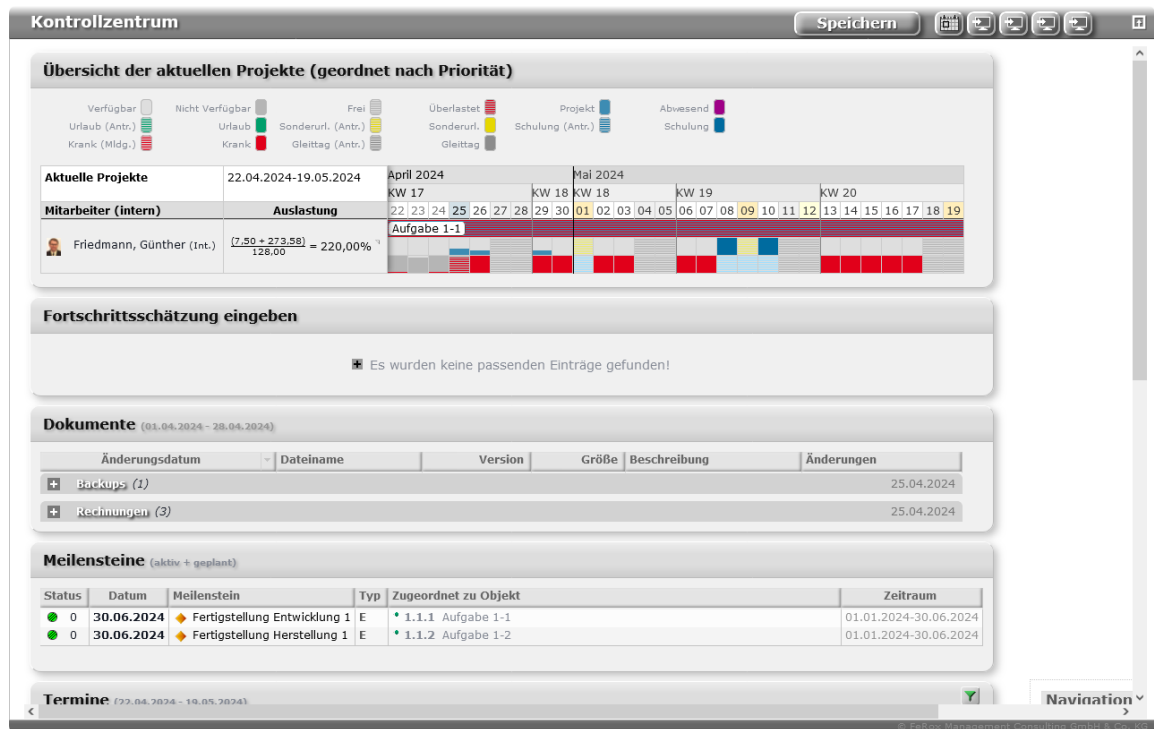


(Abbildung 4: 209_437, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Sehr leistungsfähiges Termin- und Aufwandsmanagement unterstützt bei der Planung und im Controlling durch diverse Diagrammtypen (Gantt, PSP, Netzpläne...).
- Mitarbeiter und Projektleiter erkennen jederzeit den aktuellen Arbeitsfortschritt der mit "Ampelfunktionen" unterstützt wird
- Umfangreiches Reporting mit tausendfachen Variationsmöglichkeiten
- Graphische Projektübersicht mit Chartdiagrammen an beliebiger Projektstufe
- Zeitgesteuertes Controlling: Projekt-Warnmeldungen, Zeiterfassungscheck
- Integrierter Urlaubsplaner mit Auswertungsmöglichkeiten
- Zentrales Dokumenten-Managementsystem mit integr. Versionshaltung (DMS)
- Leistungsbewertung der Aufgaben
- Auswertung der Projektkennziffern
- Automatische Benachrichtigung per E-Mail
- Anforderung des Fertigstellungsgrades vom Projektleiter auf Knopfdruck



2.2.5 Individualität



(Abbildung 5: 14_0, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Erstellen von individuellen Reports ohne Fremdsysteme
- Dynamisches, kontextbezogenes und sprachunabhängiges Hilfesystem
- Mehrsprachig, mehrprojekt- und mandantenfähig
- Mandanteneigene Gestaltungsmöglichkeiten
- Komfortable und skalierbare Druckaufbereitung in PDF



2.2.6 Abrechnung

Rechnungspositionen editieren

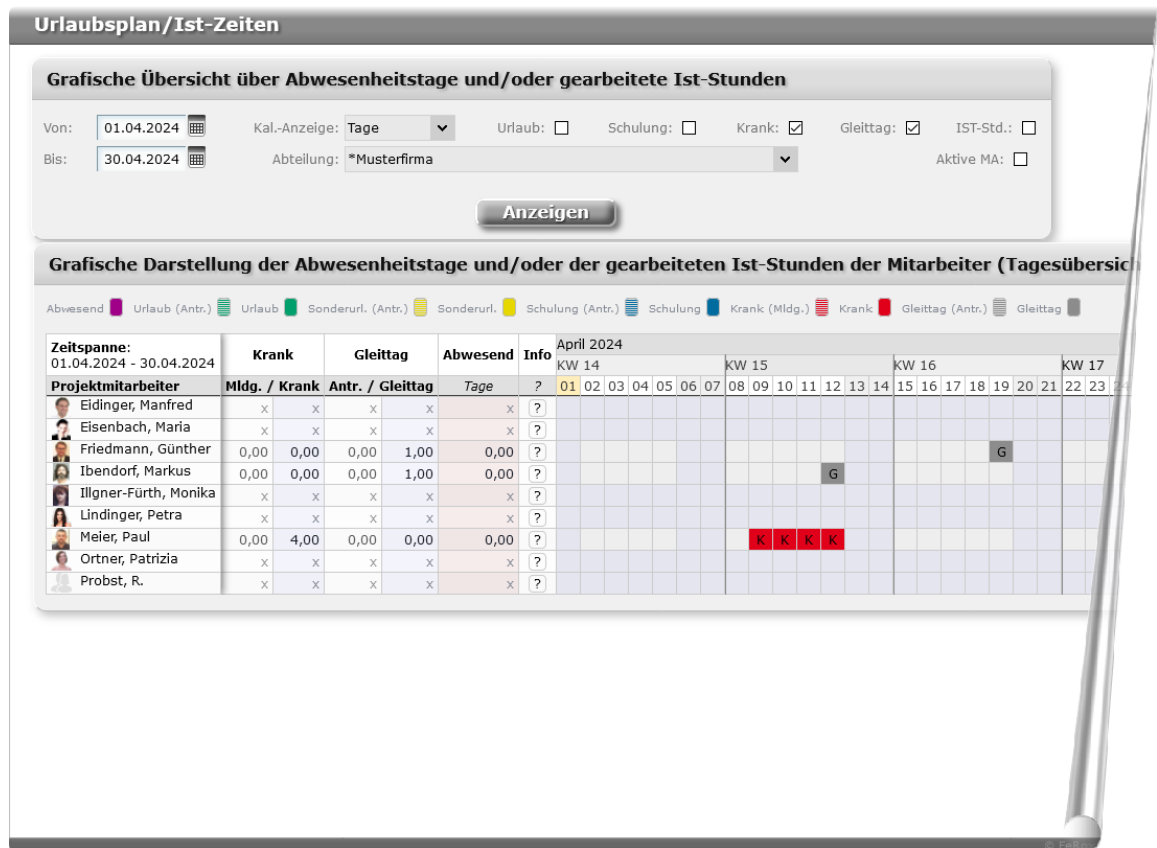
Projekt	Bezeichnung	Anmerkung	Frei.	Abger.	EP Netto	Menge	Einheit
Personenkosten							
• P-SB - Stundenbasis (Personen)							
<input type="checkbox"/> 1.1.1 Aufgabe 1-1	Friedmann, Günther		X	0,00 €	120,00	73,50	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.1 Aufgabe 1-1	Lindinger, Petra		X	0,00 €	60,00	56,00	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.1 Aufgabe 1-1	Meier, Paul		X	0,00 €	80,00	105,26	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.2 Aufgabe 1-2	Eidinger, Manfred		X	0,00 €	40,00	136,00	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.2 Aufgabe 1-2	Eisenbach, Maria		X	0,00 €	40,00	119,00	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.2 Aufgabe 1-2	Ibendorf, Markus		X	0,00 €	40,00	128,45	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.2 Aufgabe 1-2	Illgner-Fürth, Monika		X	0,00 €	40,00	136,94	Std.
<input type="checkbox"/> 1.1.2 Aufgabe 1-2	Ortner, Patrizia		X	0,00 €	50,00	119,00	Std.
Reisekosten auflisten							
• RK - Reisekosten							
Keine abrechenbaren Einträge gefunden!							
Materialekosten							
• M-SO - Sofort (Material)							
Keine abrechenbaren Einträge gefunden!							
• M-VB - Verbrauch (Material)							
<input type="checkbox"/> 1.1.1 Aufgabe 1-1	Verbrauchsmaterial	M-V-001	●	0,00 €	4,00	15,00	Std.
• M-ZE - Zeit (Material)							
<input type="checkbox"/> 1.1.1 Aufgabe 1-1	Zeitmateriale	M-Z-001	●	0,00 €	15,00	9,00	Std.
Zusatzkosten							
• ZP - Freie Zusatzpositionen ohne Projektbezug / Rabatte o.ä. mit negativen Beträgen							
<input type="checkbox"/> +1			X	0,00 €	0,00 €	1,00	Std.
→ Neue Zusatzkosten-Position hinzufügen							

(Abbildung 6: 104_281, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Rechnungsschreibung wurde noch stärker vereinfacht
- Bündelung von Rechnungspositionen möglich
- Abrechnung eines Projektes mit mehreren Auftraggebern
- u.v.m



2.2.7 Abwesenheit



(Abbildung 7: 92_258, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Mit der Abwesenheitsplanung kann Urlaub, Schulung etc. beantragt werden
- Freigabe/Ablehnung durch Vorgesetzten
- Berücksichtigung der Fehlzeiten in der Ressourcenplanung etc.



2.2.8 Zugriffsrechte

Zugriffsrechte verwalten: Projekte ✓

→ 1.1.1 Aufgabe 1-1

Bezeichnung	Alle	Anz.	Anl.	Änd.	Lös.
Benutzer					
Auftraggeber - Ansprechpartner					
<input type="checkbox"/> Paulson, Annika [ag-ap] (Auftraggeber - Ansprechpartner)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitarbeiter (extern)					
<input type="checkbox"/> Eidinger, Manfred [em1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Eisenbach, Maria [em2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mitarbeiter (intern)					
<input checked="" type="checkbox"/> Friedmann, Günther [gf] (Geschäftsführer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ibendorf, Markus [mi1]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Illgner-Fürth, Monika [mi2]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Lindinger, Petra [pl] (Projektleiter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Meier, Paul [pm] (Projektmanager)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Ortner, Patrizia [po]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Probst, R. [rp]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Benutzerprofilgruppe					
<input type="checkbox"/> 00 Open Source	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 01 Projekt-Matrix + Skill-Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 02 Projekt-Erweiterungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 03 Zeiterfassungs-Erweiterungen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 04 Reisekosten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 05 Material	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 06 DMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 07 Fakturierung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 08 Sicherheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 99 Alles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abteilung					
<input checked="" type="checkbox"/> A: Personalabteilung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> B: Finanzabteilung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C: Produktion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C-A: Entwicklung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C-B: Fertigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Abbildung 8: 192_351, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

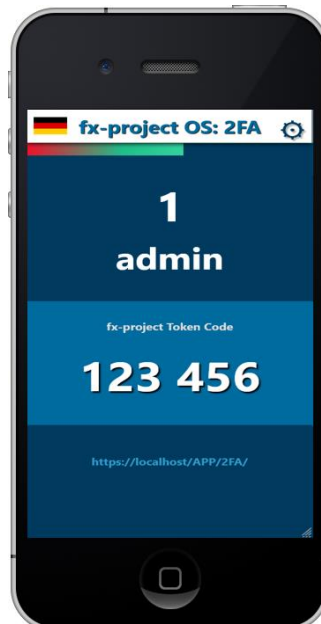
- Rollenbezogene Funktionsrechte (Menü)
- Gezielte Zugangsdefinition für Programme und Daten
- Flexibles Lizenzmodell - von Community, bis Professional, bis Ultimate



2.2.9 Sicherheit

2FA-Geräte-ID's

Benutzername	?	2FA-Geräte-ID	Geändert von
Friedmann, Günther "GF"			
gf	●	0000000000-0000000000-0000000000-0000000000	Friedmann, Günther (25.04.2024, 08:32)
	●		+ Neue Geräte-ID hinzufügen
Mustermann, Max			
admin	●	0000000000-0000000000-0000000000-0000000000	Friedmann, Günther (25.04.2024, 08:32)
	●	9999999999-9999999999-9999999999-9999999999	
	●		+ Neue Geräte-ID hinzufügen

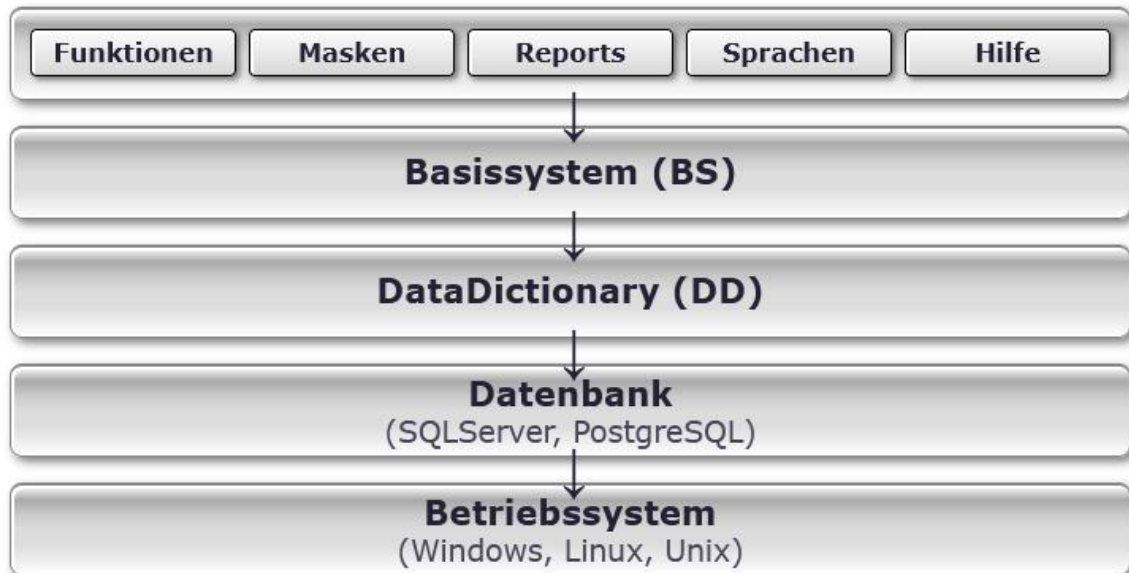


(Abbildung 9: 284_551/GFX, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Optionale 2FA (2-Faktor-Authentisierung)
- Individuelle installationsabhängige Verschlüsselung, d.h. keine zwei installierten Versionen benutzen den gleichen Schlüssel



2.3 Architektur von fx-project



(Abbildung 10: GFX, Die Grafik kann je nach Sprache/Version abweichen)

- Microsoft Windows ®, Linux, Unix, Sun Solaris ...
- Microsoft SQL-Server ® + PostgreSQL
- Browserunabhängig, da reines HTML mit JavaScript erzeugt wird (dadurch minimale Probleme bei Firewalls)
- Schnittstellen zu Outlook ®, MS-Project ®, MS-Excel ® etc.
- Umfangreiche Import- und Exportfunktionen



2.4 Versionen/Kosten

Aufgrund der guten Customizing-Möglichkeiten kann fx-project sehr einfach auf das eigene CI angepasst werden.

fx-project Open Source gibt es in drei Versionen:

Community



Open Source Basisversion, kostenlos ohne Erweiterungspakete (ohne fx-project Lizenz für ChartDirector)

Die Community-Version von fx-project Open Source ist komplett kostenlos und bietet bereits alle notwendigen Funktionalitäten für ein umfangreiches Projektmanagement inkl. Zeiterfassung, Abwesenheitsplaner, Reports, etc.

Professional



Open Source Basisversion + mind. ein gekauftes Erweiterungspaket (beinhaltet fx-project Lizenz für ChartDirector)

Eine Community-Version kann jederzeit zu einer Professional-Version hochgestuft werden durch Zukauf mindestens eines Erweiterungspaketes beim Hersteller FeRox Management Consulting GmbH & Co. KG, z.B. durch das kostengünstige Matrix-Paket um eine noch einfachere Projektplanung u.v.m. zu ermöglichen.



Ferner wird durch den Zukauf eines Paketes auch die Testversion der erstellen Grafikdiagramme mittels "ChartDirector" zu einer Vollversion umgewandelt, d.h. der gelbe Testversionsbalken am unteren Ende der Diagramme verschwindet, ohne dass Sie eine Vollversion des ChartDirectors erwerben müssen.

Ultimate



Open Source Basisversion + alle gekauften Erweiterungspaket (beinhaltet fx-project Lizenz für ChartDirector)

Die Ultimate-Version ist eine Community-Version mit allen erhältlichen Erweiterungspaketen, d.h. diese Version bietet die umfangreichsten Funktionalitäten.

Nähere Informationen sind auf der Homepage unter <https://www.fx-project.org> zu finden.

2.4.1 Kauf- Erweiterungspakete

Die zu kaufenden Erweiterungspakete sind in der Regel interessant für alle Unternehmensgrößen, speziell das Matrix-Erweiterungspaket zur tabellarischen Eingabe und Verwaltung von Projekten. Als Bonus enthält nämlich jedes Erweiterungspaket eine fx-project Lizenz für den ChartDirector.

Ansonsten sind die Erweiterungspakete für Unternehmen mit besonderen Anforderungen ausgelegt wie DMS, Materialverwaltung oder Rechnungsschreibung.



2.4.2 Miet-Version (SaaS - Software as a Service)

Die Miet-Version hat den Vorteil, dass sich der Kunde nicht um Software-Updates oder Hardware kümmern muss. Seine Daten werden regelmäßig gesichert und können vom Kunden selbst restored werden (zurückspielen einer Datensicherung) ohne andere SaaS-Kunden zu beeinträchtigen.

Dem Kunden steht hierbei ein eigener Mandant zur Verfügung mit allen freigeschalteten Programmfunktionen der Ultimate-Version. Im Gegensatz zur Open Source Version sind hier zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen integriert, sowie alle Programmfunktionen codiert.