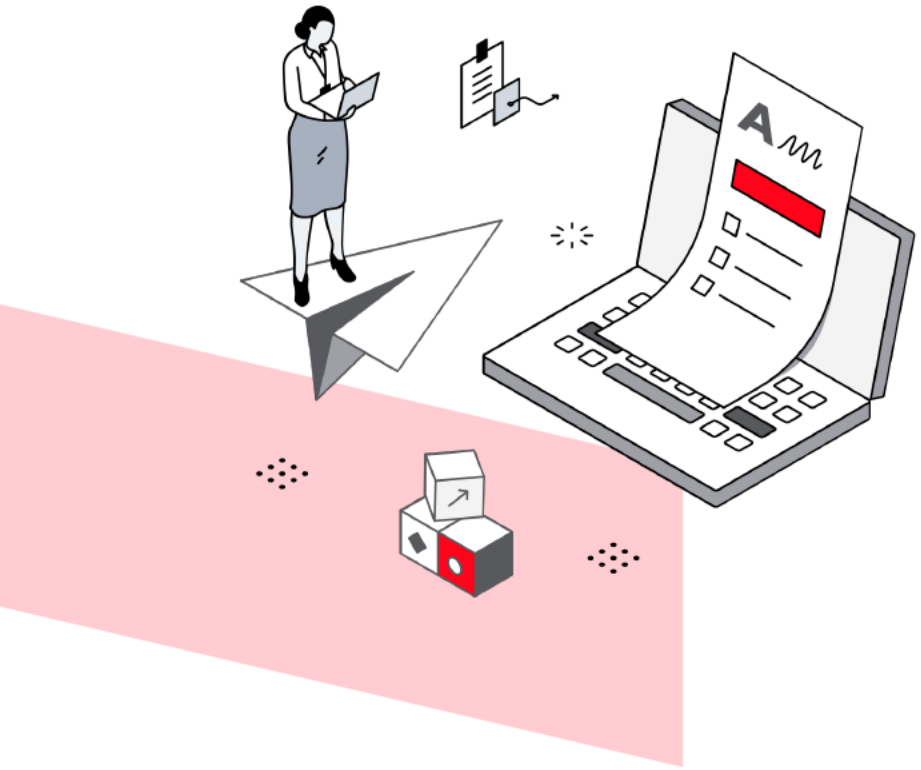
XIMA®

Umsetzung eines Online-Dienstes als Fachverfahren auf Basis von formcycle

Dresden, 21.05.2025

Agenda



01 Anforderungsanalyse

02 Prozessmanagement und Konzeption

03 Vorstellung ausgewählter Funktionen

04 Allgemeine Funktionen der Basiskomponente

XIMA®

01

Anforderungsanalyse

Zielgruppenanalyse

- Internes Verfahren zwischen Behörden
- Verfahren zwischen Bürgern und Behörden
- Verfahren zwischen einer speziellen Zielgruppe (z.B. Schulträger) und einer Behörde

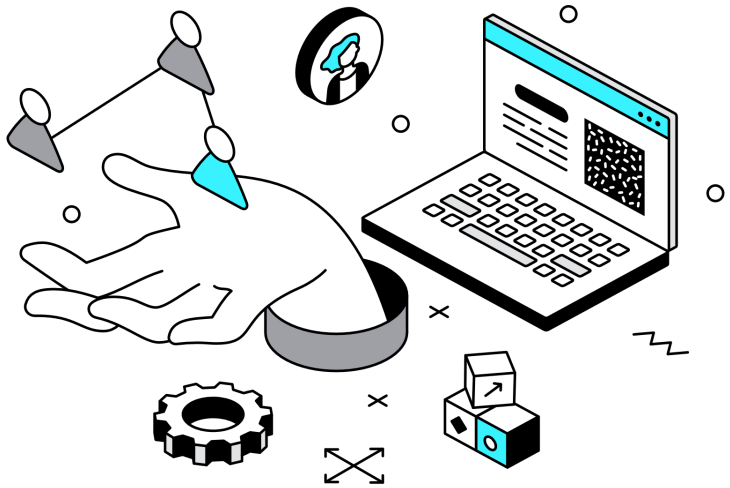
Welches technische Verständnis kann bei der Zielgruppe vorausgesetzt werden?

Welche Anforderungen können/dürfen an die Zielgruppe gestellt werden?

XIMA

Bisherige Datenerhebung

- Positives/Negatives des bisherigen Verfahrens
- Nutzergruppen/Beteiligte
- Werden Daten bereits erhoben?
- Wie können andere Systeme angebunden werden?
- Keine doppelte Datenerhebung



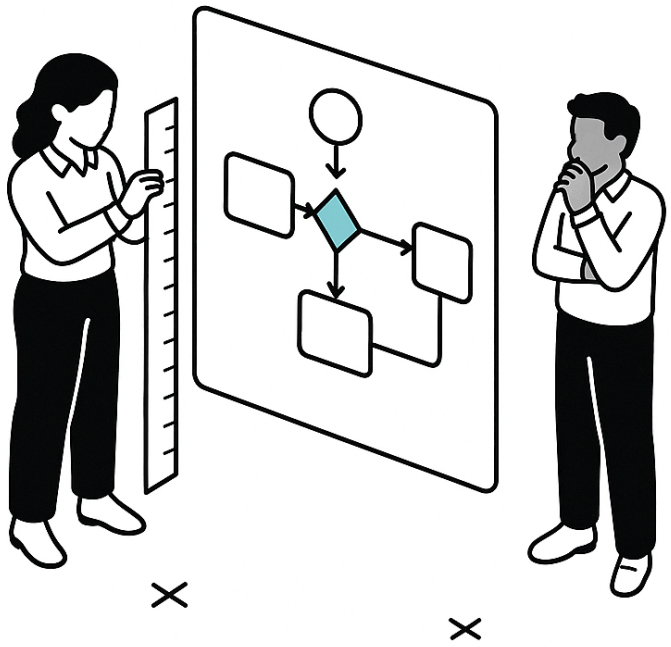
Systementscheidung

- Entscheidung für ein System treffen
- Anforderungen mit der Basiskomponente formcycle umsetzbar durch Erweiterung mit individuellen Plugins
- Gemeinsame Prozessanalyse
- Kostenersparung: Konzeption und Prozessanalyse am System ausgerichtet

XIMA®

02

Prozessmanagement und Konzeption



Prozessanalyse

- Analyse bestehender und zukünftiger Prozesse
- Reihenfolge der Datenerhebung wichtig
- ggfs. Wizard vorschalten, um passendes Formular auszuwählen
- Doppelte Dateneingabe vermeiden

XIMA®

Prozessmodellierung

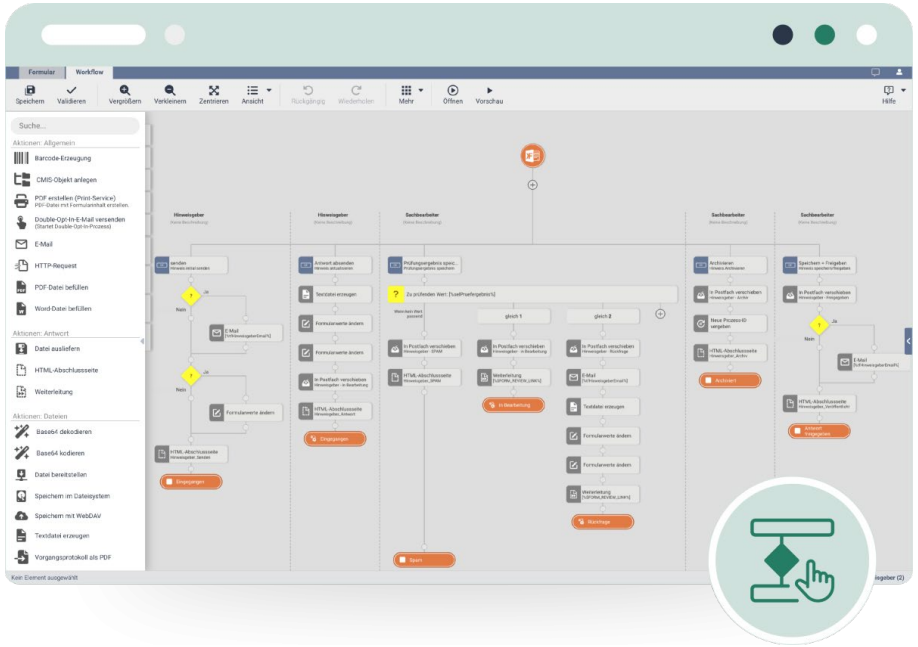
- In gemeinsamen Workshops erarbeiten wir die spezifischen Anforderungen und leiten alle wichtigen Prozessschritte ab.
- Funktionsumfang von formcycle als Grundlage, um Empfehlungen für kostengünstige Lösungen abzugeben
- Festhalten der Prozesse in BPMN zum Beispiel mit der PICTURE Prozessplattform

PICTURE
Prozessplattform

XIMA®

03

Vorstellung ausgewählter Funktionen



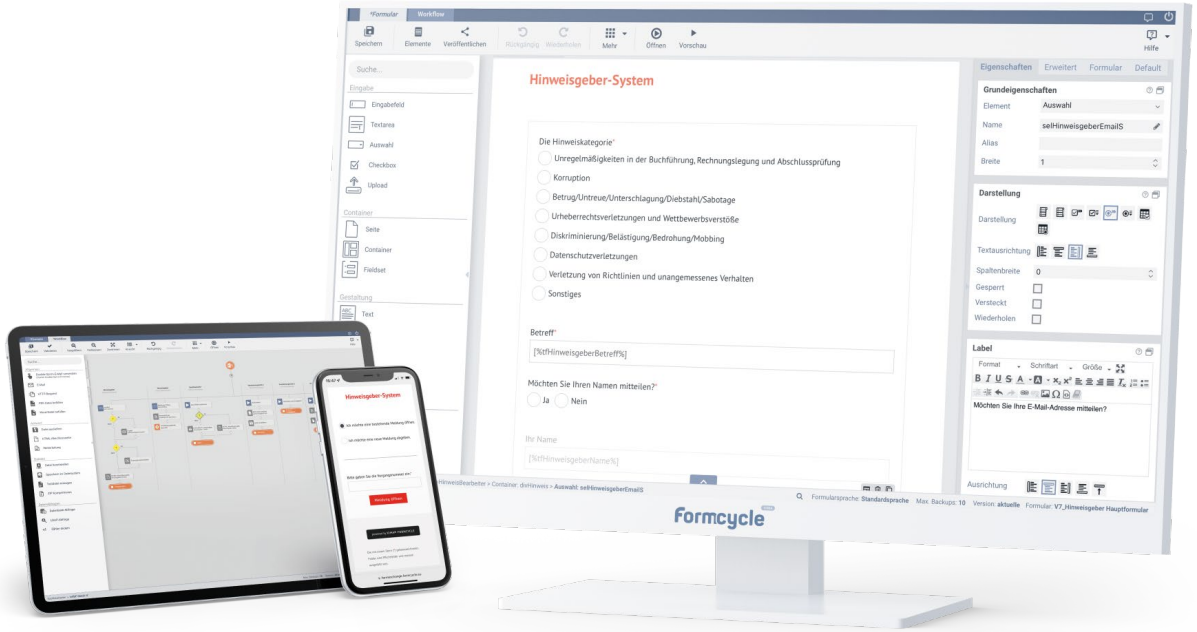
Umsetzung

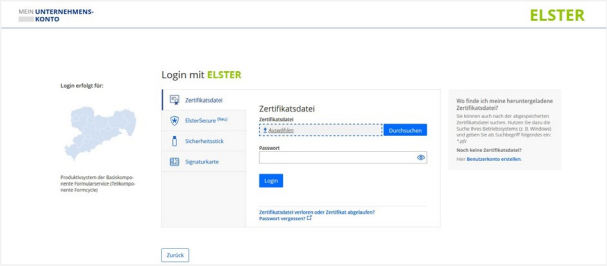
- Übertragung der gemeinsam erarbeiten Prozesse in den formcycle Workflow
- Umsetzung des Konzeptes durch Erstellung der Formulare
- Programmierung der zusätzlichen Funktionen als formcycle Plugin

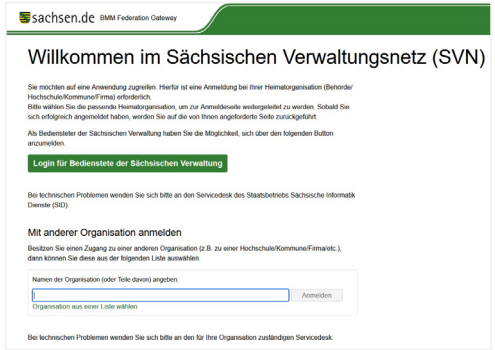
XIMA

Warum formcycle?

- Abbilden von Kommunikationsprozessen zwischen verschiedenen externen und internen Beteiligten
- Nutzung von Authentifikationen Elster, BundID, Sachsen Anmeldung, usw.
- Zugriff auf vorhandene Datenquellen
- Anbindung von Drittsystemen, wie VIS.SAX
- Berechnungen direkt im Formular
- Datenhaltung entweder direkt im Formular oder durch Anbindung von externen Datenbanken
- Datenhoheit bleibt im Freistaat durch Nutzung der Basiskomponente







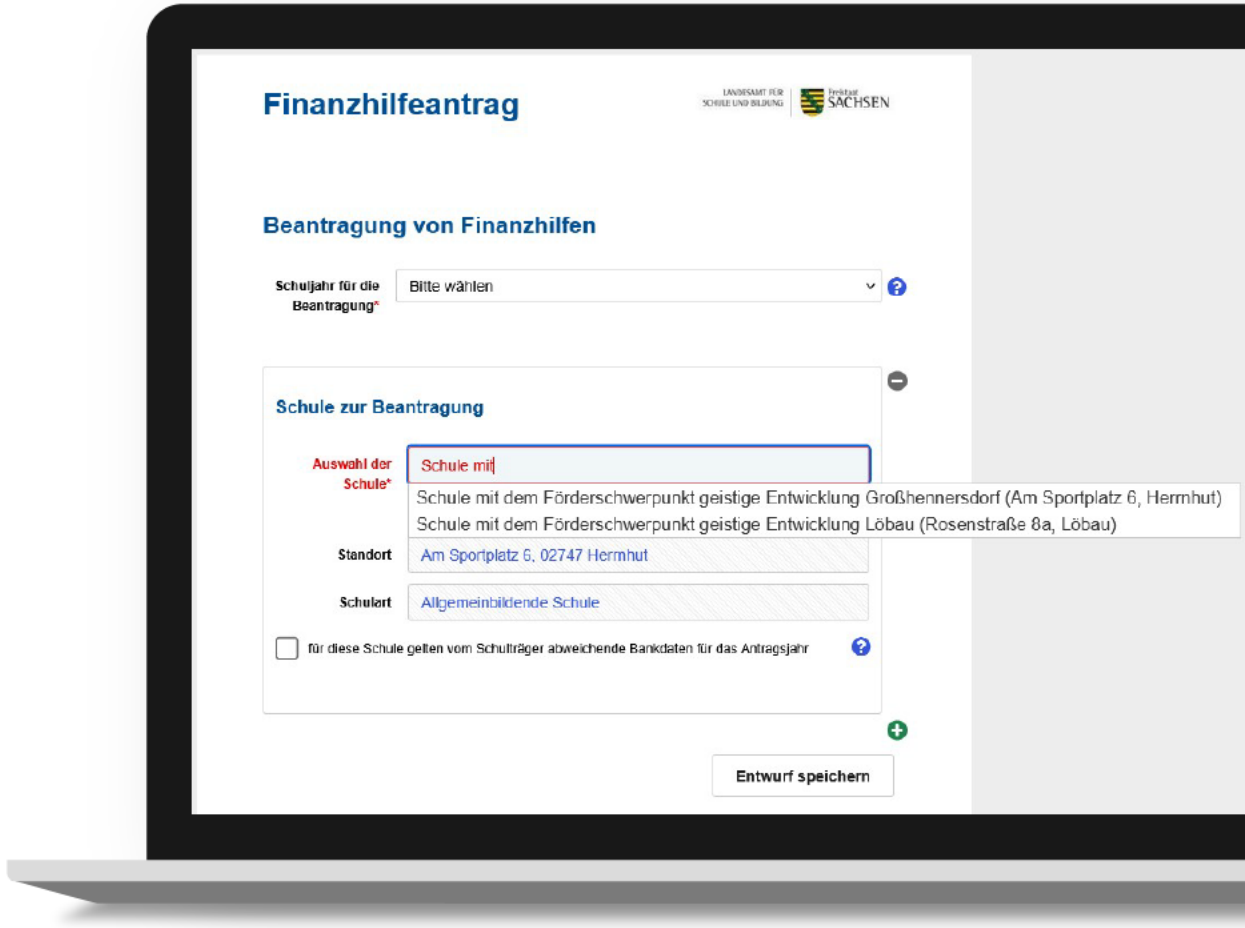
Elster Unternehmenskonto (MUK)

- Links: Anmeldung Elster Unternehmenskonto
- Nutzung des Elster Unternehmenskonto, aufwendige Nutzerverwaltung sowie die Authentifizierung der Person entfallen
- Rechts: Login über die Sachsen Anmeldung
- Verwaltung der Zugriffsberechtigung erfolgt über interne Verwaltung

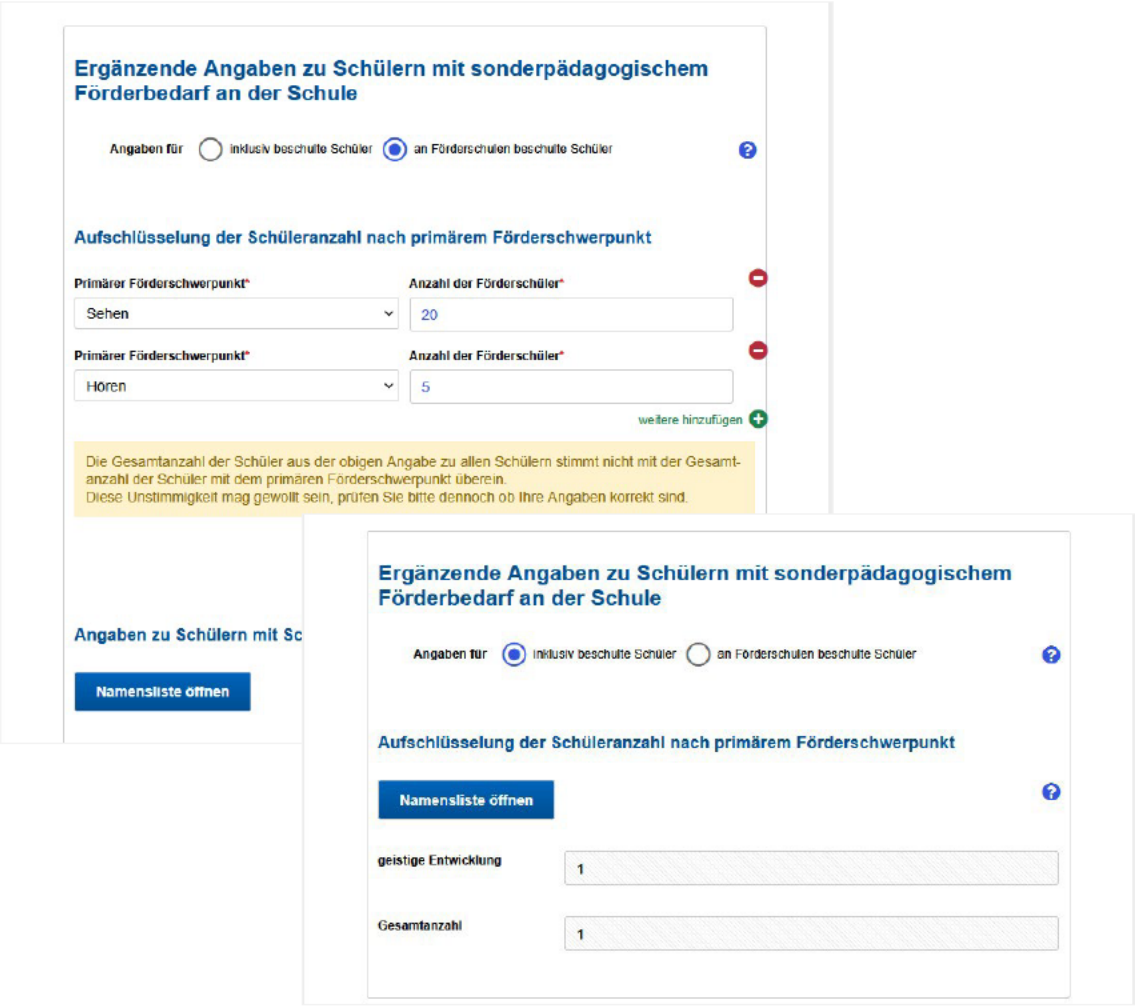
XIMA

Nutzung von Webservices

- Anbindung bestehender Webservices durch individuelle Programmierung
- Abruf der Daten aus Schuldatenbank:
  Träger erhält nur seine Schulen zur Auswahl
- Daten aktuell, Änderungen der Schuldatenbank sofort verfügbar
- Keine doppelte Datenhaltung.



XIMA



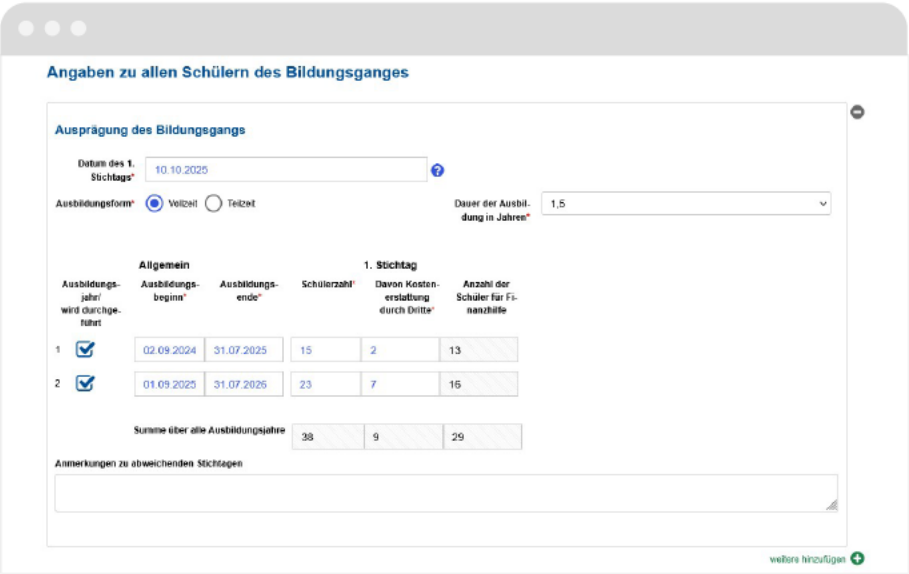
Dynamische Anpassung des Formulars

- Formularauswahl bedingt weitere Formularelemente
- Bei der Auswahl „an Förderschule beschulte Schüler“ werden zusätzliche Angaben zu Schülern mit Schwerstmehrfachbehinderung nötig
- Bei der Auswahl „inklusiv beschulte Schüler“ Angaben zum primären Förderschwerpunkt

XIMA

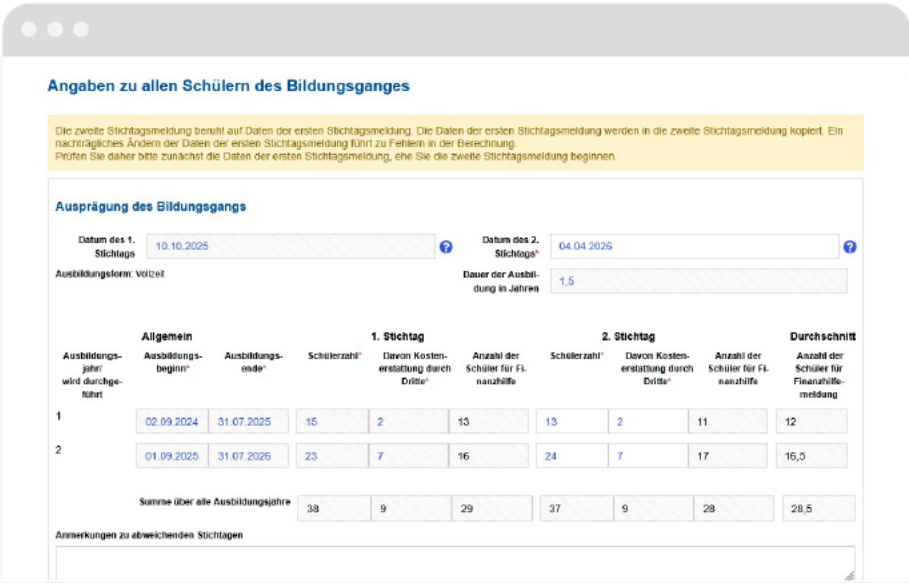
Live Berechnung aus den Formulareingaben

- Kostenfreie formcycle Plugins ermöglichen Einbindung neuer Formular-Elemente
- Berechnungsplugin: ermöglicht mathematische Berechnungen zwischen Formularfelder
- Schülerzahlen summieren und Durchschnittswerte berechnen
- Direkte Anzeige in den Formularen



formcycle Berechnungsplugin

XIMA



Angaben zu allen Schülern des Bildungsganges

Die zweite Stichtagsmeldung beruht auf Daten der ersten Stichtagsmeldung. Die Daten der ersten Stichtagsmeldung werden in die zweite Stichtagsmeldung kopiert. Ein nachträgliches Ändern der Daten der ersten Stichtagsmeldung führt zu Fehlern in der Berechnung.
Prüfen Sie daher bitte zunächst die Daten der ersten Stichtagsmeldung, ehe Sie die zweite Stichtagsmeldung beginnen.

Ausprägung des Bildungsgangs

Datum des 1. Stichtags: 10.10.2025
Datum des 2. Stichtags*: 04.04.2026
Ausbildungsform: Vollzeit
Dauer der Ausbildung in Jahren: 1,5

	Allgemein		1. Stichtag			2. Stichtag			Durchschnitt
Ausbildungsjahr/ wird durchgeführt	Ausbildungsbeginn*	Ausbildungsende*	Schülerzahl*	Davon Kostenerstattung durch Dritte*	Anzahl der Schüler für Finanzhilfe	Schülerzahl*	Davon Kostenerstattung durch Dritte*	Anzahl der Schüler für Finanzhilfe	Anzahl der Schüler für Finanzhilfemeldung
1	02.09.2024	31.07.2025	15	2	13	13	2	11	12
2	01.09.2025	31.07.2026	23	7	16	24	7	17	16,5
Summe über alle Ausbildungsjahre			38	9	29	37	9	28	28,5

Anmerkungen zu abweichenden Stichtagen

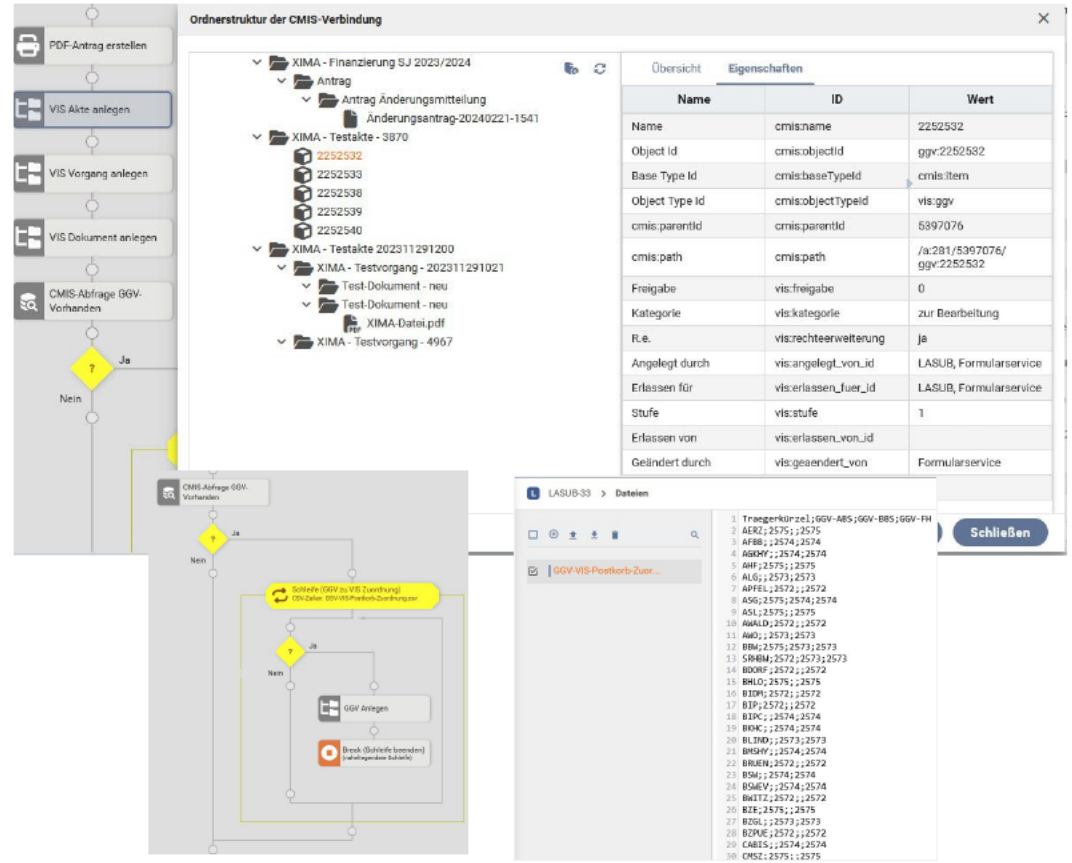
Umsetzung mehrstufiger Datenerhebung

- Umsetzung mehrstufige Verfahren durch Verknüpfung von Formulareingängen - Individualentwicklung
- Zur Berechnung der Finanzhilfen werden Durchschnittszahlen der Schülerzahlen benötigt, welche Träger an zwei festgelegten Stichtagen melden
- Dynamisch angepasstes Formular erkennt Stichtag am aktuellen Datum
- Bei der zweiten Stichtagsmeldung werden die Daten der ersten Meldung nochmals übernommen und zur Berechnung der Durchschnittswerte genutzt
- Erhebliche Zeitersparnis, da Durchschnittswerte direkt im Formular vorliegen

XIMA

CMIS-Plugin für VIS.SAX-Anbindung

- Verzeichnisstrukturen (Akten, Vorgänge, Dokumente) anlegen
- Physische Dokumente in Verzeichnisstruktur ablegen
- Geschäftsgangverfügung (GGVs) mit Fristen und Zuständigkeiten anlegen
- Beispiel:
  - Zusätzliche Postkörbe in VIS.SAX erstellt
  - GGVs werden dynamisch den Postkörben über anpassbare Zuordnungsdatei (Träger – Postkorb) zugeordnet
  - Direkte Zuordnung der Postkörbe im VIS.SAX zum Sachbearbeiter, bei Ausfällen können kurzfristige Anpassungen vorgenommen werden



04

Allgemeine Funktionen der Basiskomponente

Formcycle

Allgemeine Funktionen der Basiskomponente

- DMS-Anbindung über CMIS
  Nahtlose Integration in bestehende Dokumentenmanagementsysteme via CMIS-Standard.
- Zahlungsabwicklung über ePayBL
  Sichere, behördengerechte Online-Zahlungen direkt im Formularprozess.
- Kartenanbindung mit GeoBAK
  Visualisierung und Auswahl geobasierter Daten über das zentrale Kartenframework.
- Tausende Formularvorlagen über zentrale Stores
  Zugriff auf umfangreiche Bibliotheken standardisierter und anpassbarer Formulare.
- Unterstützung von BundID & Unternehmenskonto
  Integrierte Authentifizierungslösungen für Bürger:innen und Unternehmen.
- Fachanbindung über FIT-Connect
  Effiziente, standardisierte Schnittstellen zu Fachverfahren und Verwaltungsdiensten.
- Styleguide-konforme Gestaltung
  Inklusive Vorlagen nach dem offiziellen Sachsen Styleguide für einheitliches und barrierefreies Design.
- Und vieles mehr!

XIMA®

Ihre Prozesse, unsere Lösungen - Fachanwendungen gemeinsam mit formcycle gestalten

XIMA®
DIGITAL BEGEISTERT

Eva Feldmann
Senior Projektmanagerin

Telefon: +49(0)351 81050-252
E-Mail: eva.feldmann@xima.de