

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Wir sind Spezialisten für Risikomanagement und damit seit zwei Jahrzehnten einer der europäischen Marktführer im Bereich Risikomanagementsoftware. Unsere Stärke liegt in der Kombination aus professioneller Beratung, langjähriger Erfahrung und Methodenkompetenz im Risikomanagement und wir setzen mit der Inhouse-Entwicklung unserer GRC-Software CRISAM® neue Standards.

Praktikum Software Development (HTL, FH, Uni)

m/w/d

Standort: Linz | Vollzeit & Teilzeit

Dein Profil

- Du hast eine offene und hilfsbereite Persönlichkeit
- Du trägst die Begeisterung Neues zu lernen in dir
- Deine Passion ist die Softwareentwicklung
- Du bist engagiert und zeigst gerne Eigeninitiative
- Du bist ein Teamplayer, der das agile Mindset leben möchte
- Du suchst den Einstieg ins Berufsleben und bist auf der Suche nach einem modernen Unternehmen, wo Wertschätzung und Teamwork großgeschrieben werden
- Speziell für HTL Absolventen mit Schwerpunkt Informatik: Eine Bewerbung bei uns ist sinnvoll ab der 4. Klasse

Deine Aufgaben

- Du hast die Möglichkeit, als vollwertiges Mitglied unseres agilen Software Development Team, an unseren spannenden Softwareprojekten mitzuwirken.
- Du nimmst an unseren Scrum Events teil und lernst im Teamwork am Sprint Goal zu arbeiten.
- Für FH-Berufspraktikanten und HTL Projektarbeiten bieten wir die Möglichkeit eines Praktikumsprojekts an. Dabei arbeitest du mit tatkräftiger Unterstützung des Teams an deinem eigenen Projekt.

Unser Angebot

- Spannendes Betätigungsfeld in einem stark wachsenden, international etablierten Beratungs- und IT-Unternehmen
- Ein dynamisches Team, Du-Kultur, flache Hierarchien und Open-Door Policy
- Hervorragende Aus- und Weiterbildungsangebote mit eigenem Budget und inhouse Schulungen
- Hybrides Arbeiten zur Vereinbarung von Beruf und Familie
- Zentrale Lage in Linz, gute Erreichbarkeit auch ohne PKW
- Attraktives Einstiegsgehalt

Svenja Krause freut sich auf deine Bewerbung via Mail an bewerbung@calpana.com
Fragen ganz ohne Risiko: +43 732 601 216 245

calpana.com

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Praktikum bei CALPANA - Deine Vorteile!

Du bist Teil eines coolen Teams!

- Du bist von Beginn an ein vollwertiges Mitglied unseres Software Development Teams und arbeitest gemeinsam mit den Kolleginnen und Kollegen am Sprint Goal.
- Du lernst dabei die Dynamik der Softwareentwicklung und den Teamspirit im agilen Team kennen und wirst Schritt für Schritt in unsere Softwarearchitektur, Technologien und Scrum Events eingeführt.
- Du bekommst von uns einen Mentor zur Seite gestellt, der dir als erste Ansprechperson in organisatorischen, sowie technischen Fragen hilft.

Du arbeitest an deinem eigenen Projekt!

- Diese Variante wird von uns speziell für das FH-Berufspraktikum und HTL Projektarbeiten angeboten. Dabei bist du selbstverständlich auch von Beginn an ein vollwertiges Teammitglied unseres Software Development Teams, arbeitest aber außerhalb des Sprints und kannst dich voll der Umsetzung eines unserer Projekte widmen, die wir speziell für das Berufspraktikum aufgesetzt haben
- Die Projekte werden auf den folgenden Seiten näher beschrieben. Sie haben meist unterschiedliche Ausbaustufen und können auf deinen aktuellen Wissensstand angepasst werden. Keine Sorge, wir lassen dich nicht alleine! Du kannst zum einen auf die Hilfe des ganzen Teams setzen und zum anderen stellen wir dir einen Mentor zur Verfügung, der dich, wie bereits in der ersten Variante erwähnt, in allen Lagen unterstützt.

Wie geht's nach dem Praktikum weiter?

- Dein Praktikum ist um - und dann? Wenn es dir bei uns gefällt und es gegenseitig passt, bieten wir die Möglichkeit einer Teilzeitanstellung parallel zum Studium an. Gerne können wir uns auch über eine Vollzeitanstellung direkt nach der HTL oder dem Studium unterhalten.
- Wir sind ein sehr flexibles Unternehmen, dem die Vereinbarkeit von Familie, Studium und Karriere ein echtes Anliegen ist.

Wie kann ein Projekt bei uns aussehen?
Lies einfach weiter!

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Visual Regression Testing

Um die Qualitätssicherung unserer inhouse entwickelten Software Suite CRISAM® weiter zu optimieren, soll ein automatisiertes Visual Regression Testing implementiert werden. Ziel des Projekts ist es, ungewollte visuelle Änderungen – etwa verschobene Layouts, abgeschnittene Texte oder fehlerhafte Farben – automatisch zu erkennen und in einem visuellen Report darzustellen.

Während funktionale End-to-End-Tests bereits prüfen, ob etwas funktioniert, stellt dieses Projekt sicher, dass es auch wie erwartet aussieht. Auf Basis von Playwright werden Screenshots der Benutzeroberfläche erstellt, als Referenz gespeichert und bei jeder Testausführung mit neuen Versionen verglichen. Abweichungen werden dabei hervorgehoben und ermöglichen so eine deutlich schnellere Erkennung von UI-Fehlern nach Frontend-Änderungen oder Komponenten- bzw. Library-Updates.

Deine Aufgabe ist es, dieses Konzept als eigenständiges Teilprojekt umzusetzen: Du baust ein Visual-Testing-Setup mit Playwright auf, definierst Baseline-Screenshots für ausgewählte Seiten, evaluierst mögliche Frameworks für Bildvergleiche, integrierst die Tests in die bestehende CI-Pipeline (Azure DevOps) und erstellst eine kurze Dokumentation, wie neue visuelle Tests ausgewertet und ergänzt werden können.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- Playwright (TypeScript)
- Framework für Bildvergleiche
- Azure DevOps Pipelines
- Visual Studio Code

Du bringst mit:

- Interesse an Softwarequalität und Testautomatisierung
- Grundkenntnisse in JavaScript oder TypeScript
- Genauigkeit und ein Auge fürs Detail
- Freude daran, moderne QA-Tools praktisch einzusetzen

Magdalena Jarolim freut sich auf deine Bewerbung via Mail an bewerbung@calpana.com
Fragen ganz ohne Risiko: +43 732 601 216 245

calpana.com

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Notification Center

Unsere inhouse entwickelte Risikomanagement Software Suite CRISAM® soll um ein zentrales Benachrichtigungsmodul erweitert werden. Ereignisse wie neue oder geänderte Risiken, überfällige Maßnahmen, Genehmigungen oder KRI-Schwellenwertverletzungen werden kanalübergreifend (In-App, E-Mail, Microsoft Teams) ausgeliefert. Ziel ist es, Reaktionszeiten zu verkürzen, Transparenz zu schaffen und das Supportaufkommen zu reduzieren.

Im Zuge des Projekts entwickelst du Template-basierte Nachrichten, konfigurierbare Trigger und Zeitpläne, Digest-Mails, Lesebestätigungen sowie Eskalationen nach SLA. Ein Administrations-Dashboard zeigt Zustellquoten und Klickraten und erlaubt Opt-in/Opt-out je Rolle.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 / C# / EF Core 9
- Angular 20 oder höher mit TypeScript
- SignalR für In-App-Push
- Microsoft Graph API (Teams/Outlook)
- Azure DevOps
- Browser Developer Tools

Du bringst mit:

- Interesse an Event-Driven-Architekturen
- Gespür für UX-Details und Kommunikationstemplates
- Freude am strukturierten Arbeiten und Testen

Magdalena Jarolim freut sich auf deine Bewerbung via Mail an bewerbung@calpana.com
Fragen ganz ohne Risiko: +43 732 601 216 245

calpana.com

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® App-Builder (Datenmodell-Erweiterungen)

CRISAM® erhält einen App-Builder, mit dem Fachbereiche eigenständig neue Entitäten, Felder, Relationen und Listen/Detail-Layouts definieren können – versionsverwaltet und update-sicher. Damit lassen sich kundenspezifische Mini-Apps (z. B. Lieferantenbewertungen, Prozessregister) ohne Code erstellen und in die Suite integrieren.

Du konzipierst ein Metadatenmodell, Dynamic Forms, Validierungsregeln, einfache Business-Workflows sowie den Export/Import als „Konfig-Paket“. Ein Generator stellt CRUD-APIs konsistent bereit.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 / C# / EF Core 9 (Metadaten, Migrations)
- Angular 20+ (Dynamic Forms)
- OpenAPI / Swagger (CRUD-Generierung)
- Azure DevOps (CI/CD)
- SemVer-Paketierung

Du bringst mit:

- Clean-Architecture-Denken und Datenmodell-Verständnis
- Freude an generischen UI-Komponenten
- Sorgfalt bei Versionierung und Tests

Magdalena Jarolim freut sich auf deine Bewerbung via Mail an bewerbung@calpana.com
Fragen ganz ohne Risiko: +43 732 601 216 245

calpana.com

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Custom Dashboard Widgets & Controls

Zur Individualisierung der Arbeitsoberflächen werden Dashboards um einen Widget-Katalog erweitert. Benutzer platzieren per Drag-&Drop Visualisierungen (Heatmaps, Zeitreihen, Tabellen), Filter-Controls und Aktionen. Widgets sind parametrisierbar, teilbar und versionierbar.

Du entwickelst ein Widget-SDK (Inputs/Outputs, Konfiguration), einen server-seitigen Query-Layer, Caching sowie Export (PNG/PDF). Ziel ist, neue Widgets in kurzer Zeit bereitstellen zu können.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- Angular 20+ (Component Host, Drag-&Drop)
- .NET 9 / C# (Query-Services, RBAC)
- EF Core 9
- Azure DevOps
- Telemetrie & Caching

Du bringst mit:

- Erfahrung mit Komponentenarchitektur
- Freude an Datenvisualisierung
- Performance- und UX-Bewusstsein

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Import/ETL Mapping Studio

Für schnellere Datenübernahmen entsteht ein Self-Service-Import mit Mapping-Wizard. Fachanwender ordnen Felder zu, sehen Validierungen und Deduplizierung in einer Vorschau und führen Importe geplant oder ad-hoc aus. Dry-Run und Rollback minimieren Risiken.

Du realisierst Mapping-Templates, Transformationsregeln (Trim, Regex, Lookups), Delta-Importe sowie detaillierte Fehlerberichte.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 ETL-Pipelines / Job-Queue
- EF Core 9 (Bulk-Operations)
- Angular 20+ (Wizard, Diff/Preview)
- Azure DevOps

Du bringst mit:

- Datenaffinität und hohe Sorgfalt
- Interesse an Validierungen und Fehlerbehandlung
- Freude an stabilen, nachvollziehbaren Prozessen

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM[®] Access Policy Simulator („Wer sieht was?“)

Zur transparenten Rechteprüfung entsteht ein Simulator für RBAC/ABAC bis auf Feldebene. „View as ...“ zeigt das System aus Sicht einer gewählten Rolle/Person. Ein Explain-Trace erläutert, warum ein Zugriff erlaubt oder gesperrt ist; Konflikte werden sichtbar gemacht.

Du integrierst eine Policy-Engine, baust einen Inspector im UI und sorgst für revisionssichere Evidenz.

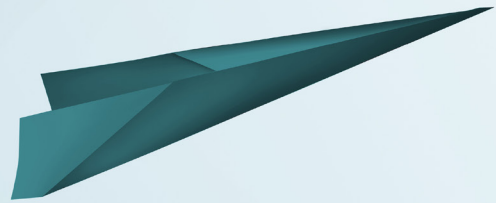
Du arbeitest mit diesen Technologien:

- Policy-Engine (z. B. OPA/Rego)
- .NET 9 (Adapter & Explain-API)
- Angular 20+ (Inspector, Diff)
- Audit-Trail & Export

Du bringst mit:

- Interesse an Security und Logik
- Exakte, nachvollziehbare Arbeitsweise
- Freude am Troubleshooting

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Delegations- & Vertretungsmanager

Zur Sicherstellung der Business-Kontinuität verwalten Nutzer Stellvertretungen zeitlich, inhaltlich und pro Prozess. Delegationen werden automatisch aktiviert (z. B. Urlaub), Aufgaben „im Auftrag von“ dokumentiert und bei Bedarf eskaliert. Outlook/Teams-Integration unterstützt Transparenz.

Du implementierst Regeln für Scope, Laufzeit, Eskalationen und Synchronisation mit Kalendern.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 (Workflow-Hooks, Scheduler)
- Microsoft Graph API
- Angular 20+ (Admin-UI)
- Azure DevOps

Du bringst mit:

- Prozessverständnis und Genauigkeit
- Freude an Integrationen
- Verantwortungsbewusstsein

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM[®] Upgrade-Safe Extension Hooks

CRISAM[®] erhält definierte Erweiterungspunkte (Pre/Post-Save, On-Transition, Pre-Render), an die kundenindividuelle Logik update-sicher angebunden wird. Sandboxing, Contract-Tests und Version-Ranges sichern die Wartbarkeit über Releases hinweg.

Du konzipierst stabile Schnittstellen, baust einen Extension-Loader und Beispiel-Erweiterungen sowie Health-Monitoring.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 (Pipelines/Behaviors, Hosting)
- Package-Loader, SemVer
- Azure DevOps (Contract-Testing)
- Feature Flags

Du bringst mit:

- Erfahrung im SDK/Plugin-Design
- Test- und Qualitätsfokus
- Freude an sauberer Kapselung

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Data Lifecycle & Retention Policies

Für Datenschutz und Revisionssicherheit werden Aufbewahrungs- und Löschregeln pro Entität/Status konfigurierbar. Legal Holds verhindern Löschungen bei Audits. Optional erfolgen Anonymisierung/Maskierung und ein Nachweisjournal.

Du erstellst einen Policy-Editor, implementierst Scheduler-Jobs und Berichte zur Audit-Vorlage.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- .NET 9 (Jobs, Services)
- EF Core 9 (Soft/Hard-Delete, Anonymisierung)
- Angular 20+ (Policy-UI)
- Audit-Store & Reporting

Du bringst mit:

- Kenntnisse zu Datenschutz & Compliance
- Sehr gewissenhafte Arbeitsweise
- Freude an dokumentierten Prozesse

Risiko?
Gering!
Chancen?
Groß!
Starte dein
Praktikum
bei uns.



CALPANA

Projektidee

CRISAM® Guided Onboarding Flow Builder

Zur schnelleren Aktivierung neuer Nutzer entsteht ein No-Code-BUILDER für Produkttouren und Checklisten. Schritte sind kontextsensitiv, rollenbasiert und messbar (Completion-Rate, Time-to-Value). Varianten-Tests unterstützen die Optimierung von Inhalten.

Du entwickelst einen Step-Editor mit Zielankern im UI, Bedingungen/Regeln und Telemetrie-Auswertung.

Du arbeitest mit diesen Technologien:

- Angular 20+ (Tour-Engine, Overlays)
- .NET 9 (Telemetrie-Service)
- Feature Flags / Progressive Rollouts
- Azure DevOps

Du bringst mit:

- UX-Wording und Produktgefühl
- Analytisches Denken
- Freude an iterativem Verbessern

CALPANA

Unser Tech-Stack



calpana.com