

# Projekte

Giants Software		
Auto Updater	Jahr	2019 - 2020
	Information	Die DVD Version des Spiels soll fähig sein sich selbst zu aktualisieren unter Windows und macOS. Die verschiedenen Versionen werden über eine Web Applikation verwaltet und anschliessend über das CDN publiziert.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> aller drei Komponenten Laucher.exe, Management Web Applikation und erweitern der CDN Infrastruktur.
	Technologien	C++, PHP, SQL
	Umgebung	MSVC++, XCode, Visual Code
Multiplayer/Cross Play	Jahr	2020 - 2020
	Information	Die Multiplayer Architektur wurde mit verschiedenen Manager Diensten erweitert um die MP Session besser verwalten zu können. Die Voraussetzung von Microsoft und Sony um Cross Play zu benutzen ist der Setup eines Relay Servers.
	Aufgaben	- <b>Erweitern</b> der ENet Bibliothek um Relay Server zu benutzen. <b>Entwickeln</b> des Relay Servers.
	Technologien	C++, ENet
	Umgebung	MSVC++
3Dconnexion Space Mouse Integration	Jahr	2020 - 2020
	Information	Die 3Dconnexion Space Mouse kann nun im Giants Editor und im Spiel benutzt werden
	Aufgaben	- <b>Benutzen</b> des Space Mouse SDK um die Hardware zu integrieren
	Technologien	C++
	Umgebung	MSVC++
Giants Editor	Jahr	2018 - 2020
	Information	Level und Fahrzeug Editor für den Farming Simulator
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> von verschiedenen 3D Erweiterungen, Übersetzung des Editors, <b>Implementierung</b> von viel verschiedener Funktionalität und Bugfixing
	Technologien	C++, tinyXML
	Umgebung	MSVC++
Shader Cache Server	Jahr	2018 - 2019
	Information	Der Shader Cache Server beschleunigt das Entwickeln des Spiels und Editors
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> des Clients und Servers
	Technologien	C++, Linux
	Umgebung	MSVC++
Code Sign Server	Jahr	2018 - 2019
	Information	Client Server Applikation der einen HW Dongle benutzt um die Executables zu signieren (z.B. das Spiel)
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> des Client und Servers
	Technologien	C++, Linux
	Umgebung	MSVC++
	Jahr	2018 - 2020

## projects

Maya and Blender exporter	Information	Maya und Blender Plugin das die Szene im i3d Dateiformat des Spiels und Editors exportiert
	Aufgaben	- <b>Erweitern</b> der Plugins mit neuen Features im i3d Dateiformat
	Technologien	C++, Python
	Umgebung	Maya, Blender, MSVC++, Visual Code
Hardware controller support	Jahr	2018 - 2019
	Information	Steuerräder, Joysticks und Controller benutzen new Windows rawInput mit einem proprietären mapping
	Aufgaben	- <b>Implementieren</b> des Windows rawInput interfaces für alle benutzbare Hardware für den Farming Simulator
	Technologien	C++
	Umgebung	MSVC++
<b>Rola AG (Logobject AG)</b>		
DB Synchronisation	Jahr	2014 - 2018
	Information	PL/SQL Synchronisation zwischen alter INPOS Welt und neuer Logobject Lösung.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der PL/SQL Routine.
	Technologien	PL/SQL
	Umgebung	Toad für Oracle 10g 11g 12c, Git
Mobile Journal	Jahr	2014 - 2018
	Information	Das INPOS Modul Journal wird auf die mobile Plattform von Logobject portiert.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> des mobilen Journals.
	Technologien	MS C#, .NET, Java, SQL, PL/SQL, Windows
	Umgebung	MSVC#, Eclipse, Toad für Oracle 10g und 11g, CVS
<b>Rola AG</b>		
INPOS Applikationen	Jahr	2009 - 2018
	Information	INPOS ist eine Sammlung von Windows Modulen für die Verwaltung von polizeilichen Massnahmen (Personen- und Fallverwaltung, Journal, Rapporte, Geschäftskontrolle und mehr)
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> neuer Funktionalitäten. - <b>Korrigieren</b> von Fehlern in sämtlichen Modulen.
	Technologien	Borland C++, Java, SQL, PL/SQL, Windows
	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, Eclipse, Toad für Oracle 10g und 11g, SVN
RCL	Jahr	2011 - 2015
	Information	<b>Rola Class Library</b> ist eine eigen entwickelte, plattformunabhängige (Windows, Solaris und Linux) C++ Bibliothek, die in allen INPOS Modulen Verwendung findet.
	Aufgaben	- <b>Korrigieren</b> von Fehlern.
	Technologien	Borland C++, Windows, Solaris, Linux
	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
Tatuk GIS	Jahr	2009
	Information	Diese geografische Informationssystemkomponente stellt Ereignisse auf der Kantonslandkarte dar. Sie erleichtert die Eingabe von Koordinaten eines Tatorts und man kann gefundene Ereignisse direkt öffnen.
	Aufgaben	- <b>Einbinden</b> der Komponente in verschiedene INPOS Module.
	Technologien	Borland C++, SVN, Windows

## projects

yFiles for Java	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2014
	Information	Für ein neues Modul Ermittlungskarteien wird der Chart von yWorks zentral als Bearbeitungsmaske verwendet. In dem Chart lassen sich die Beziehungen zwischen Entitäten graphisch darstellen.
	Aufgaben	- <b>Einbinden</b> der Komponente in Ermittlungskarteien.
	Technologien	Java, yWorks, Windows
Integration Sedex	Umgebung	Eclipse, SVN, Ant
	Jahr	2009 - 2018
	Information	Sedex dient als Plattform für den sicheren Datenaustausch zwischen Kunden (Kantonspolizeien) und Bundesapplikationen. Verschiedene Imports und Exports wurden auf Basis von Sedex realisiert.
	Aufgaben	- <b>Erweiterung</b> des Sedexdaemons.
	Technologien	Borland C++, Windows
Mistra	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2009 - 2018
	Information	Der Export von Verkehrsunfällen aus INPOS zum Bundesamt für Statistik (BFS) wurde realisiert. Die fachliche Rückantwort wird verarbeitet. Die Plausibilisierungsregeln, die Abhängigkeiten der erfassten Daten prüft, wurden mittels ANTLR umgesetzt.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Schnittstelle. - <b>Unterhalt</b> der Schnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Sedex, Windows
Janus	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2010
	Information	Janus ist eine Bundesapplikation für organisiertes Verbrechen. Nun ist es möglich Falldaten automatisch nach Janus zu exportieren. Das Generierte XML wird über eine Soap-Schnittstelle verschickt.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Schnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Java, SOAP, Windows
Juspol	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, Eclipse, SVN
	Jahr	2010
	Information	Der Juspolexport enthält Fall- und Personendaten und wird von den Applikationen Tribuna und Juris eingelesen.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Schnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Windows
SPI	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2011
	Information	Die existierende Schnittstelle zum SuissePol Index wurde als Windows Service umgeschrieben.
	Aufgaben	- <b>Erweitern</b> der Schnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Windows
ePolice	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2013
	Information	EPolice ist der elektronische Polizeiposten mit 5 verschiedenen Formularen. Der Import dieser Online Formulare läuft über verschiedene INPOS Module.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Importschnittstelle.

## projects

Epsipol	Technologien	Borland C++, Java, Sedex, Windows
	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, Eclipse, SVN
	Jahr	2012
	Information	Epsipol ist ein Verwaltungsprogramm für Ordnungsbussen. Diese werden automatisch in INPOS importiert.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Importschnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Java, Sedex, Windows
ky2help	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, Eclipse, SVN
	Jahr	2012
	Information	Unser Asservaten Modul exportiert die Asservaten nach ky2help.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> der Exportschnittstelle.
	Technologien	Borland C++, Windows
	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
Support der SVN Infrastruktur	Jahr	2010 - 2018
	Information	Unser Releasemanagement wird durch das eigen entwickelte Tool Rolacommitter unterstützt. Die SVN Infrastruktur wurde neu aufgesetzt.
	Aufgaben	- <b>Entwickeln</b> des Rolacommitters. - <b>Aufsetzen</b> der SVN Infrastruktur.
	Technologien	Borland C++, SVN, Windows
	Umgebung	Embarcadero CodeGear C++, SVN
	Jahr	2012 - 2015
Fachgruppe eCH-0051	Information	Ich bin in der Fachgruppe des Polizeiaustauschformats tätig.
	Aufgaben	- <b>Erweitern</b> des XML Standards eCH-0051
	Technologien	XML
	Umgebung	-
<b>Credit Suisse</b>		
I-Synd	Jahr	Ende 2006 - Anfang 2008
	Information	Die Anwendung I-Synd wird von IPREO vertrieben als Plattform für Fixed Income Primary Market Issues. Die globale Instanz von I-Synd läuft seit einigen Jahren stabil in der Produktion, mit externem Zugriff für Investoren, internem Zugriff für Sales und Front to Back Verarbeitung über eine selbst entwickelte STP Bridge. Wegen des Schweizer Bankgeheimnisses wird eine separate Instanz in Zürich betrieben.
	Aufgaben	- <b>Initiale Integration</b> der Bill & Delivery Funktionalität. Zusammen mit dem Entwicklungs- und Support Team in New York war es möglich die STP Bridge für Zürich auf IBM MQ für den Mainframe zu portieren. - <b>Entwickeln</b> von Reports aus I-Synd's Oracle Datenbank. mit Hilfe eines Javaprogramms. - <b>Entwickeln</b> eines File Feeds zum Sales Credit System. - <b>Einweisung</b> des Second Level Supports - <b>Integration</b> mehrerer Patches und Infrastruktur Änderungen.
	Technologien	Java, JSP, Oracle, bash, iPlanet, Siteminder, WebLogic, IIS, Windows, Solaris, Linux
	Umgebung	ANT, ClearCase, VSS, Eclipse, WLST, DBArtisan
	Jahr	2005 - Anfang 2009
Vision	Information	Vision ist eine Javaanwendung für das Repo Business. Es wird in London/Singapur entwickelt und unterhalten. Die Verantwortung unseres Teams ist die Aufrechterhaltung der

## projects

		Infrastruktur und die Verbindung zur SWX EurexRepo.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Support</b> des Trading Client GUIs der SWX EurexRepo.</li> <li>- <b>Unterhalt</b> des Java Clients welcher auf der SWX EurexRepo API aufbaut. Diese Applikation stellt die Verbindung zwischen Vision und der Börse her.</li> <li>- <b>Migration</b> IBM MQ auf SSL</li> <li>- <b>Unterhalt</b> der Testumgebung</li> </ul>
	Technologien	Java, IBM MQ, SYBASE, Windows, SWX EurexRepo API
	Umgebung	Eclipse, ClearCase, DBArtisan
BOI	Jahr	2006 - Anfang 2009
	Information	<b>Back Office Interface</b> ist eine in die Jahre gekommene, multiprocessing C++ Applikation, mit Schnittstellen zu externen Börsen und dem Backend System (z/OS Mainframe) über IBM MQ. Das Paket umfasst weitere Javamonitore und -tools für Supporttätigkeit.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Entwickeln</b> einer neuen BOI Instanz für das Verschicken von Settlement Aufträgen an den Mainframe für Clariden Leu .</li> <li>- <b>Installation</b> BOIs auf neuen Datenbank und Applikationsservern.</li> <li>- <b>Anpassung</b> der BOI Monitore</li> <li>- <b>3rd Level Support</b> Untersuchung von Störungen</li> </ul>
	Technologien	C++, Java, Oracle, Solaris
	Umgebung	ANT, ClearCase, SunStudio, VI
rConciler	Jahr	2007
	Information	rConciler ist eine ältere Client Server basierte Support Anwendung, die Tradeslips von externen Börsen mit Front Arena vergleicht
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Auswechslung</b> des Abgleichs von einem System auf die externen Börsenplätze</li> </ul>
	Technologien	C++, Solaris, Windows
	Umgebung	ANT, ClearCase, SunStudio, Microsoft Visual Studio
POS	Jahr	2006 - 2007
	Information	Diese Anwendung diente zur Positionsverwaltung, war in C++ programmiert, hatte verschiedene Schnittstellen zu Umsystemen über IBM MQ. Eine Sybase Datenbank mit mehreren Stored Procedures, um die Historisierung zu gewährleisten. Verschiedene Perl Batch-Prozesse zur Synchronisation mit den Umsystemen.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Support</b> bei Fehlern in der Produktion.</li> <li>- <b>Migration</b> IBM MQ auf SSL</li> <li>- Schrittweise <b>Abschaltung</b> der Applikation.</li> </ul>
	Technologien	C++, HTML, Sybase, Solaris
	Umgebung	ClearCase, bash, DBArtisan, VI
OTC Confirmation Server	Jahr	2006 - 2007
	Information	Der OTC Confirmation Server faxt Auftragsbestätigungen für ausserbörsliche Geschäfte. Teil der Lösung ist Mercator, ein Message Broker System das mit IBM MQ kompatibel ist. Und Scrittura, ein Workflow System das auf Weblogic aufsetzt.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Support</b> bei Fehlern in der Produktion.</li> <li>- <b>Migration</b> IBM MQ auf SSL</li> <li>- <b>Abschaltung</b> eines Feeds in Mercator</li> </ul>
	Technologien	Mercator, Scrittura, HTML, WebLogic, Sybase, Solaris
	Umgebung	ClearCase, bash, DBArtisan, VI

## projects

<b>Schneider Software</b>		
WinBau Module	Jahr	09 / 2001 - 10 / 2005
	Information	WinBau ist eine Windows Anwendung in mehreren Modulen (Offerten, Baukosten, Planung, Preiskataloge und mehr...) für Architekten und Bauherren.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Entwickeln</b> neuer Funktionalitäten.</li> <li>- <b>Migration</b> WinBaus auf .NET</li> <li>- <b>Korrigieren</b> von Fehlern in sämtlichen Modulen.</li> </ul>
	Technologien	C++, dBase
	Umgebung	Microsoft Visual Studio, VSS, Doxygen
WinBau Ticket System	Jahr	2005
	Information	Für die Auftragsverteilung vom Support an die Programmierung wurde ein neues Tool benötigt.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Analyse</b> der Anforderungen und bestehender Lösungen.</li> <li>- <b>Design/Programmierung</b> der Ticketing Anwendung</li> </ul>
	Technologien	C++, dBase
	Umgebung	Microsoft Visual Studio, VSS, Doxygen
<b>Bedag</b>		
Online Stellenmarkt	Jahr	04 / 2000 - 09 / 2001
	Information	Bedag AG ist die privatisierte IT Abteilung des Kantons Bern. <a href="http://www.be.ch/jobs/">http://www.be.ch/jobs/</a> ist der Online Stellenmarkt des Kantons Bern.
	Aufgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Entwickeln</b> von JSP und Java Programmcode.</li> <li>- <b>Testen</b> der neuen Funktionalität</li> </ul>
	Technologien	Java, JSP, IBM CICS
	Umgebung	IBM VisualAge for Java