

## Firmengrösse und Aufbau

Insgesamt 8 Mitarbeiter, davon 6 in der Entwicklung. Mehrsprachige und ausgeprägt multikulturell / tolerante Ausrichtung, hohe Akademikerquote (80%), vorwiegend Diplom Informatiker. Hohe Teamorientierung, flache Strukturen, Begeisterung für Software. Erfahrungen am Markt der Gesellschafter: jeweils 25 Jahre, Altersstruktur der Mitarbeiter zwischen 20 und 45.

## Technologiebezug

- Im Kern setzt die BrixWare auf Microsoft Technologien. Die meisten unserer Projekte haben einen starken Datenbankbezug (bevorzugt MS SQL) und zeichnen sich durch den Einsatz von Web Technologien (Services, MVC etc.) aus, dies schliesst Erfahrungen mit Azure ein. SOA und dazugehörige Frontends, sowohl Web, als auch App und Desktop, runden unser Angebot ab.
- Neben .Net Technologien forcieren wir die plattformübergreifende Entwicklung von Apps unter Xamarin und sind in der Lage, native Apps für die Plattformen
  - IOS
  - Android
  - WP zu erstellen
- Durch übernommene Projekte und Produkte sind wir ebenso fit mit Java und PHP, vor allem im Serverumfeld.

## Skills und Erfahrungsmatrix

Skill	Mitarbeiter / Jahre	Note
.Net Framework	5 / 12	1
Java incl EE, Spring	3 / 6	2
SQL Server, Design, Programmierung und Optimierung	3 / 15	1
MySQL, Design, Programmierung und Optimierung	1 / 4	1
Andere DBs: Oracle, postgresql		
OO DBs: diverse	2/5	1-3
C / C++	2 / 20	2
PHP (incl Symfony), Python	2 / 5	2
XML / XSL	2 / 5	1
Visual Basic	1 / 15	3
COM / COM+	2 / 15	1
CMS, Drupal7, Typo3 (6.2 LTS) diverse	2 / 4	1-3
DMS / DAM, (Elvis, Contentserv) diverse	1 / 4	1-3
HTML 5, Ajax, Responsive Design	2 / 4	1-3
Thin client Programmierung, Java Script etc	5 / 8	1
NUnit / TDD	2 / 8	1
Embedded development	2 / 4	2
Flash Programmierung, AS3	2 / 3	2
LowLevel Microprocessor Programmierung	2 / 10	2
Details auf Anfrage...		

## Zertifizierungen

Wir und unsere Mitarbeiter sind permanent bemüht, Zertifizierungen arbeitsbegleitend abzulegen. Aktuell konzentrieren wir uns auf das Qualifizierungsangebot von Microsoft und verfügen über ca. 20 Zertifizierungen. Im Bereich DAM / CMS sind wir ContentServ zertifiziert, eine Scrum Zertifizierung ist aktuell laufend.

## Spezialisierungen

Datenbanken: Ein Grossteil unserer Erfahrung basiert auf Datenbankprojekten. Von kleinen Datenbanken bis zu zentralen Systemen, von transaktionalen Speichern bis zu DWHs reicht

unser Spektrum. Hierbei sind unsere Hausdatenbanken MS SQL Server und My SQL. Erfolgreiche Oracle Projekte runden unsere Datenbankausrichtung ab.

- OO Datenbanken: über unsere federführende und langjährige Rolle bei der Implementierung einer grossen Automatisierungslösung sind uns Konzepte und Umsetzung von OO Datenbanken mehr als geläufig.
- POS: durch unsere Führungsrolle bei der Standardisierung von Kassensysteme haben wir einen starken Bezug zu Kassensystemen und –architekturen nebst zugehörigen Satellitensystemen.
- Logistik und ERP: durch langjährige Projekte im Logistik / ERP Umfeld kennen wir die Thematik genau.
- Medien und Verlag: vielfältige Projekte im Verlagsumfeld garantieren für ein profundes Know-How bei Redaktionssystemen (WoodWing), DAM, Content statt Layoutorientierung, Multi Channel Strategien, Bezahlschranke etc.

## Anwendungstypen

- Server Architekturen: REST oder SOAP Server, die datenbankgestützt Dienste für ihre Clients abbilden sind unsere Spezialität.
- Desktop Applikationen: von WinForms bis zur WPF, von B2B Datenerfassung bis hin zur Präsentationssoftware für Messen decken wir alles ab.
- Web Applikationen: ASP.net, sowohl Web Forms als auch MVC sind unser tägliches Geschäft.
- Plattformübergreifende App Entwicklung: über die Entwicklungsumgebung „Xamarin“ bedienen wir die aktuellen Hauptplattformen im mobilen Umfeld. Auch hier ist wieder die Kopplung „Services“ und „Präsentation“ im B2B Umfeld unser zentrales Aufgabengebiet.

## Branchen / Referenzen

Branche Technologie	Energie	Bank / Finanzen	POS / Handel	Logistik	Medien / Verlag	Industrie	Automation & Devices	Werbung
<b>Automatisierung</b>	Areva NP GmbH							
<b>CMS, DMS</b>		Datev e.G.	Migros eG	Logitrans GmbH	A & F AG, Atex, Axel Springer AG	Schwan- Stabilo AG, Siemens AG, VEGA Griesshaber KG		NN
<b>Datenbank, relational</b>	Areva NP GmbH	Datev e.G.	Migros eG	Logitrans GmbH	A & F AG, Atex, Axel Springer AG	Solip, Siemens AG, VEGA Griesshaber KG		NN
<b>Datenbank, objekt-orientiert</b>							Siemens AG A&D	
<b>Kassensysteme</b>			Wincor-Nixdorf International GmbH, NRF ARTS			Bizerba GmbH & Co. KG		

<b>Hardware und hardwarenahe Implementierungen</b>			Wincor-Nixdorf International GmbH, NRF ARTS			Bizerba GmbH & Co. KG		
<b>Online-Anwendungen</b>			Migros eG, COOP	Kromer AG	A & F AG	VEGA Griesshaber KG		NN
<b>Projektmanagement</b>	Areva NP GmbH	Datev e.G.	Wincor-Nixdorf International GmbH	Logitrans GmbH	Atex, Axel Springer AG	Schwan-Stabilo AG, Siemens AG, Solip, VEGA Griesshaber KG		
<b>Mobile</b>		Datev e.G.				Schwan-Stabilo AG, Bizerba		NN
<b>Redaktionssysteme</b>					A & F AG, Axel Springer AG			
<b>Warenwirtschaft</b>				Logitrans GmbH	Axel Springer AG, IMS	Solip, VEGA Griesshaber KG		

## Kundenbegriff

Wir sind überzeugt, dass eine beidseitige und erfolgreiche Beziehung auf folgenden Prinzipien aufbaut:

### *Transparenz*

Als bekannter Kunde haben Sie Zugriff auf unsere Projektverwaltung und somit Ihr Projekt:

- Projektfortschrittskontrolle, die Tasks, die geplant und in Arbeit sind
- Projekt Dokumentation, ein oder mehrere Wikis zu Ihrem Projekt
- Requirements und offene Fragen, Diskussion
- Support Tickets

In einem Satz: Über unsere Projektverwaltung haben Sie Zugriff auf alle Aspekte Ihres Projekts, von der Definition, über die Lieferung, bis hin zur Rechnung.

### *Kreativität*

Unser gesamter Prozess ist darauf ausgelegt, aus Ihren Visionen Software zu gestalten. Tiefes Branchenwissen, gestreute Ausbildungen unserer Mitarbeiter, Spezialisten von der Oberflächengestaltung über Business Layer bis zur Datenbank sorgen für eine überzeugende Umsetzung Ihrer Geschäftsmodelle.

### *Unsere Kunden sind?*

Vom Mittelstand bis zum Konzern im privatwirtschaftlichen Sektor. Gerne auch für Vermittler / Agenturen.

## Vorgehensweise

Richtet sich regelmäßig nach der Art des Auftrags. Kleine Aufträge oder Wartungsaufgaben werden meist über unser Ticketsystem eingepflegt und abgewickelt. Grössere Aufträge, die über die BrixWare unabhängig abgewickelt werden, folgen einem zwei wöchentlichen Liefermodell mit gemeinsamer initialer Festlegung und Kontrolle der Lieferziele (Scrum). Eine dritte Kategorie, die mit Fertigung beschrieben werden kann, fügt sich in das Vorgehensmodell unserer Kunden ein.

## Qualitätssicherung

Wir decken ein breites Spektrum ab, von der Lieferung und den zugehörigen Tests beim Kunden, bis hin zu gemeinsam definierten Testszenarien, automatische Tests, Test driven Development. Wir sind bestrebt, die für ein Projekt oder Produkt sinnvolle Qualität zu erreichen. Unser Qualitätsbegriff orientiert sich an unseren Kunden, von der einwöchigen Messe App bis hin zur Dekontaminationssoftware.

## Ort der Leistung

Normalerweise wickeln wir Projekte in unseren Büroräumen ab. Wie betreiben keinerlei Form der Arbeitnehmerüberlassung und sehen uns nicht als Personaldienstleister. Sollte die Anwesenheit vor Ort notwendig sein, wie in der Requirements / Prototypenphase, speziell notwendiger Hard- und Software oder organisatorische Gründe des Kunden, sind wir selbstverständlich bei Ihnen vor Ort.

## Zusatzqualifikationen

Folgende fachlichen Qualifikationen können Sie, neben Software, erwarten:

- Dipl Kfm
- Dipl Physiker
- Dipl Mathematiker
- Dipl Informatiker
- Dipl Elektrotechniker
- Dipl Musiker

BrixWare spricht viele Sprachen Europas, zum Teil als Muttersprache:

- Englisch
- Spanisch
- Griechisch
- Russisch
- Polnisch
- Ukrainisch
- Mazedonisch

## Marktbezug

Über unser umfangreiches und vielfältiges Branchenwissen ist BrixWare hauptsächlich im B2B Umfeld tätig. BrixWare steht mit drei Beinen im Markt:

### *Outsourcing*

Wir übernehmen Outsourcingprojekte, sowohl Neuentwicklungen als auch Wartung vorhandener Software. Wir arbeiten sowohl mit Dienst- als auch mit Werkverträgen.

Im Rahmen dieser Projekte sind wir auch Partner für den 2nd Level Support. Aktuell führen wir zwei grosse „Greenfield“ Projekte als Entwicklungsauftrag und supporten / pflegen mehrere übernommene Standardprodukte im Microsoft Umfeld.

Derzeit warten wir mehrere grosse Projekte im Bereich „Personalisierte Druckerzeugnisse (Visitenkarten)“, „Anbindung an News Agencies“, „EPaper Reader“ sowie eine Anwendungswelt im Bereich Messepräsentation.

### *Consulting / Feuerwehr*

Gerne übernehmen wir kurzfristige Consulting Aufträge, wir verfügen über tiefgehende Consultingenerfahrung in den Bereichen:

- Anwendungsdesign und Architektur, auch Prüfung von Angeboten
- Performanz, vor allem auf Datenbankebene
- POS Architektur

### *Produktentwicklung*

Aktuell entwickeln wir keine Produkte mit **direktem** Marktbezug. In einem ersten Schritt konsolidieren wir unsere Softwarelandschaft unter dem Stichwort „Produktfähigkeit“. Kennzeichen der meisten Produktansätze ist, dass eine zentrale, DB getriebene Serverarchitektur durch unterschiedliche und plattformabhängige (Web)APIs unterstützt wird.

Dies bedeutet folgende Ausrichtung, auf die Sie im Rahmen Ihrer Projekt- oder Produktideen zugreifen können:

#### • *DataDictionary (DDY)*

Führt versionierte Datenbankinstallationen, incl. Upgrades durch und ermöglicht es, Komponenten auf DB Ebene zu bilden, die gemeinsam physikalisch gehostet werden. Bietet



Runtime Support für Performanzanalysen, ermöglicht berechtigungsorientierten und somit gefilterten Datenbankzugriff. Kann zwischen unterschiedlichen Datenbanksystemen (aktuell MS SQL, MySQL, Oracle in Entwicklung) abstrahieren. Bietet Historisierung, Internationalisierung und Refactoring sowie versionierte Datenbankentwicklung für die verteilte Entwicklung.

## • *ControlOfUse (COU)*

Berechtigungskomponente (Authentication / Authorization), die rollenbasierte sowie baumbasierte Sicherheitsstrukturen sowohl in der GUI als auch in WebServices durchsetzen kann. Neben der Benutzerverwaltung dient das Konzept der Mandantentrennung und Lizenzierung.

## • *Internationalisierung (I18n)*

Da die wenigsten anspruchsvollen Projekte auf Sprach- und Landesadaptionen verzichten können, haben wir diese Funktionalität in einer separaten Komponente ausgegliedert. Die I18n deckt die Übersetzung von Benutzeroberflächen, die Verwendung von Masseinheiten und deren Umrechnung, Fremdwährungssupport und Geolocations zentral ab.

## • *Reporting / Transformation (RPI)*

Kaum eine Anwendung im betriebswirtschaftlichen Umfeld kann ohne Exporte (CSV, XML etc) oder Reports (Bildschirm / Druck) betrieben werden. Eine zentralisierte Reporting Server Komponente stellt hierbei ihre Ergebnisse über Datenströme oder SQL Server Reportings dar. Aufwändiger, aber enthalten ist die Möglichkeit zur Darstellung von HTML basierten XSL Transformationen.

## • *QR Code*

Wir begreifen die Möglichkeiten von QR Codes in unserem App Entwicklungsbaukasten als zentral für die alternative und anonymisierte Anmeldung an die COU (anonyme Sessions). Weitere Aspekte sind die Identifikation von Points of Interest (Ort, Maschine) und die Verknüpfung mit Benutzerdaten sowie bidirektionale und elektronische „Handshakes“.