

## PRESSEINFORMATION

### **Explicatis: Cross Platform-Mobile Apps oftmals wirtschaftlicher**

#### **Cross Platform-Entwicklung einfacher mit Xamarin – Entwicklung und Wartung Nativer Apps oftmals teurer – Wettbewerbsvorteile bei neuen App-Projekten realisieren**

**Köln, 26. April 2016** – Die Explicatis GmbH, Kölner Spezialist für Softwareentwicklung und IT-Beratung, rät dazu, die Entwicklung mobiler Anwendungen als Cross Platform-App zu prüfen. Die schon länger von Explicatis eingesetzte und seit kurzem von Microsoft übernommene Entwicklungsumgebung Xamarin bietet bei vielen Entwicklungsprojekten enorme Einsparpotenziale. Die herkömmliche Programmierung von Apps, bei der für die Plattformen iOS, Android bzw. Windows Phone jeweils eine eigene App programmiert wird, kann zu erheblichen Mehrkosten über den gesamten Lebenszyklus gegenüber einer Cross Platform-App führen.

#### **Die Entwicklungsumgebung Xamarin**

Der Grundgedanke von Cross Platform-Apps ist die einmalige Entwicklung einer Mobile App. Eine Cross Platform-Technologie stellt dabei Funktionen bereit, die den Betrieb dieser Mobile App auf unterschiedlichen Plattformen wie Apple iOS, Google Android oder Windows Phone ermöglicht. Während sich der Entwicklungs- und Wartungsaufwand bei plattform-spezifischen, nativen Apps mit der Anzahl der unterstützten Plattformen multipliziert, reduzieren Cross Platform-Technologien durch eine einheitliche Code-Basis deutlich die Kosten für eine breite Plattformunterstützung.

Xamarin ist eine integrierte Entwicklungsumgebung für Mobile Apps auf Smartphones und Tablet-Computern. Die Programmierung von Mobile Apps mit Xamarin erfolgt in Microsofts Programmiersprache C#. Die entwickelte App kann in native Apps für die Betriebssysteme iOS, Android und Windows Phone/Windows 10 übersetzt werden. Xamarin stellt dabei Funktionen bereit, mit denen plattformübergreifend funktionierende Benutzeroberflächen realisiert werden. Darüber hinaus können zusätzlich auch plattform-spezifische Eigenschaften verwendet werden, wie die Datumsauswahl auf dem iPhone. Die für das jeweilige Betriebssystem kompilierten Apps weisen von der Bedienung und Geschwindigkeit her in der Regel keinen Unterschied zu plattformspezifisch entwickelten Mobile Apps auf.

Ein weiterer wichtiger Bestandteil von Xamarin ist eine umfangreiche Testumgebung, die nach Angaben des Unternehmens virtuelle Tests auf rund 2.000 Geräten simuliert. Damit kann eine weitgehende Stabilität der mobilen Anwendungen auf fast allen verbreiteten Endgeräten vor der Veröffentlichung sichergestellt werden. So spart Cross Platform-Entwicklung wertvolle Ressourcen und erlaubt eine stärkere Konzentration auf die Entwicklung der eigentlichen Anwendungsfeatures.

## **Wettbewerbsvorteile durch Cross Platform-Apps**

„Die Entwicklung von Mobile Apps als Cross Platform-App mit Xamarin bietet erhebliches Potential zur Kosteneinsparung für unsere Kunden“, so René Keller, Geschäftsführer von Explicatis. „Bereits während der Anforderungserhebung für eine neue App prüfen wir daher, ob eine Umsetzung der Anforderungen mit Cross Platform-Technologie sinnvoll ist. Dadurch konnten wir bereits Kostenvorteile von bis zu 50 % für unsere Kunden realisieren.“

„Eine Mobile App wird langfristig betrieben, gewartet und weiterentwickelt, deshalb muss Investitionsicherheit gewährleistet sein.“, sagt Dr. Sascha Dahl, Geschäftsführer von Explicatis. „Durch die Übernahme von Xamarin durch Microsoft steht erstmalig ein Weltkonzern hinter der Entwicklung einer leistungsstarken Cross Platform-Technologie. Da Microsoft diese Technologie im Rahmen seiner professionellen Entwicklungstools kostenfrei zur Verfügung stellt, sollte Xamarin bei der Technologieauswahl für eine Mobile App berücksichtigt werden.“

Explicatis ist ein Kölner Unternehmen, das auf Softwareentwicklung und IT-Beratung spezialisiert ist. Neben der Entwicklung von Mobile Apps bietet Explicatis die Entwicklung individueller Geschäftsanwendungen mit Fokus auf Web- und Desktop-Anwendungen. Explicatis bildet dabei den kompletten Lebenszyklus durch vorwiegend festangestellte Mitarbeiter ab: von der Anforderungserhebung, dem UX-/UI-Design bis zur Konzeption und Entwicklung einer Mobile App sowie den Support während des Betriebs.

Aktuelle Nachrichten und weitere Informationen über Explicatis finden sie unter [www.explicatis.com](http://www.explicatis.com).

## **Über Explicatis GmbH**

Die mehrfach ausgezeichnete Explicatis GmbH in Köln wurde 1999 als Spezialist für Softwareentwicklung und IT-Beratung von Dr. Sascha Dahl und René Keller gegründet. Der Fokus liegt auf der Entwicklung individueller Geschäftsanwendungen unter Verwendung aktueller Technologien und Methoden für Web-, Mobile- und Client-/Server-Plattformen. Zu den Referenzkunden zählen mittelständische Unternehmen, öffentliche Institutionen, namhafte Technologieunternehmen und innovative Startups. Das Qualitätsmanagement von Explicatis ist nach ISO 9001 zertifiziert. Explicatis ist Microsoft Silver Kompetenzpartner Application Development.

Pressekontakt, weitere Informationen und Fotos:

Wolfram Schuchardt  
Explicatis GmbH  
Max-Planck-Str. 6 - 8  
50858 Köln  
Telefon: +49 2234 99303-23  
Telefax: +49 2234 99303-99  
Mobil: +49 157 75 74 00 46  
[wolfram.schuchardt@explicatis.com](mailto:wolfram.schuchardt@explicatis.com)