



Web & Mobile Apps mit **Alpha Anywhere**

Dirk Eberhardt

Access-Entwickler-Konferenz

Nürnberg 25.09.16, Düsseldorf 09.10.16, Hannover 16.10.16



Zu meiner Person

- Dirk Eberhardt
- Entwicklung mit Access seit 1996
- Geschäftsführer der pluscode GmbH, Pforzheim
 - Access
 - SQL-Server
 - PHP
 - **Alpha Anywhere**



Agenda

- Hintergrund
 - Warum verwenden wir Alpha Anywhere?
 - Was ist Alpha Anywhere?
- Demo
 - Web & Mobile App mit Alpha Anywhere
- Erfahrungen, Vergleich
- Diskussion



Hintergrund

- Entwicklung mit Access
 - Rapid Application Development (RAD)
 - Einfache Erstellung von
 - Formularen
 - Berichte, Auswertungen
 - Optimal für Datenbank Anwendungen
 - SQL Server, andere Datenbanksysteme als Backend
 - Kunde:
„Bis heute gab es keine Idee von uns, die nicht umgesetzt werden konnte.“
- Anforderung des Kunden: Weboberfläche



Entwicklung von Web-Anwendungen

- Unzählige Wege

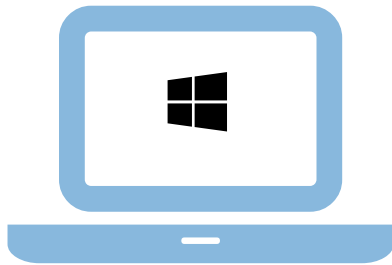
HTML JavaScript CSS PHP
ASP.Net ASP.Net MVC jQuery
AngularJS TypeScript WebAPI

- Deutlicher Mehraufwand im Vergleich zu Access
 - Kunden sind von Access schnelle Ergebnisse gewohnt
 - Lohnt sich teilweise für den Kunden nicht
 - finanziell
 - zeitlich



Alpha Anywhere

- Tool von Alpha Software Corporation
 - Burlington (USA)
- Entwicklung für



Desktop
(Runtime verfügbar)



Web



Mobile
(über PhoneGap)

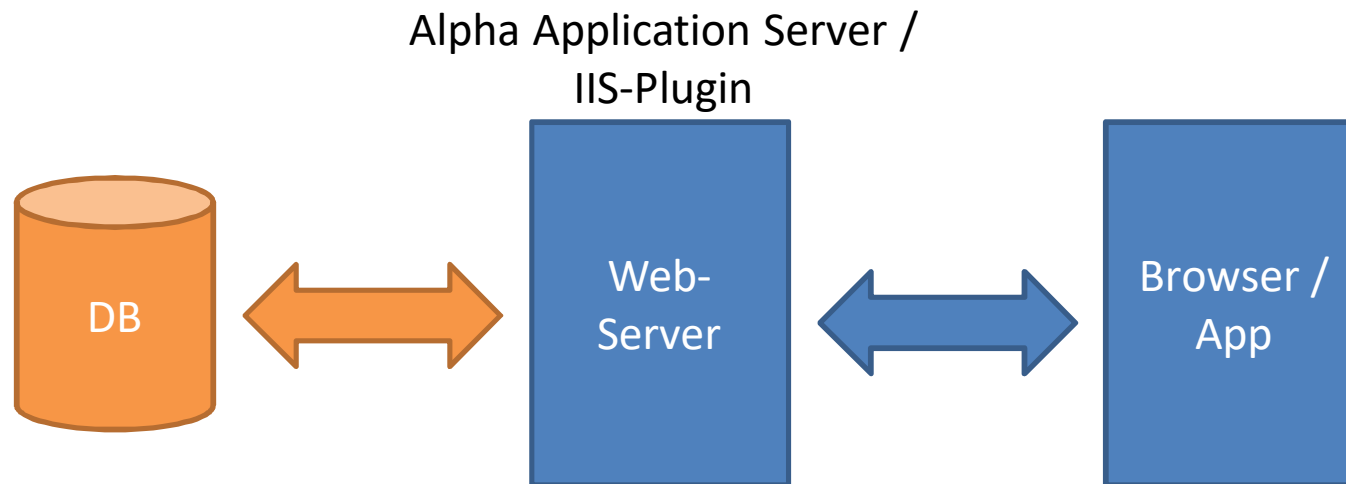


Alpha Anywhere

- Rapid Mobile Application Development
 - Komplette Plattform für Frontend und Backend
 - Viele Assistenten
 - Viele integrierte Features
 - Wenig Code
- Erste Version 1982 („Alpha Four“, DOS)
 - Alpha Four → Alpha Five → Alpha Anywhere
- Kostenpflichtig!



Web-Anwendungen mit Alpha Anywhere



| | |
|----------------|-------------------|
| XBASIC | HTML5 |
| <i>Node.js</i> | JavaScript |
| <i>.Net</i> | CSS |

DEMO

Alpha Anywhere



Was uns besonders gefällt

- Schnelle Ergebnisse, auch als Anfänger
- Viele eingebaute Funktionen
 - Offline, Berichte, Benutzerverwaltung, ...
- Individuell anpassbar/erweiterbar
- Häufig neue Versionen mit neuen Features
- Einfache Veröffentlichung



Was uns nicht so gefällt

- Teilweise Probleme mit Sprache/Spracheinstellungen
 - Umlaute
 - Übersetzungen
- Quellcodeverwaltung noch nicht integriert (kommt!)
- Alpha Application Server / IIS Plugin nötig
- Hoher Preis



Preise laut Website

| Business | Business Pro | Enterprise |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|
| \$1,499/year | \$2,499/year | Call Us +1 (781) 229-4500 x15 |
| 1 Entwickler | 1 Entwickler | 3 Entwickler |
| 1 Server | 1 Server | 1 Server |
| Desktop & Web | Desktop, Web & Mobile | Desktop, Web & Mobile |

Details unter www.alphasoftware.com/pricing



Angebot für AEK-Teilnehmer

| | Subscription Promo Code „ACCESS2016“ | Perpetual Promo Code „ACCESS2016B“ |
|--|--|---|
| Business (Desktop & Web) | 1.499 \$ / Jahr 1.200 \$ / Jahr | 2.899 \$ einmalig 579,80 \$ in Folgejahren |
| Business Pro (Desktop, Web & Mobile) | 2.499 \$ / Jahr 1.999 \$ / Jahr | 4.499 \$ einmalig 899,80 \$ in Folgejahren |

Buchbar unter www.alphasoftware.com/pricing/AEK-promotion.asp
 Alternativ per E-Mail an Matt Farnham matt.farnham@alphasoftware.com



Vergleich: Zielplattformen

| | Alpha Anywhere | Access Web Apps | LightSwitch HTML Client | XOJO | XAMARIN |
|---------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Desktop | ✓ <small>Windows</small> | ✗ | ✗ | ✓ <small>Windows / MacOS</small> | ✓ <small>MacOS</small> |
| Web- Anwendungen | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ |
| iOS | ✓ <small>PhoneGap</small> | ✗ | ✗ | ✓ <small>Nativ</small> | ✓ <small>Nativ</small> |
| Android | ✓ <small>PhoneGap</small> | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ <small>Nativ</small> |
| Windows Phone | ✓ <small>PhoneGap</small> | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ <small>Nativ</small> |



Vergleich: Integrierte Funktionen

| | Alpha Anywhere | Access Web Apps | LightSwitch HTML Client | XOJO | XAMARIN |
|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|------|---------|
| Offline- Synchronisierung | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Reporting | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Benutzer- verwaltung | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ |



Vergleich: Entwicklungsumgebung

| | Alpha Anywhere | Access Web Apps | LightSwitch HTML Client | XOJO | XAMARIN |
|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Offline entwickeln und testen | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| iOS-Apps ohne Mac entwickeln | ✓ <small>über PhoneGap Build</small> | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Programmier- sprachen Server | Xbasic | ✗ | .Net | XOJO | ✗ |
| Programmier- sprachen Client | HTML, CSS, JS | ✗ | ✗ | XOJO, HTML, CSS, JS | .Net |
| Kosten | 2.500 \$ / Jahr | Access + SharePoint Online | enthalten in Visual Studio | 700 \$ / Jahr | enthalten in Visual Studio |



Verteilung von Mobile Apps

- App Store
 - Kompilierung mit PhoneGap Build (build.phonegap.com)
 - PhoneGap Build in Alpha Anywhere integriert
- PhoneGap Shell
 - Ideal für Test und Entwicklung
- Sideloadung
 - Android, Windows Phone
- Alpha Launch App
 - Einfaches Installieren ohne App Store
 - iOS und Android

BETA



Fragen?



Weitere Informationen

- Website
 - www.alphasoftware.com
- Forum
 - www.alphasoftware.com/alphaforum
- Dokumentation
 - documentation.alphasoftware.com
- Videos, Videos, Videos
 - www.youtube.com/user/AlphaSoftwareInc
- 30-Tage-Testversion
 - server.alphasoftware.com/alpha-anywhere-trial



Weitere Informationen

- Webinar (wöchentlich)
 - server.alphasoftware.com/alpha-anywhere-weekly-demo
- Bücher über Alpha Anywhere
 - www.libertymanuals.com
- Kostenpflichtige Lernvideos, Training
 - www.alphatechnologysolutions.com
- Independent Alpha Developers Network
 - iaden.com
- PhoneGap Build
 - build.phonegap.com



Kontakt:

de@pluscode.de

www.pluscode.de