



Willkommen beim #GWAB 2014!

# Pushing the Limits: Azure auf mobilen Plattformen

Philipp Pendelin | software gmbh  
Roman Schacherl | software gmbh

Lokale Sponsoren:

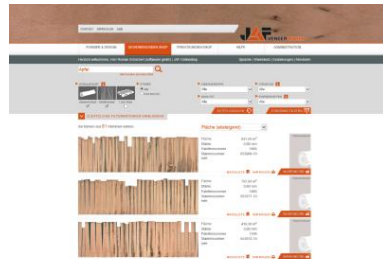


# soft aware



# soft aware

Aware of your ideas.



veneer-world.com  
Cloud-basierter Webshop  
für Echtholz Furniere

Ju.A. Frischeis, Stockerau



Digitaler Menüplan  
Online-Essenbestellung für Kantinen

hfs einberg, hfs st. Florian, hfs ursprung



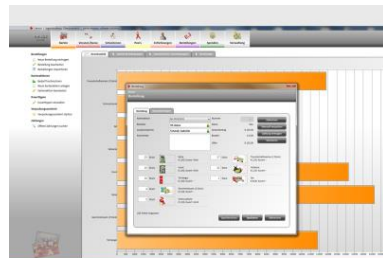
virgency.map

Unterstützung der Einsatzführung  
bei Großschadensereignissen

Rotes Kreuz, Landesverband OO



elternsprechtag.at  
Die neue Online-Terminreservierung



nexus  
Verwaltung der Daten und Aktivitäten  
des Jugendrotkreuz Oberösterreich

Jugendrotkreuz OO, Linz



LeapFrog  
Management-Dashboard

Janssen Cilag Pharma GmbH, Wien



Inseratsdrehseibe  
Verwaltung von Job-Inseraten  
für verschiedene Marketingkanäle

T.T.I. Personaldienstleistung GmbH



Audio Recorder  
Windows 8-App zur Aufnahme und  
zentralen Speicherung von Sprachnotizen

# soft aware

Aware of your ideas.

Developing your software.



Windows Azure



Microsoft  
.NET



Publikationen und Fachartikel  
Deutschsprachige Fachzeitschriften, u.a.  
windows.developer, Entwickler Magazin



Vorträge und Workshops  
BASTA!, BASTA! Austria, Cloudzone,  
FH Hagenberg, Commerzbank Frankfurt



Microsoft //build-Konferenz 2013 in San Francisco

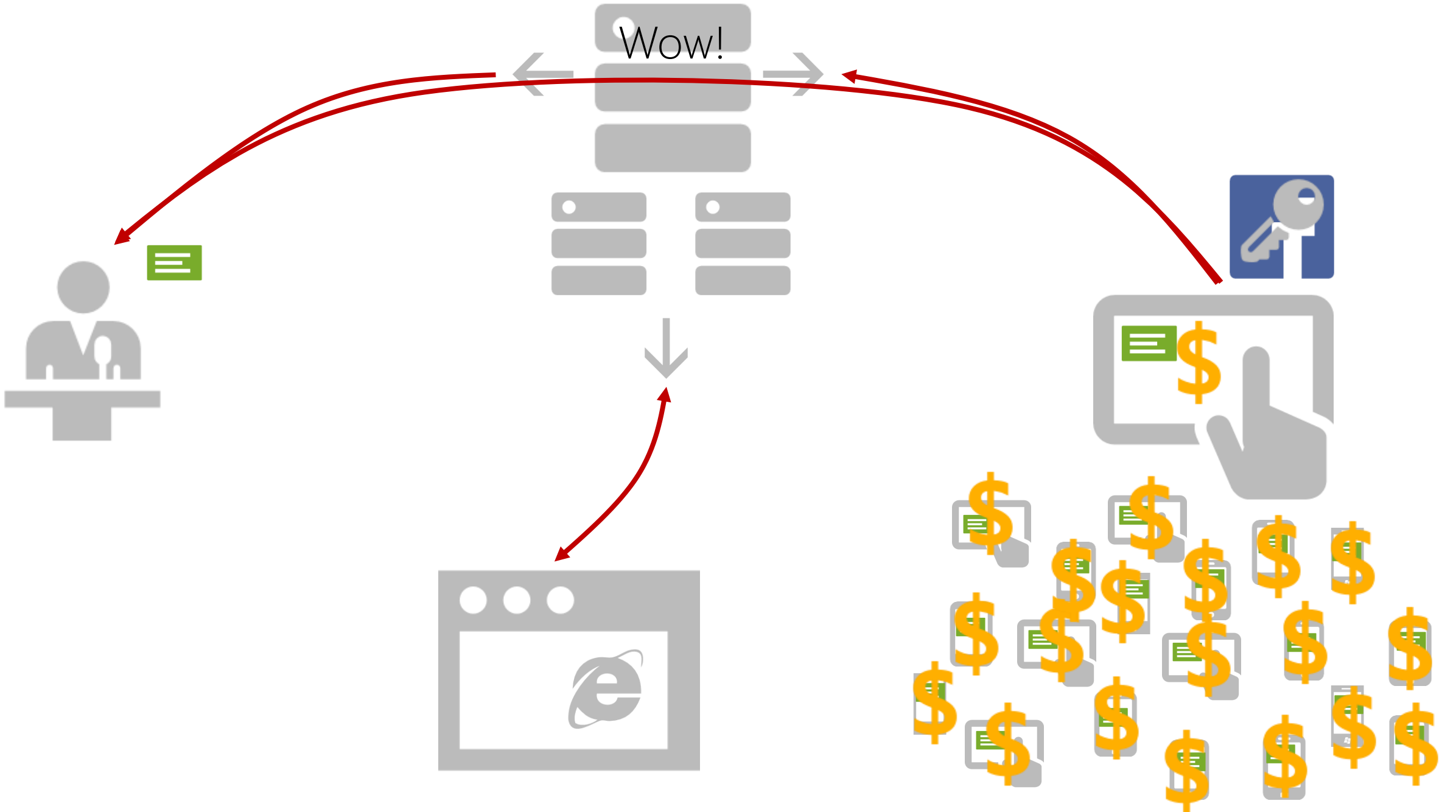


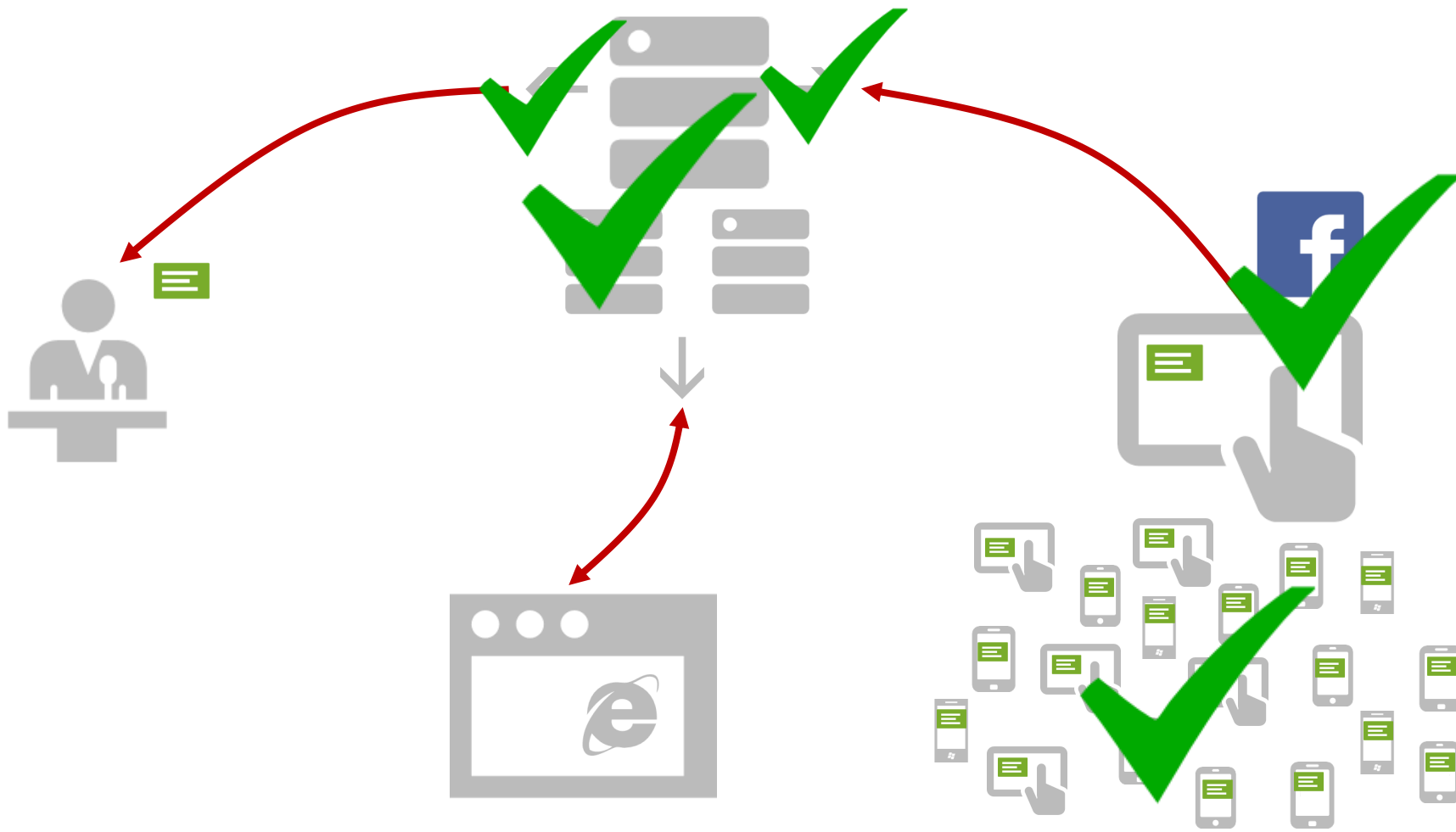
# Azure auf mobilen Plattformen

# EVALUAPP

Das beste Feedbacksystem für Ihren Vortrag.

(mit dem wir sicher ganz schnell reich werden)





# Mobile Services

Daten

REST-API

Authentifizierung

Notifications



# Daten

- Zugriff auf Daten über Services
- Kein ADO.NET in Windows 8
  - Kein Entity Framework, keine Datasets, keine direkte SqlConnection
- Mobile Services:
  - SQL Azure Datenbank
  - REST-basierte Schnittstellen
  - „Trigger“ in Form von Scripts

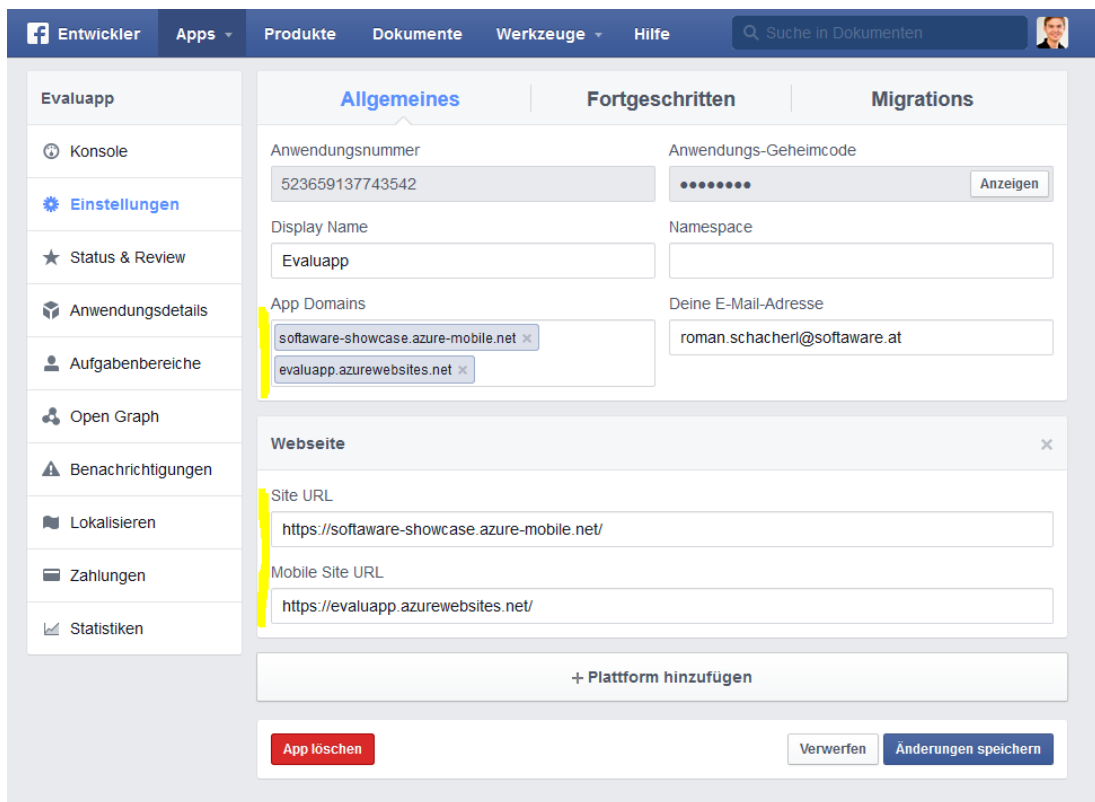
# Authentifizierung

- Wiedererkennen der Benutzer
- Login mit bekannten Providern
  - Microsoft Live ID
  - Facebook
  - Twitter
  - Google
  - Windows Azure Active Directory

# Authentifizierung mit Facebook

Erstellen einer Facebook-App notwendig

<http://www.windowsazure.com/en-us/documentation/articles/mobile-services-how-to-register-facebook-authentication/?fb=de-de>

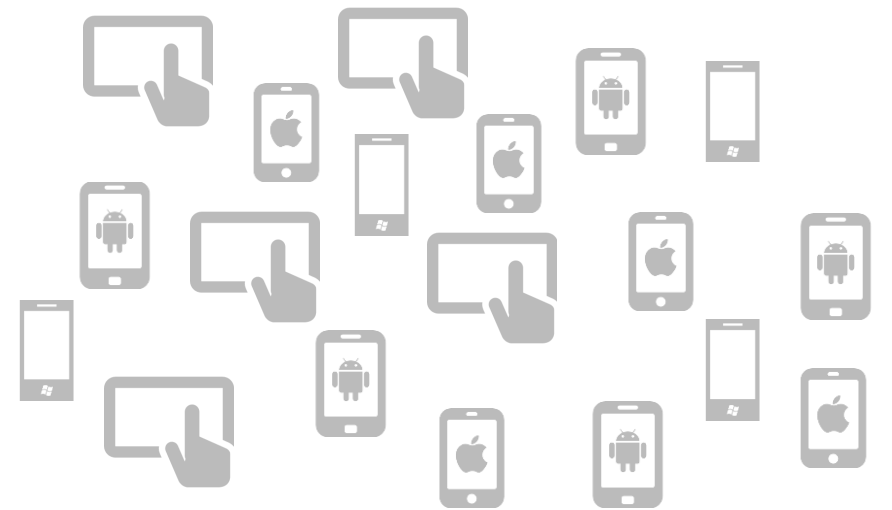


The screenshot shows the Facebook App Settings interface for an application named 'Evaluapp'. The interface is divided into three tabs: 'Allgemeines', 'Fortgeschritten', and 'Migrations'. The 'Allgemeines' tab is active, displaying various configuration fields. A left-hand navigation menu includes options like 'Evaluapp', 'Konsole', 'Einstellungen', 'Status & Review', 'Anwendungsdetails', 'Aufgabenbereiche', 'Open Graph', 'Benachrichtigungen', 'Lokalisieren', 'Zahlungen', and 'Statistiken'. The 'App Domains' section is highlighted with a yellow box and contains two entries: 'software-showcase.azure-mobile.net' and 'evaluapp.azurewebsites.net'. The 'Webseite' section, also highlighted, contains 'Site URL' (https://software-showcase.azure-mobile.net/) and 'Mobile Site URL' (https://evaluapp.azurewebsites.net/). At the bottom, there are buttons for 'App löschen', 'Verwerfen', and 'Änderungen speichern'.

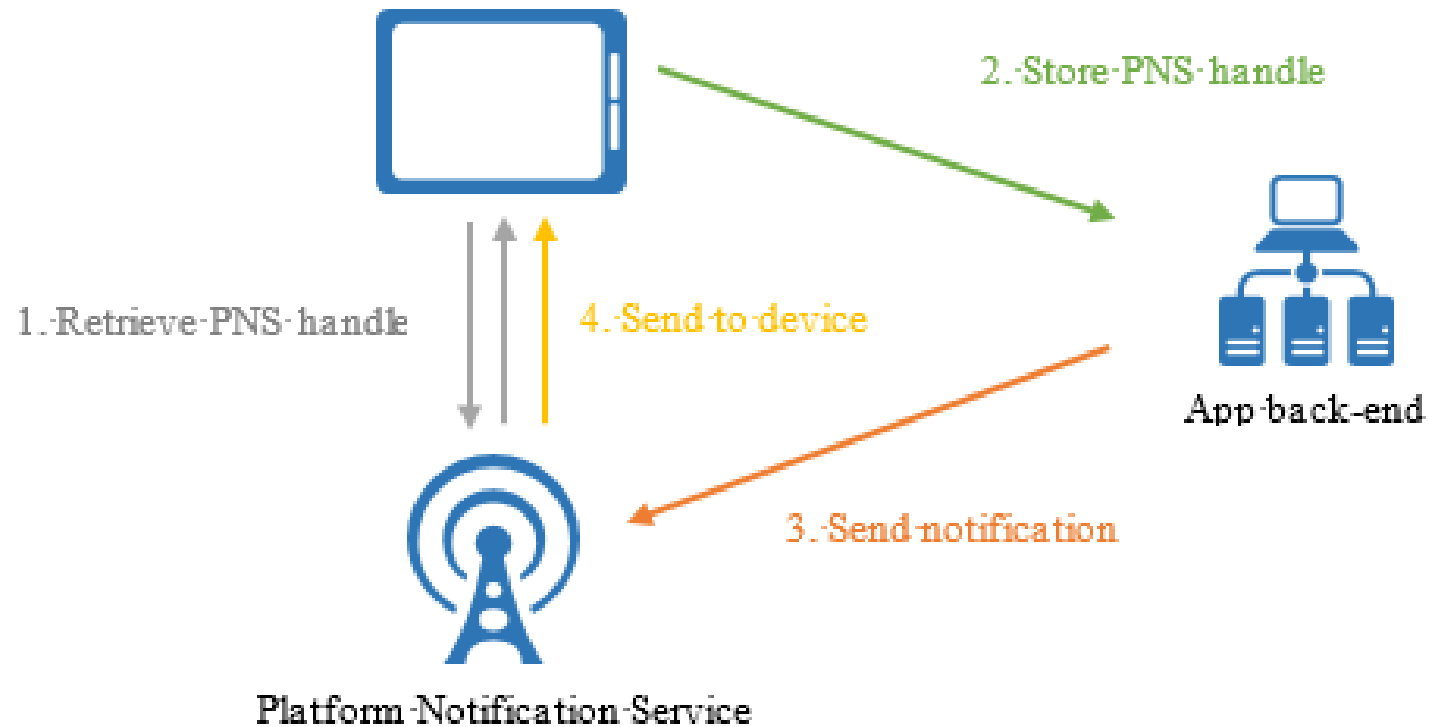
Field	Value
Anwendungsnummer	523659137743542
Anwendungs-Geheimcode	•••••••• (Anzeigen)
Display Name	Evaluapp
Namespace	
App Domains	software-showcase.azure-mobile.net, evaluapp.azurewebsites.net
Deine E-Mail-Adresse	roman.schacherl@software.at
Webseite Site URL	https://software-showcase.azure-mobile.net/
Webseite Mobile Site URL	https://evaluapp.azurewebsites.net/

# Push Notifications

- iPhone, iPad (Apple Push Notification)
- Android (Google Cloud Messaging)
- Windows Phone (Microsoft Push Notification Service)
- Windows 8 (Windows Notification Service)

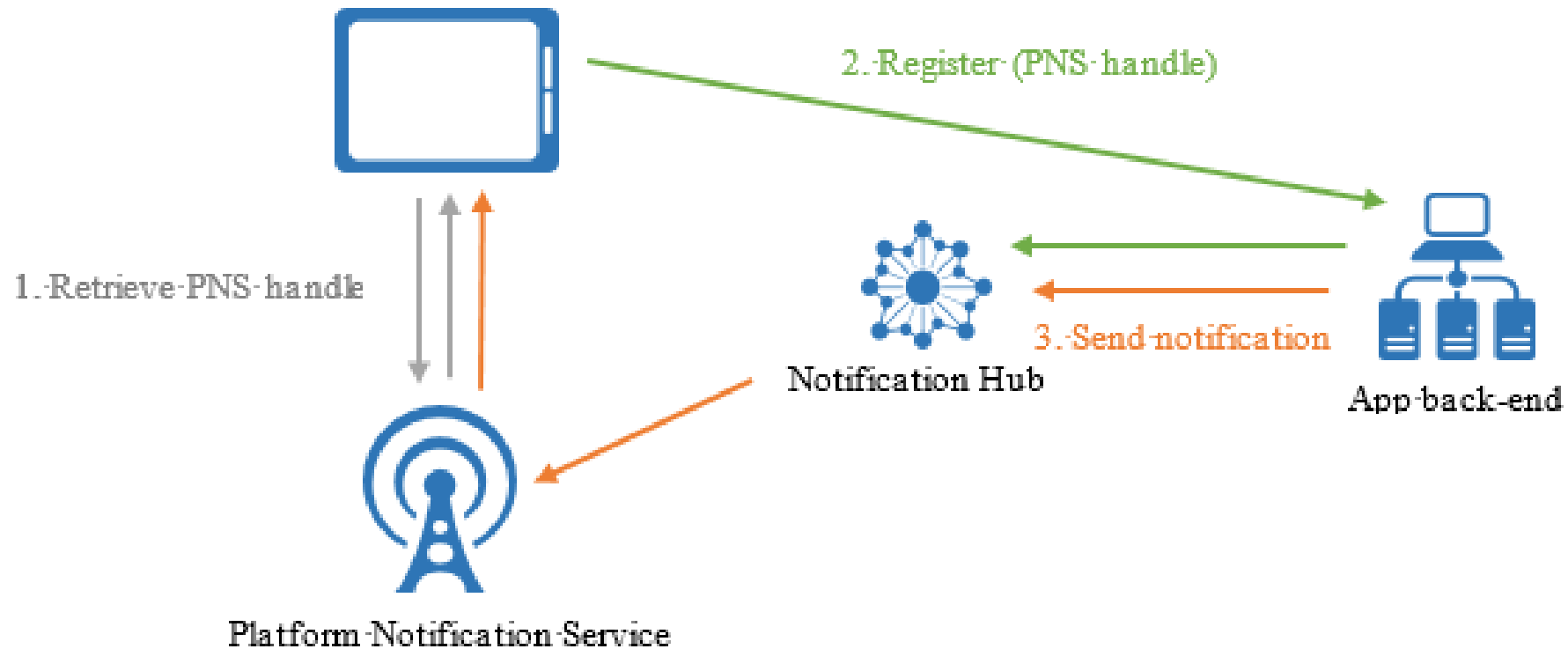


# Push Notifications



Quelle: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windowsazure/jj927170.aspx>

# Notification Hub



Quelle: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windowsazure/jj927170.aspx>

# Push im Web - SignalR

- Bietet Server Side Push im Web
- Fallbacks für verschiedene Browser

<http://www.asp.net/signalr>



Let's give it a try.



<http://evaluapp.azurewebsites.net>

<http://bit.ly/1g3MtMv>



# Fragen?

**Philipp Pendelin**

[philipp.pendelin@softaware.at](mailto:philipp.pendelin@softaware.at)

[@pendelinp](https://www.instagram.com/pendelinp)

**Roman Schacherl**

[roman.schacherl@softaware.at](mailto:roman.schacherl@softaware.at)

[@rschacherl](https://www.instagram.com/rschacherl)

**soft aware**

**software gmbh**

Ziegelweg 2

4481 Asten

[office@softaware.at](mailto:office@softaware.at)

[www.softaware.at](http://www.softaware.at)

[facebook.com/softawaregmbh](https://www.facebook.com/softawaregmbh)