

Open Data Initiativen von Microsoft

Manfred Gröber
Microsoft Österreich GmbH

Open Data Support durch Microsoft

- Open Data Protocol
 - www.odata.org
- Open Data App Framework
 - <http://odaf.codeplex.com/>
- Azure Data Marketplace (Codename: Dallas)
 - <https://datamarket.azure.com/>
- OGD I Open Government Data Initiative
 - <http://www.microsoft.com/industry/government/opengovdata/default.aspx>

Open Data Protocol

- www.odata.org
- Unter „Microsoft Open Specification Promise“ verfügbar
- Ziel: Daten über das Web zur Verfügung stellen
 - http, atom publishing protocol, JSON
 - Multi data source Unterstützung REST
 - Multi client Unterstützung .NET, PHP, JAVA, Objective C
- oData SDK

Open Data App Framework - ODAF

- <http://odaf.codeplex.com>
- frei verfügbar unter Open Source Lizenz (New BSD)
- Silverlight & iPhone
- Bing Maps
- Dokumentation & Codebeispiele

Referenzen

- Edmonton Open Data Portal
 - <http://data.edmonton.ca/>
- Servicehotline der Stadt Miami
 - <http://miami311.cloudapp.net>
- Open Data Vancouver
 - <http://vancouverdata.cloudapp.net/>
 - <http://vanguide.cloudapp.net/>
- European Environment Agency
 - <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/explore-interactive-maps/eye-on-earth>

Windows Azure - Plattform



Laufzeitumgebung
„as a Service“



Relationale Datenbank
„as a Service“



Sichere Kommunikation
„as a Service“



Was ist Azure Data Marketplace ?

Information Discovery

Ausforschen, Erwerben und Konsumieren von strukturierten Daten und in Blob abgespeicherten Daten um Applikationen damit zu versorgen – auf jeder Plattform.

Brokerage Business

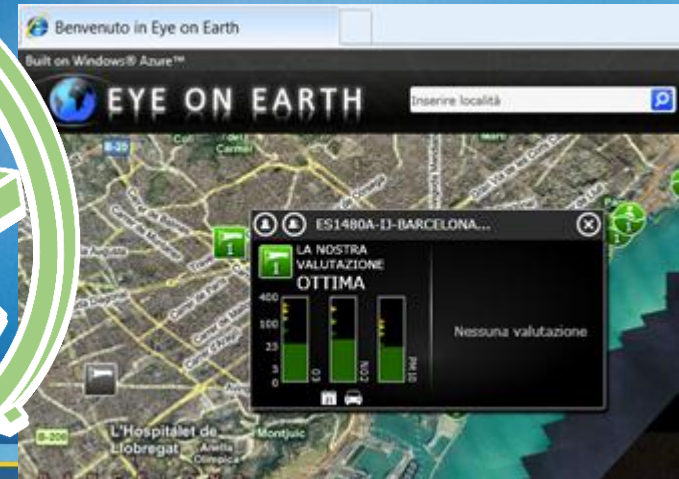
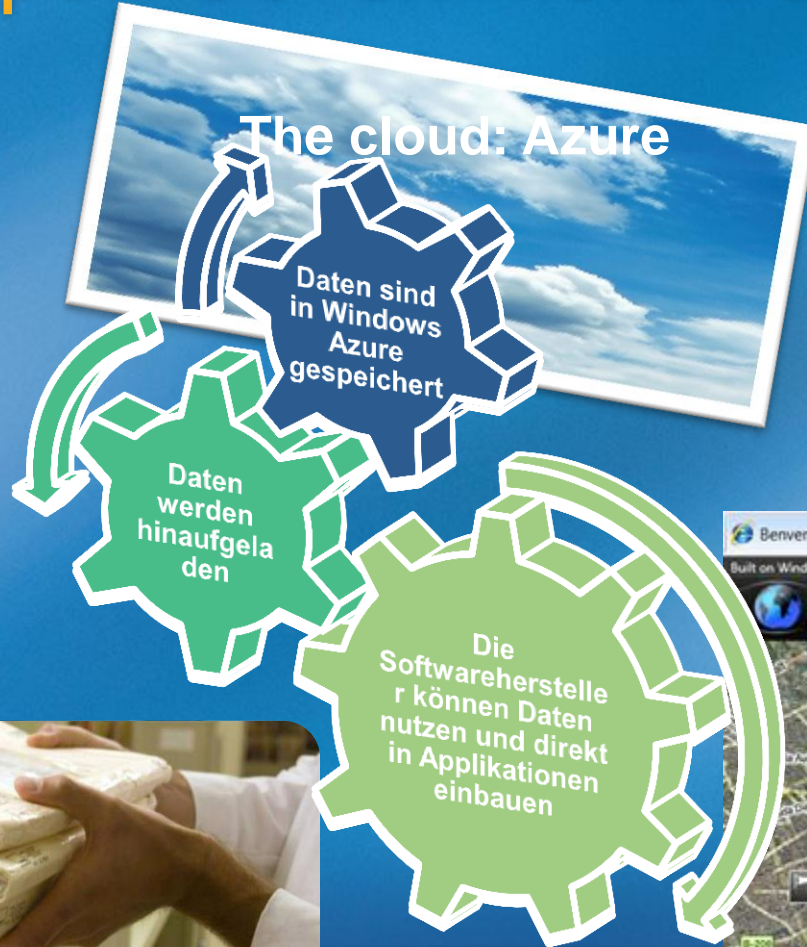
Partner geführtes Ecosystem und globale Verfügbarkeit von Daten für Entwickler und Spezialisten.

Analytics and Reporting

“Single click” Analysen über kommerzielle und von der öffentlichen Verwaltung gestellte Daten hinweg.

Komplett auf Basis Windows Azure Plattform

OGDI – Open Government Data Initiative



OGDI Basisinfos

- Ab 01/2011 steht www.govdata.eu zur Verfügung
 - Europäische Behörden bekommen Testinstanzen (auch für Österreich geplant)
 - Development Unterstützung
 - Beispiel: [Niederlande](#)
 - OGD Source code ist frei verfügbar: <http://ogdi.codeplex.com/>
 - Läuft auf Windows Azure

Initiativen in Österreich

- Initiativen mit Städten
 - Piloten (3)
- Initiativen mit dem Bund
 - BKA
 - KIG
 -

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]

© 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation.
MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.