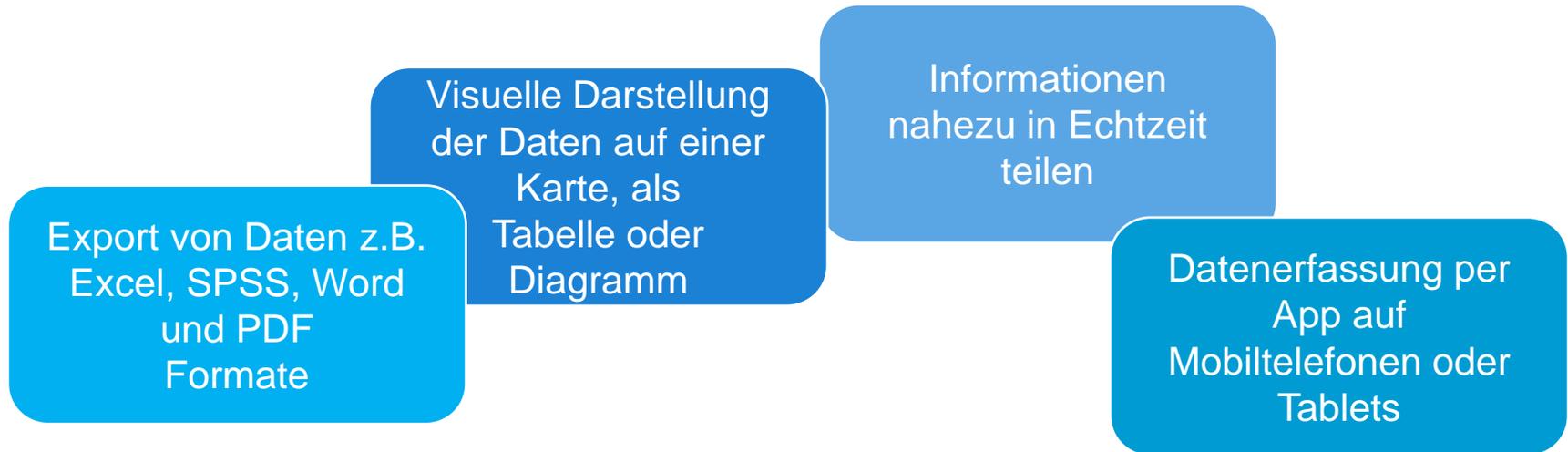




POI Mapper

Elektronische Datenerhebung in fragilen Kontexten

Was ist und was kann POIMapper?



- Erhebung von Daten sowie deren Verwaltung und Analyse auf Basis eines gehosteten Dienstes
- Datenbank zur Speicherung der Daten und Verarbeitung der Formulare enthalten
- Standardkonfiguration verwendet Open Source Datenbanken sowie GIS (Geoinformationssysteme) Tools und Daten

Datenerfassung und Datenaktualisierung



- Hochladen der Formulare auf Telefon, offline ausfüllen und anschließend an Server senden (Daten auf Speicherkarte des Handys hinterlegen)
- Vollständige Datensätze aus zentraler Datenbank auf Handy laden
- Historyfunktion erstellt fuer jedes Update eine neue Version des Datenobjekts (vollständige Zeitentwicklung)

Datenerfassung und Datenaktualisierung

Page0

Province
Eastern

Latitude Longitude
-1.30536675 36.8150978

Name
Mother C

Number of pregnancies

Weeks

Monthly Monitoring
Date Weight

Page: Page0

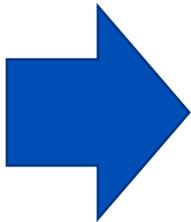
Has Malaria?
 Not Answered
 Yes▲

Treatment started?
 Not Answered
 Yes
 No

Has HIV/AIDS?
 Not Answered

Standortbezogene Datenerfassung

- Zuordnung von Daten nach geographischen Standorten
- Verbindung von Ortsangaben und Zeitstempel mit gesammelten Daten
- Genaue Zeit- und Ortserfassung (z.B. Seuchenbekämpfung, Katastrophe)
- Aufzeichnung von Routen und Arealen mit GPS-Tracking (Kartierung von Anbauflächen)



Vermessungstechnik zusammen mit
GPS- und Bildverarbeitungs-merkmalen
löst Stift, Formular, Kamera und
separate GPS-Geräte ab

Visualisierung

POIMAPPER Invite others Data viewer / Form Builder / Admin Tool / Downloads More ▾ Name Lastname | Log out

Show all data Add + 128 data points Export data Download report Map Table

Select forms

Select all Deselect all

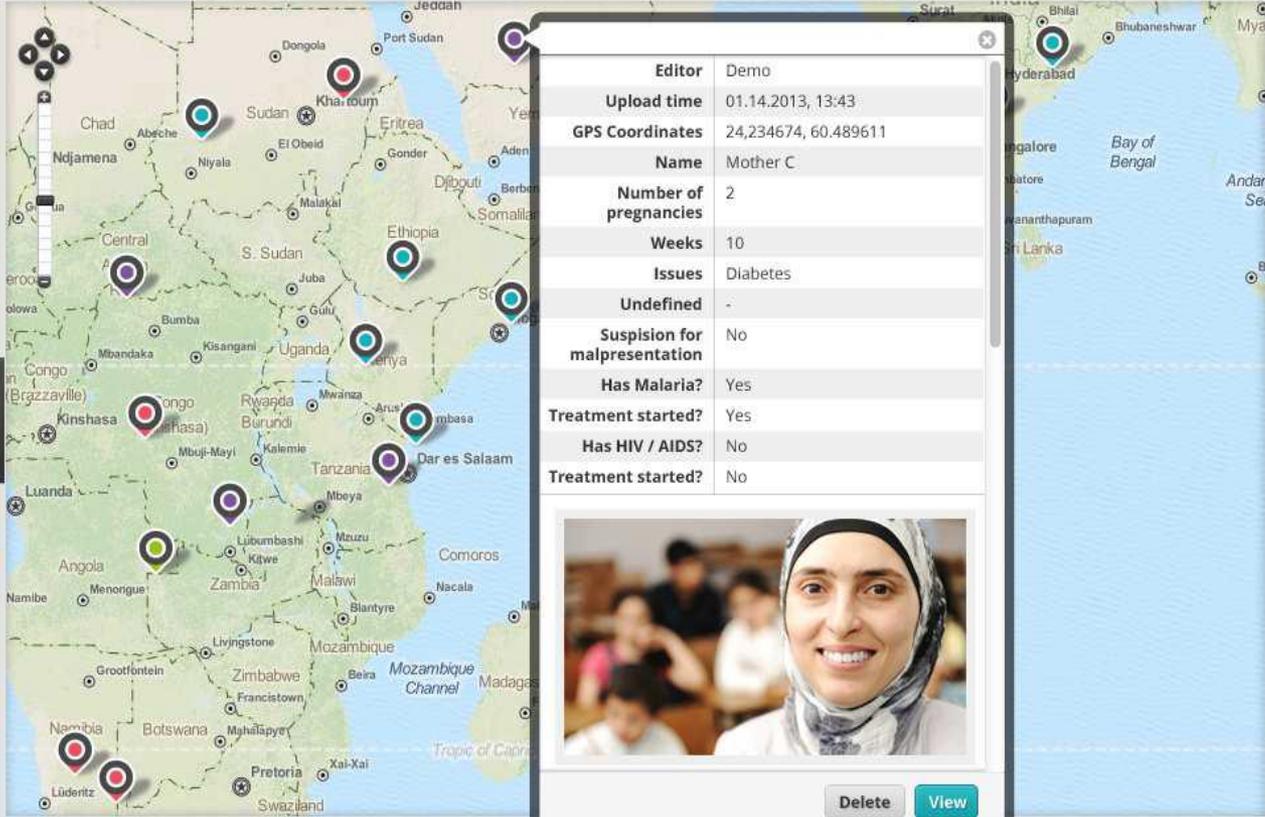
Select locations

Show full location hierarchy

Select all Deselect all

Filter by users

Filter by date



The map displays 128 data points across the African continent, with various colored markers (red, purple, green) indicating different data entries. Major cities and geographical features are labeled.

Editor	Demo
Upload time	01.14.2013, 13:43
GPS Coordinates	24,234674, 60.489611
Name	Mother C
Number of pregnancies	2
Weeks	10
Issues	Diabetes
Undefined	-
Suspicion for malpresentation	No
Has Malaria?	Yes
Treatment started?	Yes
Has HIV / AIDS?	No
Treatment started?	No



Delete View

Daten exportieren aus dem Online-Portal

Excel, CVS, KML, SPSS, Word, pdf

Plan_countries_using_Poinmapper [Compatibility Mode] - Microsoft Excel

Row ID	User	Latitude	Longitude	Country	Region	Number of users	Active usage?	Program fields where Poinmapper is used?	
1	46945	tuulia	28	84	Nepal	ARO	5	Yes	Water and Sanitation
2	46948	tuulia	-1,2833333	36,8166667	Kenya	RESA	10	Yes	Protection,General M&E,Baselines,Protection,General M&E
3	46951	tuulia	125,57361	-8,55861	Timor Leste	ARO	5	Yes	Emergencies
4	46957	tuulia	12,4	-1,5	Burkina Faso	RESA,ARO	25	Yes	Education,Water and Sanitation,Emergencies,Education,Water and Sanitation
5	46958	tuulia	4,0469	9,7084	Cameroon	RESA	11	Yes	Education,Education
6	46959	tuulia	15,54665	32,53361	Sudan	RESA	6	Yes	Other,Other
7	46960	tuulia	-16,5	-68,15	Bolivia	ROA	117	Yes	Education,Education
8	46961	tuulia	4,5980556	-74,0758333	Colombia	ROA	1	Yes	Other,Other
9	46962	tuulia	24,9056	67,0822	Pakistan	ARO	5	Yes	Education,Education
10	46963	tuulia	13,72415	100,475995	Thailand	ARO	50	Yes	Health,Health
11	46965	tuulia	14,6042	120,9822	Philippines	ARO	26	Yes	Emergencies,Emergencies
12	46970	tuulia	17,96667	102,6	Laos	ARO	1	No	Education,Education,Protection
13	46971	tuulia	23,7	90,375	Bangladesh	ARO	10	Yes	Sponsorship,Sponsorship

Auto_Generated_Report (44).pdf - Adobe Reader

POIMAPPER Plan countries using Poinmapper
Generated by: tuulia on Thu Feb 06 13:35:37 UTC 2014

POI Instance: Nepal
Page: Basic information

Latitude, Longitude:	28,84
Country:	Nepal
Region:	ARO
Number of users:	5

Page: Program information

Active usage?:	Yes
Program fields where Poinmapper is used?:	Water and Sanitation
Sub-question:/Other/:	

POI Instance: Kenya
Page: Basic information

Latitude, Longitude:	-1,2833333,36,8166667
Country:	Kenya
Region:	RESA

Nutzung und Weitergabe von Informationen

3 Möglichkeiten:

- Interaktive Karten zur Analyse und Visualisierung
→ Zugangsberechtigungen an Dritte ermöglichen Zugriff auf diese Analyse- und Visualisierungsanwendungen
- Zugriff auf die Daten über Webportale wie Facebook/ Twitter (über Integrationstools)
- PoiMapper als integrierter Bestandteil einer Systemarchitektur und des Geschäftsprozesses einer Organisation

Mobile Technologie in notfällen



Lessons from Nepal

Nutzung von POIMapper

- Erhebung von Daten in den von Erdbeben betroffenen Gemeinden:
 - Ausmaß der Erdbebenschäden einschätzen
 - dringendste Bedürfnisse von Familien und deren Kindern verstehen

- Post-distribution monitoring:
 - Wahrnehmung bezüglich Nützlichkeit verteilter Hilfsgüter
 - der Rechtzeitigkeit
 - Zufriedenheit hinsichtlich Qualität der Materialien

[Beispiel Fragebogen](#)

Nutzung von POIMapper

Bilderfassung, Geo-tagging (Markierung) und Übertragung durch das Smartphone

→ Mitarbeiter identifizieren GPS-Position des Verteilungsstandortes

Monsunzeit und Nachbeben lösten Dutzende von Erdrutschen in Plans Arbeitsgebieten aus

Folge: Gemeinden abgeschnitten und Gebiete unzugänglich

Verwendung der Koordinaten aus den geo-markierten Bildern

→ Ermittlung der Nähe von Erdrutschen und Straßensperrungen zu den Projektgebieten

Befragung von mehr als 1.000 Kindern und Erwachsenen in den drei von Erdbeben betroffenen Gebieten

Nutzung von POIMapper

“We understand that information saves lives and it should be a priority, alongside food, shelter and water. Technology has allowed us to react more swiftly and strategically,” says Mattias Bryneson, Country Director for Plan International in Nepal.

“We no longer waste time on manual data collection and focus more time on making informed decisions,” says Shrestha, Community Engagement Manager.

Weitere

Information

en

Aktuelle Nutzung bei Plan International

Thailand: Tuberculosis mapping

Bolivia: ECCD nutrition and community information

Nepal: WASH, Baselines, Scholarship, PPIs

Bangladesh: Sponsorship data pilot

Cameroon: School Data

Indonesia: Child Trafficking

Burkina Faso: School data, WASH, ECCD, Baselines, Emergency etc.

Kenya: WASH baseline

Philippines: Emergency RNA and distribution

East Timor: Emergencies, ECCD etc.

Other countries using the tool: Colombia, Pakistan, Sudan, India

Countries starting/testing the solution in 2014:

Laos, Mali, Benin, Haiti, Peru, El Salvador, Brazil, China, Mozambique, Zambia

Preise:

<http://www.poimapper.com/pricing/>

zur Anschauung:

<https://portal.poimapper.com/index.jsp?lang=en#>

Gibt es

fragen

?