









Agenda

- Firmenvorstellung
- Einzelpunkterfassung
 - Feld-Software und ArcGIS-Plugin im Workflow
 - Hardware
- Massendatenerfassung



- Aufnahme-Hardware
- Software-Workflow
- Datennutzung in ArcGIS



Das Team

- MitarbeiterInnen
 - 10 Vertrieb
 - 10 Service und Reparatur
 - 10 Support und Produktspezialisten
 - 7 Office und Administration
- Ein erfahrenes und kompetentes Team!



Standorte

- Wunstorf (bei Hannover)
- Berlin
- Leipzig
- Greven
- Hamburg
- Jena





Leistungsspektrum

- Seit mehr als 20 Jahren Trimble Kompetenzzentrum in Nord- und Ostdeutschland
- Nicht "nur" Vertrieb, Service und Support von Trimble Vermessungssystemen
- GeoSpatial Lösungsanbieter
 - Vermessung (Kataster, Bau- und Ingenieurvermessung)
 - Gemeinden + Städte + Ministerien
 - Ver- und Entsorger
 - Forst und "grüner Bereich"
- Monitoring
- Mobile-Mapping



Portfolio

- "klassische Vermessungssysteme"
 - Totalstationen
 - GNSS-Systeme
 - Feldrechner, Software
 - Nivelliere
 - Laserscanner











Portfolio

GIS-Datenerfassungssysteme







- Mobile Datenerfassungssysteme
 - UAV (unmanned airborne vehicle)
 - Fahrzeug gestützte System







Agenda

- Firmenvorstellung
- Einzelpunkterfassung
 - Feld-Software und ArcGIS-Plugin im Workflow
 - Hardware
- Massendatenerfassung



- Aufnahme-Hardware
- Software-Workflow
- Datennutzung in ArcGIS



Einzelpunkterfassung – Feld-Software

Trimble TerraFlex



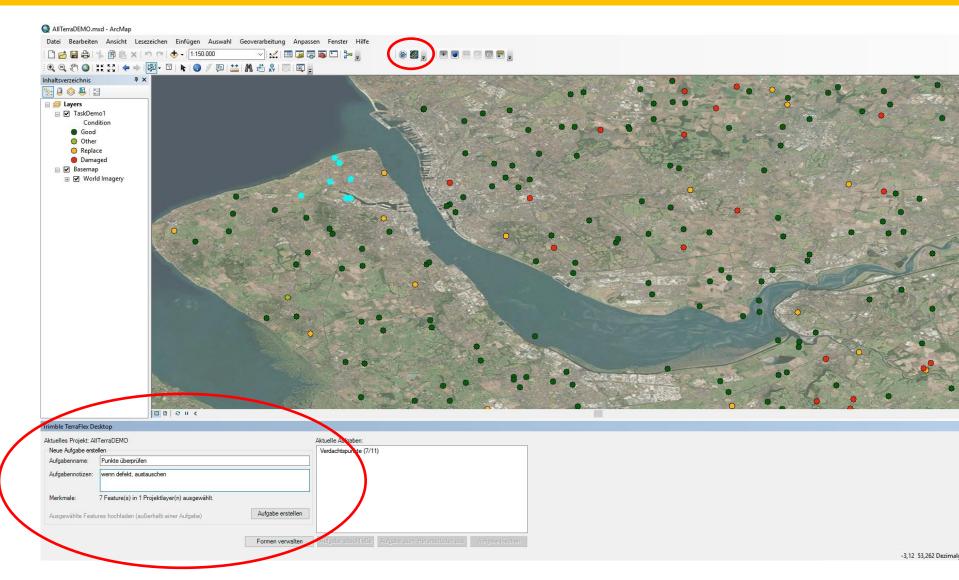




- Schnelle und effiziente Erfassung von Geodaten über verschiedene Geräte/Betriebssysteme hinweg
- Zuverlässige Datenorganisation mithilfe von TerraFlex-Projekten – sowohl im Feld als auch im Büro
- Hochaktuelle Informationen durch einfaches abgleichen und aktualisieren vorhandener Daten
- Synchronisierung direkt über ein ESRI ArcGIS Plug-In

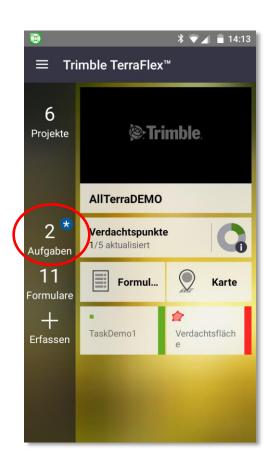


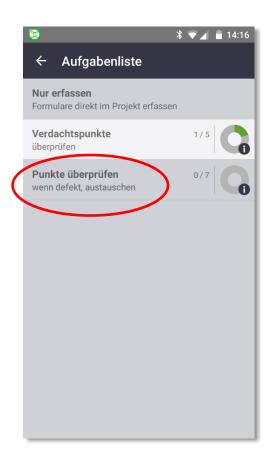
Einzelpunkterfassung – ArcGIS Plugin

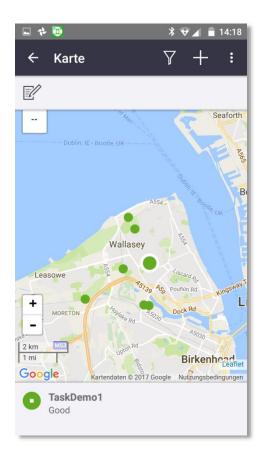




Einzelpunkterfassung – Feld-Software

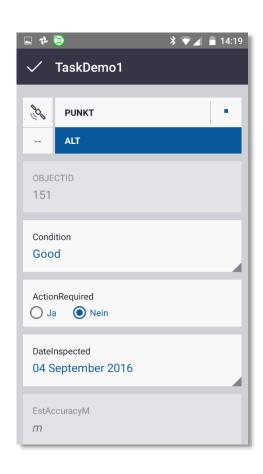


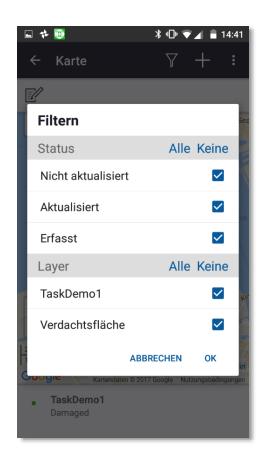






Einzelpunkterfassung – Feld-Software

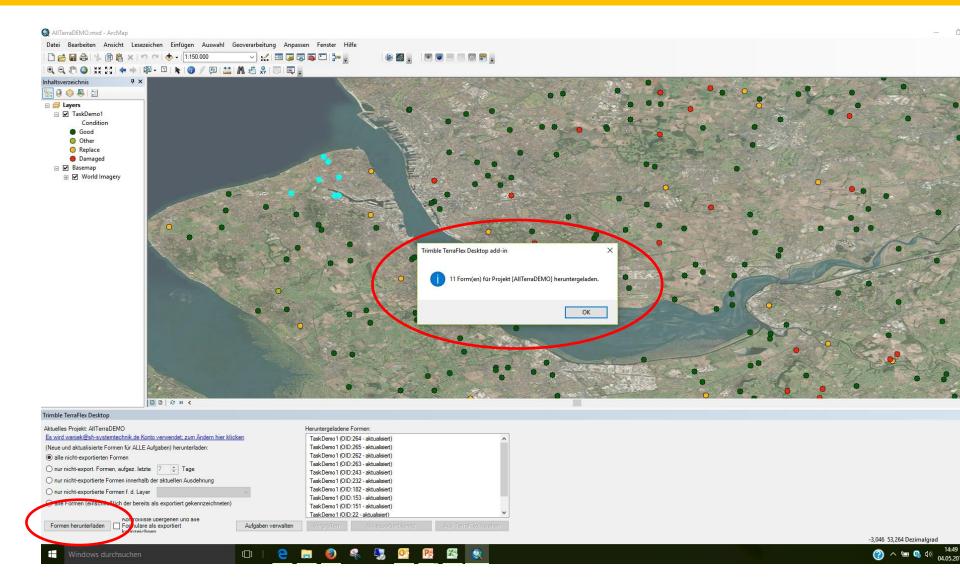








Einzelpunkterfassung – ArcGIS Plugin





Einzelpunkterfassung – Hardware

Trimble R2 GNSS Empfänger







- Genauigkeitsbereich zwischen Submeter und Zentimeter zur Einfache Datenerfassung durch
- Kombination mit Smartphones, Tablets oder Trimble Handhelds
- Unterstützt alle Satellitenkonstellationen und Korrekturdienste, um überall genaue Daten zu generieren
- Trimble Maxwell 6 Chip mit 220 Kanälen und Trimble RTX-Korrekturdatenoption







Einzelpunkterfassung – Hardware

Trimble R1 GNSS Empfänger







Submeter-Genauigkeitsbereich

Kombination mit (fast) jeder Software auf Smartphones,

Tablets oder Trimble Handhelds

Unterstützt alle Satellitenkonstellationen

und Korrekturdienste, um überall genaue Daten zu generieren







Einzelpunkterfassung – Hardware

- Trimble GNSS Status APP





- Kostenloses Werkzeug, um Trimble
 R1 und R2 GNSS Empfänger an jede
 3rd Party Software anzubinden
- Stellt die Verbindung zu einer Korrekturdatenquelle her
- Läuft im Hintergrund
- Bietet die Möglichkeit, mit der
 ESRI Collector App im Dezimeter
 und Zentimeterbereich zu arbeiten





Agenda

- Firmenvorstellung
- Einzelpunkterfassung
 - Feld-Software und ArcGIS-Plugin im Workflow
 - Hardware
- Massendatenerfassung



- Aufnahme-Hardware
- Software-Workflow
- Datennutzung in ArcGIS



Massendatenerfassung – Aufnahmehardware



Datenaufnahme von Fremdherstellern



Massendatenerfassung – Workflow

Datenaufnahme

Aufbereitung

Publizierung

Auswertung





MX Content Manager (optional)



Trimble MX Publisher



Plugin für ESRI ArcGIS, Trimble MX Asset Modeler

Projektvorbereitung und Datenaufnahme

Import & Aufbereitung der Daten



Webnutzung für alle Nutzer



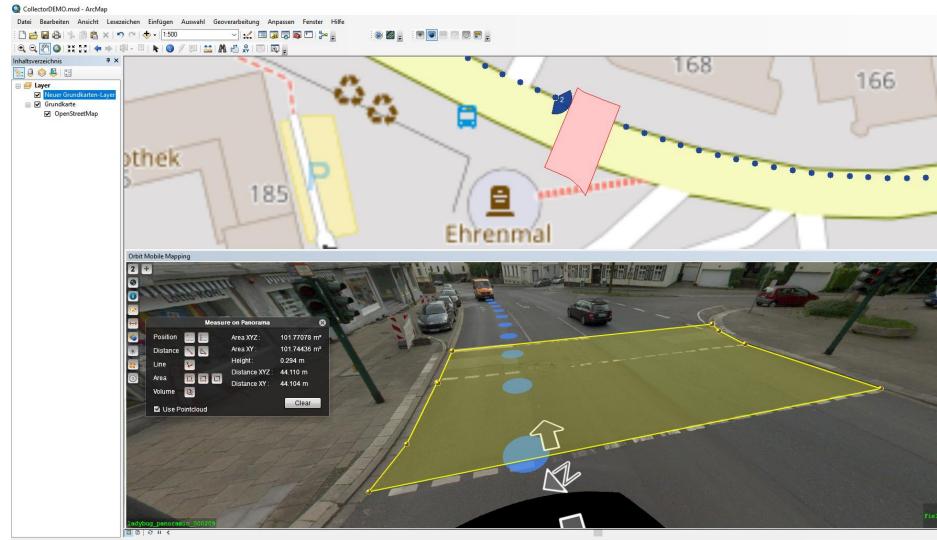


Objekterzeugung, Nutzung der Daten in der gewohnten GIS-oder CAD-Umgebung

Datennutzung von Fremdherstellern



Datennutzung in ArcGIS



783157,565 6696667



Datennutzung in ArcGIS

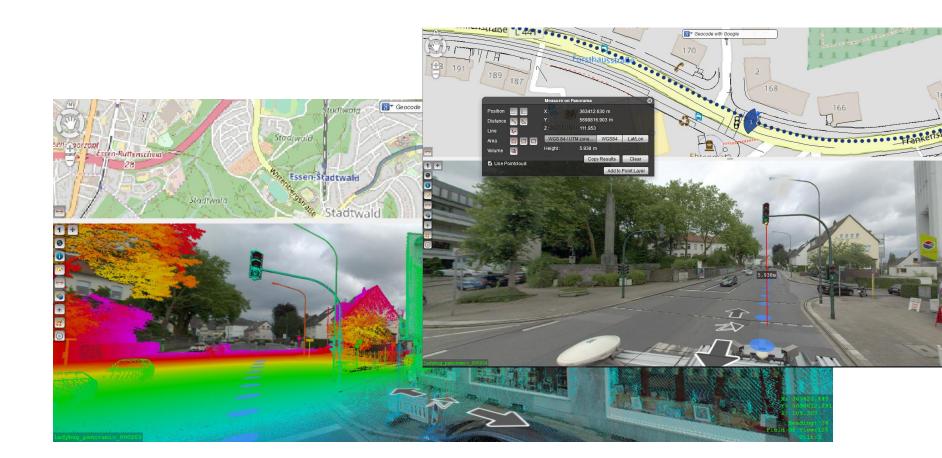






3D Datennutzung

http://demo.scan2map.de/





scan2map - Mehrwert -

- Weniger Ortstermine durch aktuelle Bild- und Scandaten
- Schnelle und einfache Entscheidungsprozesse
- Messfunktionen in den Bild- und Scandaten
- Vereinfachte Kommunikation intern und extern
- Visualisierung von Bestands- und Planungsdaten
- Nutzung in verschiedenen Fachbereichen oder an verschiedenen Standorten
- Fremddaten können eingebunden werden
 - UAV-Daten
 - Leitungsinformationen
 - Planungsdaten
 - Geländemodelle etc.



... und die Realität kommt einfach an den Arbeitsplatz!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Siegfried Wanjek

Segmentmanager, AllTerra Deutschland GmbH