



stell[®]



in a nutshell



**Digitalisierung - einfach und intuitiv durch smarte
Kennzeichnung und mobile Applikationen**

Was macht Stell?

Die Kennzeichnung von verfahrenstechnischen Anlagen sowie die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkennzeichnung gehören zu den Kernkompetenzen der Stell GmbH. Unsere Kennzeichnungs- und Beschilderungslösungen sorgen für Verständlichkeit, Sicherheit und Orientierung in Produktionsanlagen, Gebäuden und auf See.

Zusammengefasst...

Wir versuchen das Leben und die Sicherheit unserer Kunden durch Kennzeichnung und mobile Applikationen einfacher zu machen.



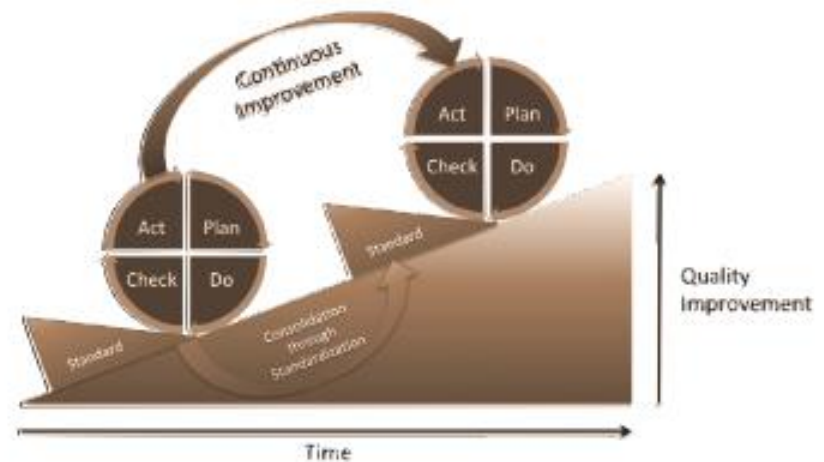


Was ist der Stand der Dinge?

Stetig wachsende Ansprüche an Sicherheit und Nachvollziehbarkeit von Prozessen und Abläufen.

Neue Normen oder Vorschriften müssen von großen, mittleren und kleinen Unternehmen eingehalten werden

- ISO / DIN / EN
- BGV
- ASR
- Firmeninterne Vorschriften



Risiken der stetig wachsenden Komplexität

- ❖ Fehlende Konformität zu bestehenden Normen (Strafen oder Abwertung des Unternehmens)
- ❖ Reputationsschäden
- ❖ Zunehmender Verwaltungsaufwand
- ❖ Gefahren (Datenverlust / Hacker Angriffe)
- ❖ Unfälle (Gefährdung des Menschen)

Welche Probleme müssen bewältigt werden?

- Reduzierung von Aufwand (Formulare, Papierkram....)
- Sammeln von Daten (Analyse bestehender Prozesse, Equipment...)
- Wissenstransfer vom Mensch ins System (SAP, Navision.....)

In Detail bedeutet das nötige Verbesserungen bei:

- Akzeptanz- und Verfügbarkeit von neue Technologien
- Datensicherheit
- Verwendbarkeit vor Ort
- Geschwindigkeit beim Daten Sammeln
- Kosten



Kennzeichnung:

- AutoID Label für eine verlässliche Funktion im industriellen Umfeld
- Vor Ort Kopplung aller relevanten Geräte (Apple/Android) an jedes System (SAP / Navision....)
- 100 % Kontrolle der AutoID Information ab Werk
- Einfache Übertragung komplexer Daten ins mobile Gerät



Mobile Applikation:

- Verwendung von weit verbreiteten mobilen Technologien und Herstellern
- Einfache Bedienung vor Ort (touch, speak, swipe, etc.)
- Einfache und leicht zu verstehende Definition von komplexen Prozessen
- Geringe Kosten



1.
CREATE &
MANAGE
TEMPLATE

2.
ASSIGN &
USE IN APP



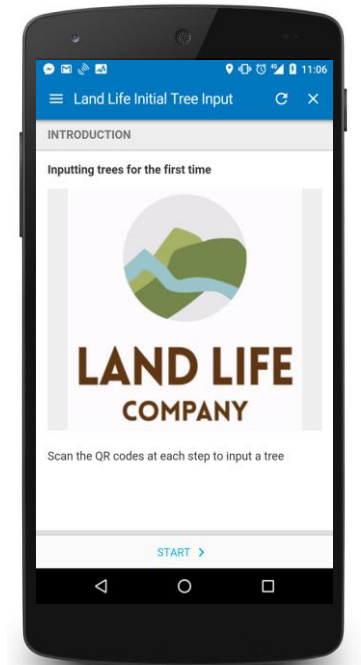
3.
REPORT IN
REALTIME



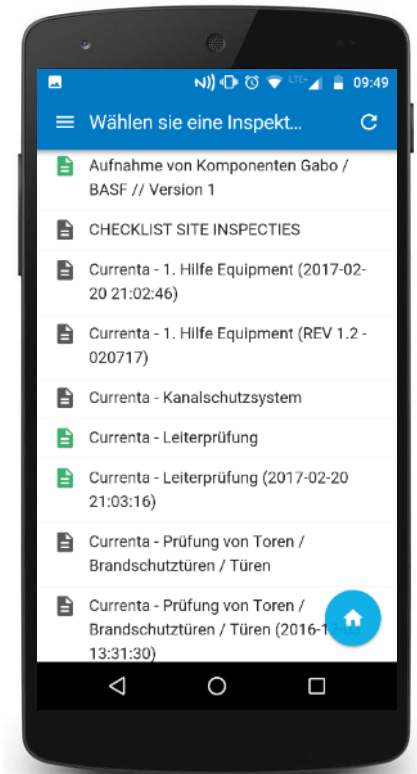
Zusammenfassung

- Einfache Anpassung der APP an den jeweiligen Anwendungsfall
- Ergebnisse in Echtzeit online und offline verwendbar
- Fehlerfreier Datenimport, keine Medienbrüche durch papierlose Prozesse
- Mitarbeiter, App und NFC Schild bilden geschlossenen Kreislauf
- Ergebnisse in Echtzeit über Webumgebung einsehbar
- App und Schild wirken Fehleranfälligkeit der händischen Wartung entgegen

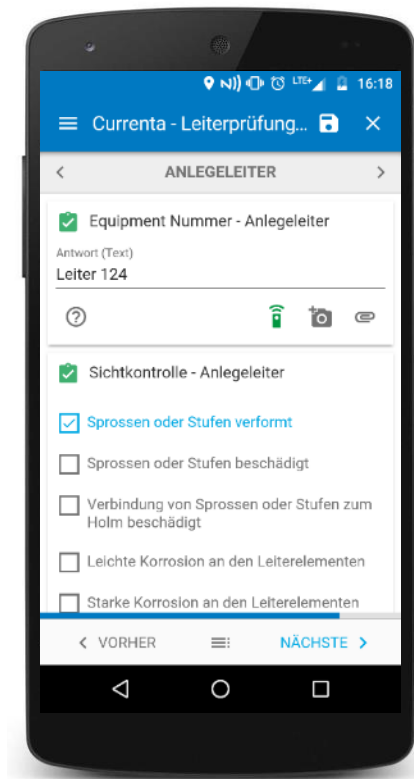
Beispiel: Landlife Company – Big Data Collection



Beispiel: Pumpenwartung – Chemie / Atex Zone 1



Beispiel: Leiter.- / Türprüfung, 1. Hilfe Equipment ...



Currenta - Leiterprüfung... 16:18

ANLEGELEITER

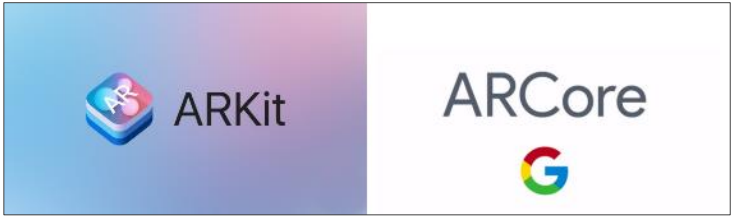
- Equipment Nummer - Anlegeleiter
- Antwort (Text)
Leiter 124
- Sichtkontrolle - Anlegeleiter
- Sprossen oder Stufen verformt
- Sprossen oder Stufen beschädigt
- Verbindung von Sprossen oder Stufen zum Holm beschädigt
- Leichte Korrosion an den Leitertelementen
- Starke Korrosion an den Leitertelementen

< VORHER NÄCHSTE >

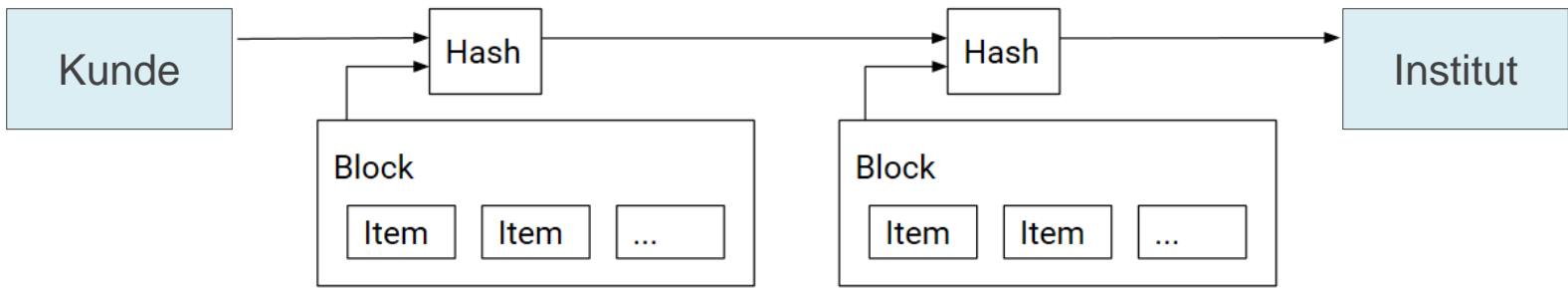
Beispiel: Messmittelprüfung bei Stell



AR - Funktionen im Smartphone



Verknüpfung von Inspection App und Blockchain





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit