



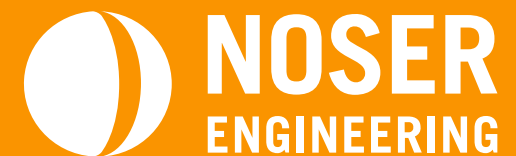
Innovation-Lab

Agiler Ansatz für die Anforderungsschärfung

27.04.2021

Mit Urs Bill
und
Christoph
Zubler

NOSER
PUNKT 11
WEBINAR



Wir stellen uns vor



Referent

Christoph Zubler
Business Development
Innovation und Projekte



Referent

Urs Bill
Senior System
Engineer



Moderator

Remo Noser, COO

Agenda

- 1. Wer ist Noser Engineering?**
- 2. Innovation-Lab**
- 3. Fragen und Antworten**

Wer ist Noser Engineering?



Noser Engineering

Seit

1984

Dienstleistungen in der
technischen Informatik



7'840'464

Stunden Erfahrung für
lokale, europäische und
multinationale Kunden

8

Firmen bilden die
Noser Group

#2

Dienstleister
ICT-Branche

100%



Wertschätzung
und Respekt

>50

qualifizierte NOSER
Academy Kurse

5

Winterthur,
Luzern, Bern,
Rheintal, München



333%

Wachstum in den
letzten zwölf Jahren



>80

Lernende bei NOSER
Young. Einer der
grössten ICT-Ausbilder
der Schweiz.

>200

Mitarbeitende



83%



17%

Innovation-Lab

Agiler Ansatz für die Anforderungsschärfung

Inhalte

- **Bedürfnisse**
- **Methodik**
- **Aufgabenstellungen**
- **Ergebnisse**
- **Kundenreferenzen**
- **Fazit**

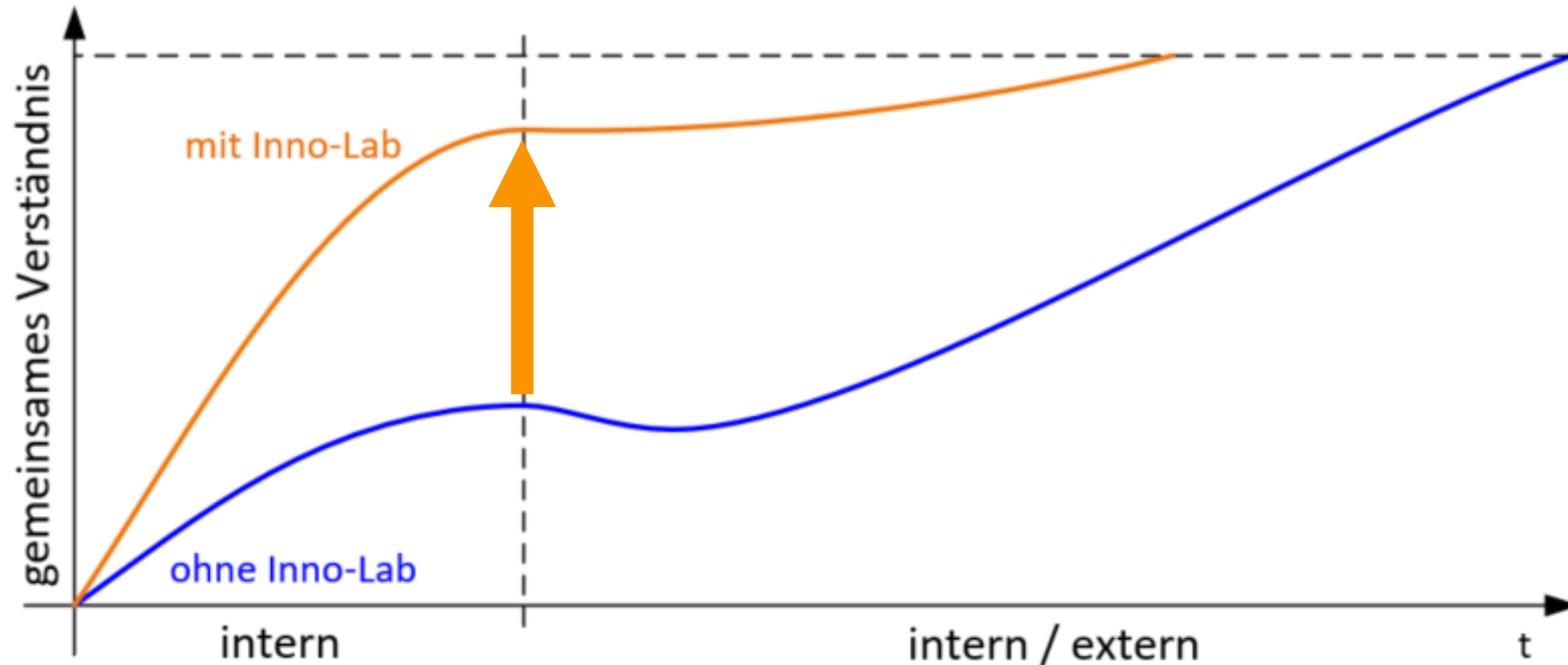
Bedürfnisse

Der Kunde will ...

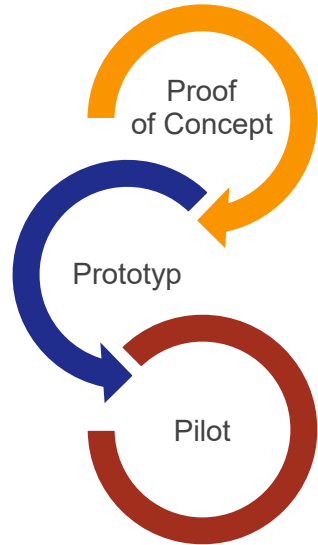
- eine rasche Verifikation seiner Ideen / Bedürfnisse auf eine mögliche Machbarkeit
- mit einem "Anschauungsobjekt" sein Management von seiner Idee überzeugen
- die Möglichkeiten bestehender Technologien für die Umsetzung seiner Ideen aufzeigen, ohne Forschung betreiben zu müssen
- innovative Ideen in Form eines Proof of Concept materialisieren
- ein Coaching während dieser entscheidenden Projektphase

Bedürfnisse

- die Anforderungen so schärfen, dass die Qualität der Ausschreibung erhöht und die Lösungs-Diversität der Angebote reduziert wird
- den Fokus seiner Ausschreibung auf die Industrialisierung seiner Idee legen



Methodik: Innovation-Lab der «Agile Ansatz»



Marktdurchdringung

1. Idee / Bedürfnisse

- Erarbeitungs-Prozess starten
- Brain-Collage
- erwarteter Kundennutzen eruieren

2. Innovation-Lab / Iterationen

- **Lösungs-Assembling**
- Bedürfnisse überprüfen
- Geschäftsmodell bestätigen
- Kundennutzen verifizieren
- **Risiken abbauen**

2-3 Monate

2-3 Monate

2-3 Monate

3. Industrialisierung / Ausschreibungsverfahren

Stückkosten reduzieren

Aufgabenstellung – drei Cases



PostAuto

Wie können die Kosten für den jährlichen Wechsel des Fahrplanaus-hanges reduziert und gleichzeitig aktuelle Betriebsmeldungen publiziert werden?



Taxito

Kann eine spontane Fahrgemeinschaft, Personen sicher und günstig an ein Ziel transportieren?

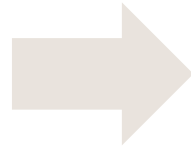


SBB Cargo

Können für die Überprüfung von Güterwagen Drohnen eingesetzt werden und sind dadurch Kosteneinsparungen möglich?

Case: PostAuto «DynPaper»

Wie können die Betriebskosten für den jährlichen Fahrplanwechsel an autonomen Standorten reduziert werden?



Case: Taxito

Taxito ist eine spontane Fahrgemeinschaft, welche dich sicher und günstig an dein Ziel bringt.



60 Standorte
in CH und F
in Betrieb

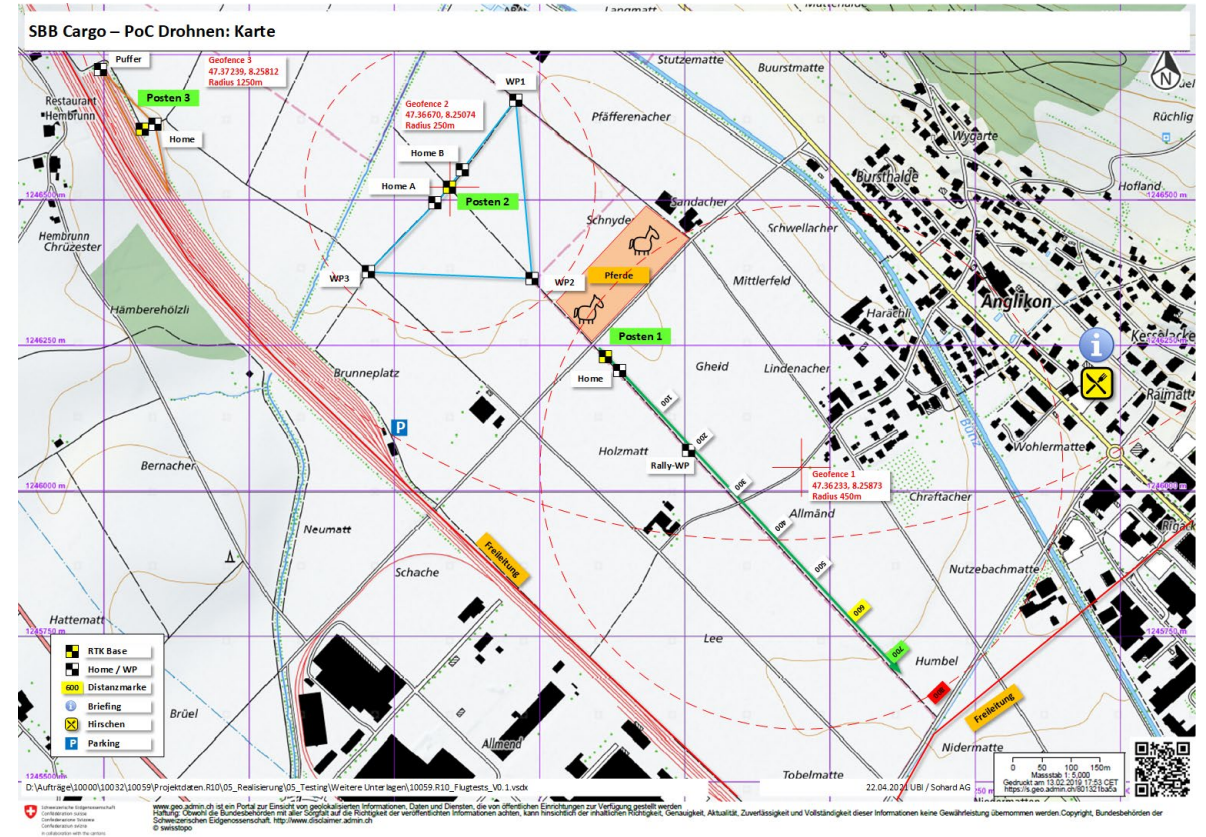
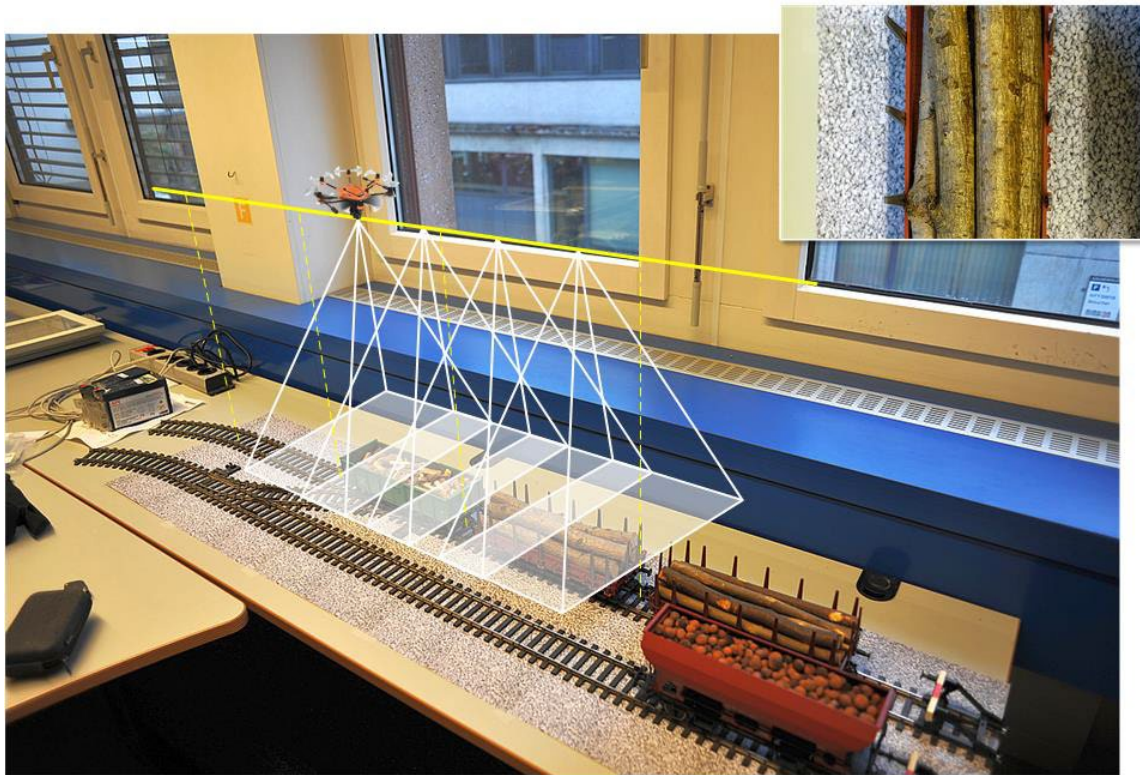
Case: SBB Cargo «Drohnen»

Wie kann die Überprüfung von Güterwagen bei gleicher Qualität kostengünstiger durchgeführt werden?



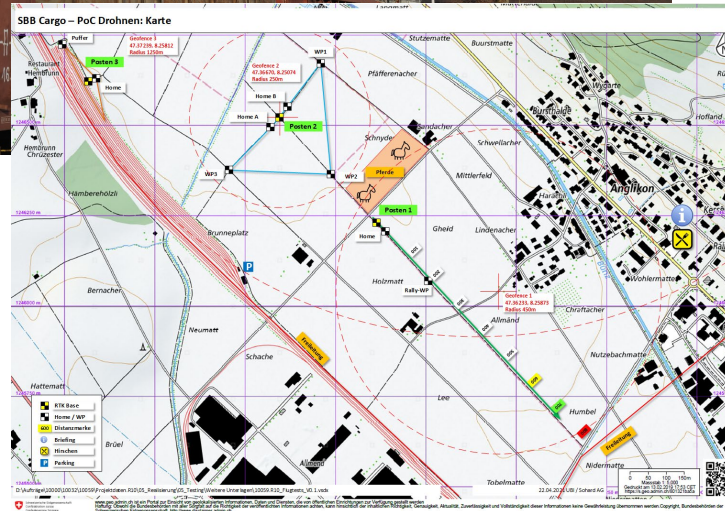
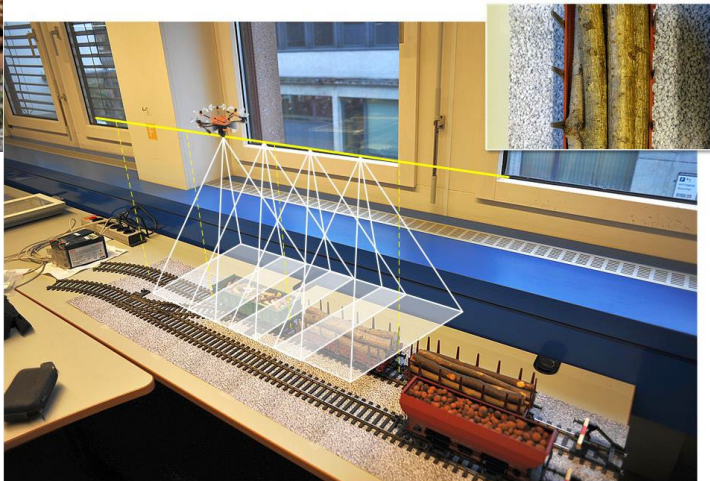
Case: SBB Cargo «Drohnen»

Labortest an Modellen sowie praktische Flugprüfung im Gelände



Case: SBB Cargo «Drohnen»

Wie kann die Überprüfung von Güterwagen bei gleicher Qualität kostengünstiger durchgeführt werden?

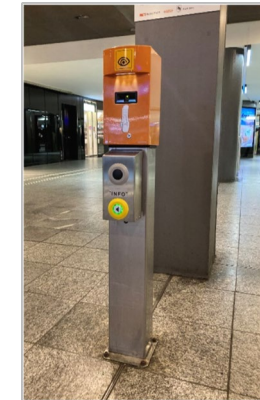
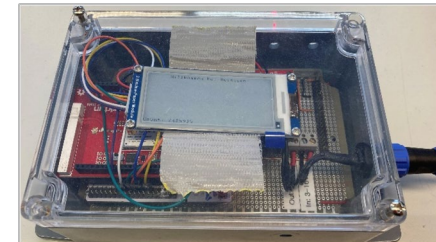


Einsatz nur
bedingt
möglich.

Kundenreferenzen



Bundesamt für
Bevölkerungs-
schutz



Fazit

In einer frühen Projektphase werden ...

- die Bedürfnisse überprüft
- das Geschäftsmodell bestätigt
- der Kundennutzen verifiziert
- die Umsetzungsrissen aufgezeigt
(Business, Prozess, User Handling, Technologie, Investment, Betriebskosten)

Als **Ergänzung des Pflichtenheftes** erleichtert der Prototyp das gemeinsame Verständnis zwischen allen Parteien für das zu Realisierende (Ausschreibung)

Fragen?



Referent

Christoph Zubler

Business Development

Innovation und Projekte

christoph.zubler@noser.com



Referent

Urs Bill

Senior System

Engineer

urs.bill@noser.com



Moderator

Remo Noser, COO

remo.noser@noser.com

A background image showing two men in a professional setting. One man is seated at a desk, typing on a laptop, while the other stands behind him, looking at the screen. A drone is visible on the desk. A semi-transparent white diagonal line runs across the image from the bottom left towards the top right.

**Jetzt
anmelden**

**Nächstes
NOSERpunkt11
Webinar:**

**Mit SAFe erfolgreich im
«Alltag»
mit Michael Gisler**

**Dienstag, 25. Mai 2021
11.00 Uhr**