

substring - the data company

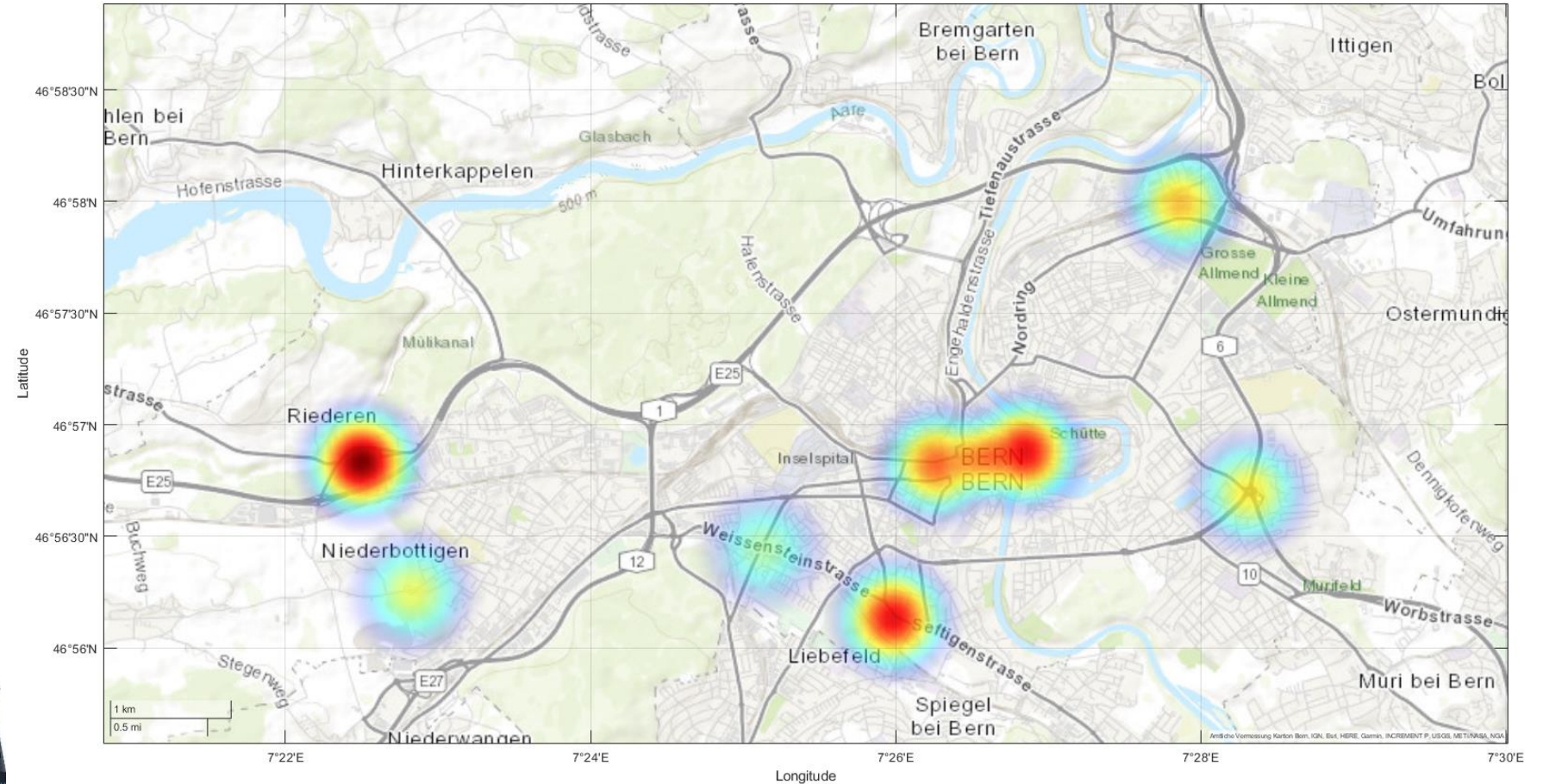
Ohren auf, das Tram kommt!

11. April 2024 | ASUT – Exploring the Future of IoT

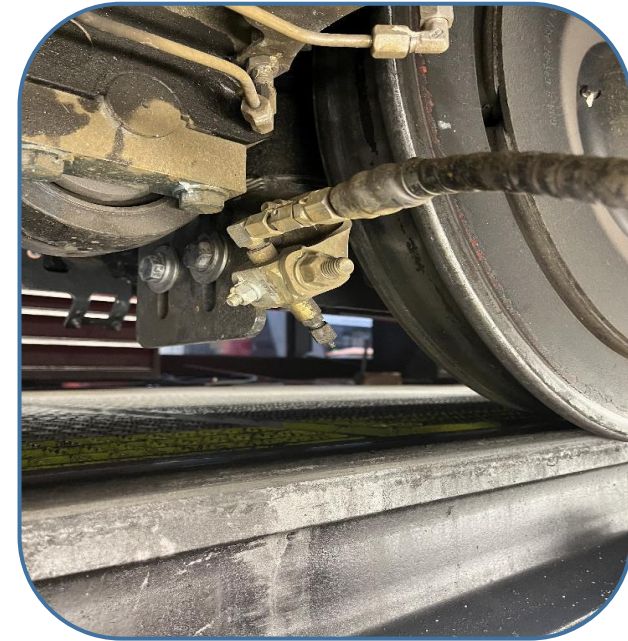


Dr. Marc Tesch
Senior Consultant & Business Developer
m.tesch@substring.ch 1

Istzustand – Lärmemission in Bern (nur Trams)



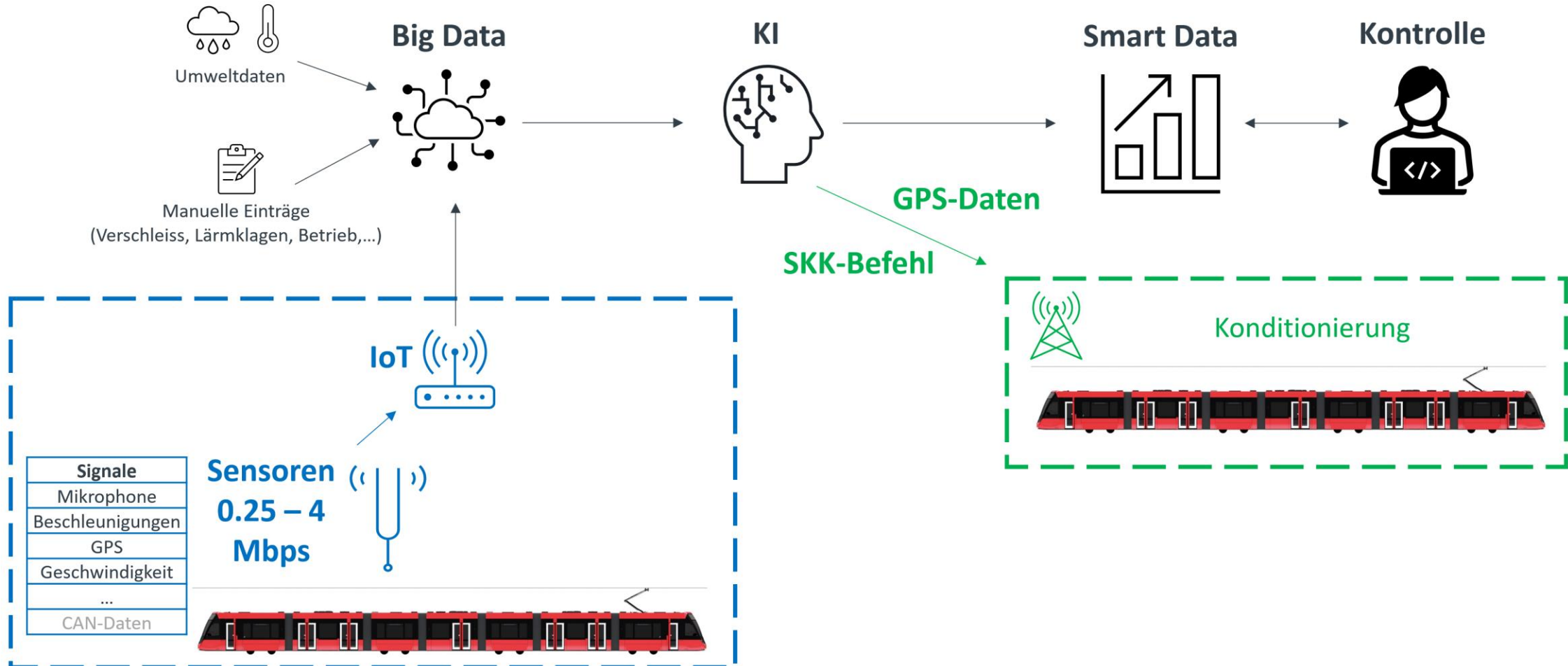
Schielenkopfkonditionierung



Projektziele

- Lärm dynamisch detektieren und eliminieren
- Verschleiss auf Schiene und Rad reduzieren

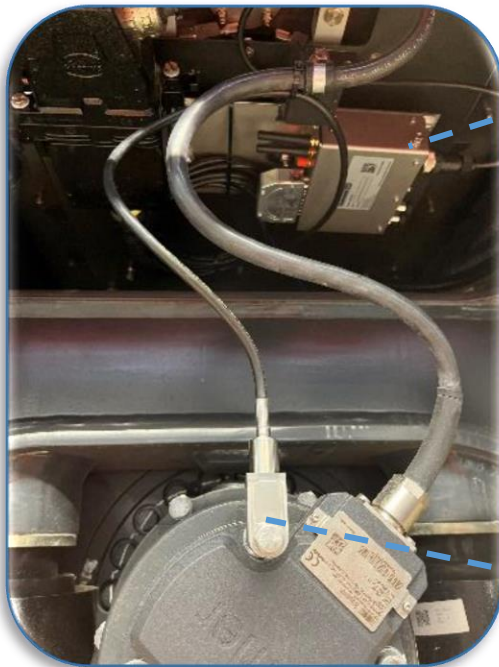
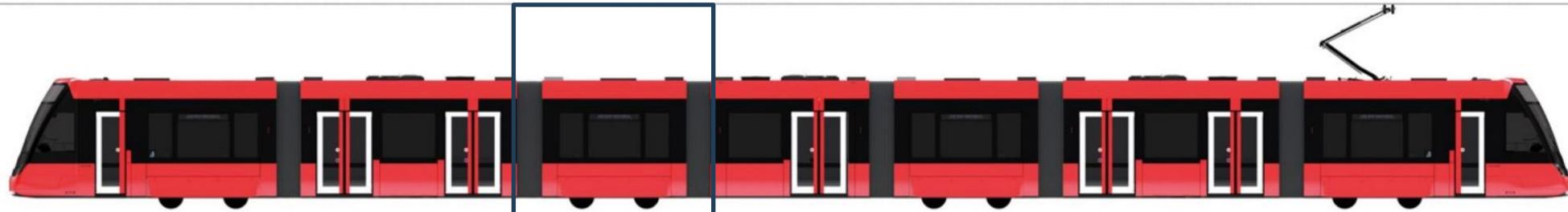
Projektkonzept Selbstlernende Schienkopfkonditionierung



Betriebsbeispiel – Linie 8 Bernmobil



Systemaufbau



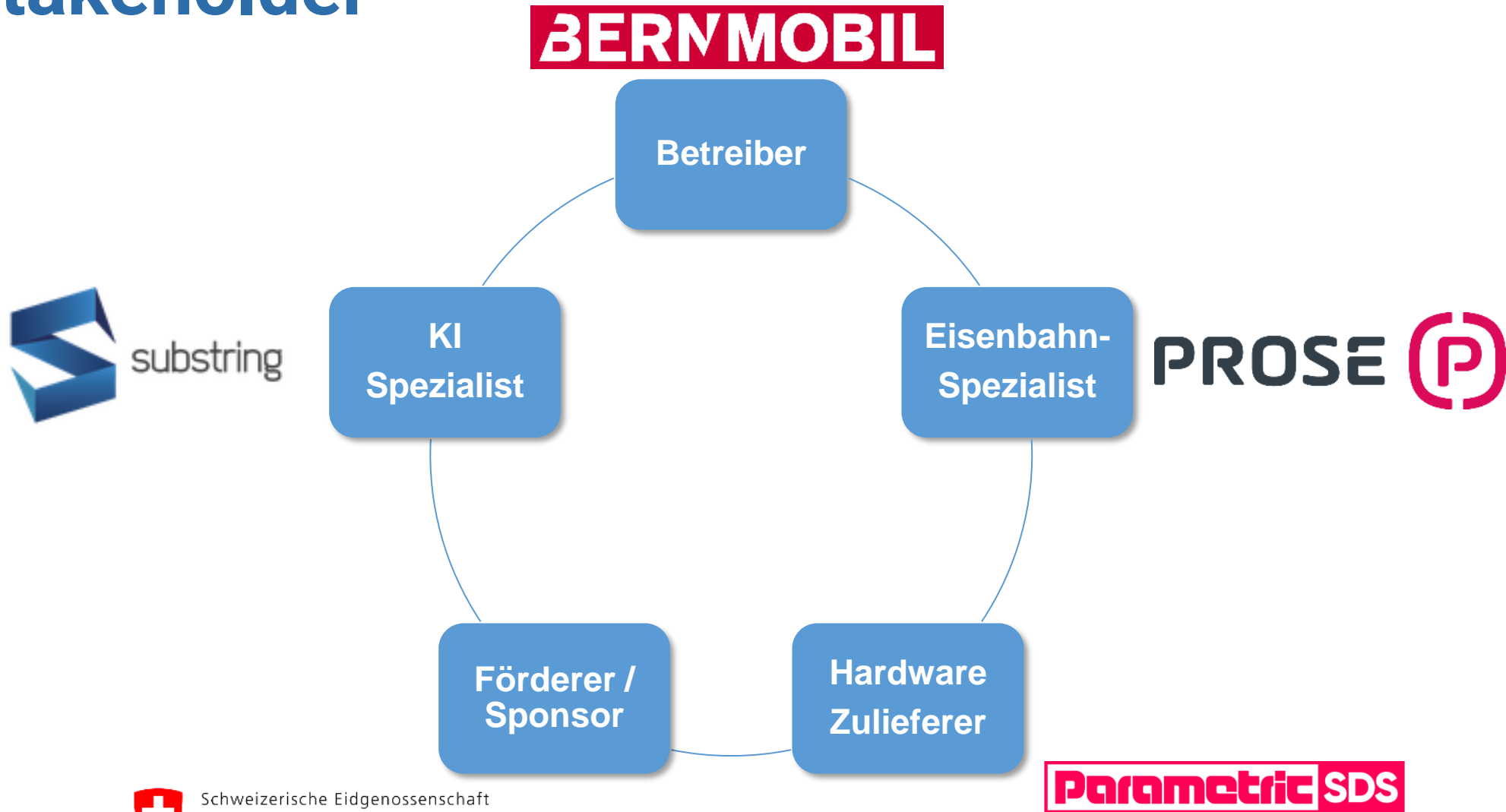
Mess-System
Gateway


Beschleunigungs-
Sensor



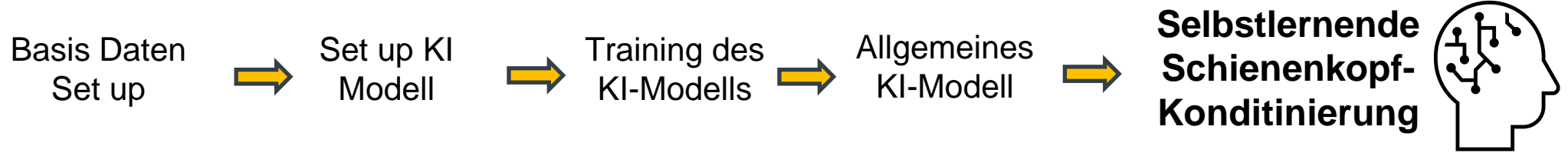
Mikrofone

Stakeholder



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

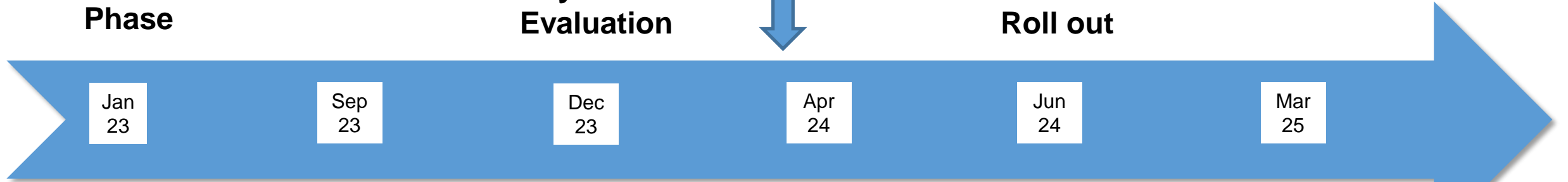
Projektplan



Konzept-Phase

System-Evaluation

Serien Roll out



Vorversuche

Prototyp

Projekt-Abschluss



Substring - The Data Company

Marc Tesch
m.tesch@substring.ch
Phone: +41 79 247 99 59