

SIEMENS



# iDB – Migration Plan

I IA AS PA CIS R&D 7

Mark Schimmang



- Aufgabe
- Lösung

## Aufgabe

### Welche Bestandskunden haben wir?

- **Zulieferer**

*Eine Migration ist nicht notwendig, da der Zulieferer meist in kleinen und zeitlich überschaubaren Projekten unterwegs sind. Eine Migrationen von abgeschlossenen COMOS Projekten macht wirtschaftlich meist keinen Sinn.*

- **Planer**

*Eine Migration ist nicht für alle Projekte notwendig, bestehende Vorlagen bzw. das Planer Know How muss für zukünftige Projekte in die neue DB überführt werden.*

- **Betreiber**

*Da bei einem Betreiber das gesamte Anlagen Know How, in der bestehen DB ist, müssen zwingend alle bestehenden Planungsdaten (Daten, Dokumente, Revisionen, historische Einträge etc...) in die neue iDB überführt werden können.*



## Aufgabe

### Welche Anforderungen haben wir an eine Migration?

- Stammobjekte, Attribute, Strukturen, Dokumente (Reports), Schnittstellen, Planungsprojekte, Customizing, Workflows → Müssen von der bestehenden DB in die iDB überführt werden können.
- Es muss ein Übergangs-Szenario angeboten werden um den Betrieb von Anlagen bzw. das Planungs Know How nicht zu gefährden.
- Es muss abzuschätzen sein, welche Kosten und zeitliche Aufwände auf den Kunden zukommen.
- ...





- Aufgabe
- Lösung

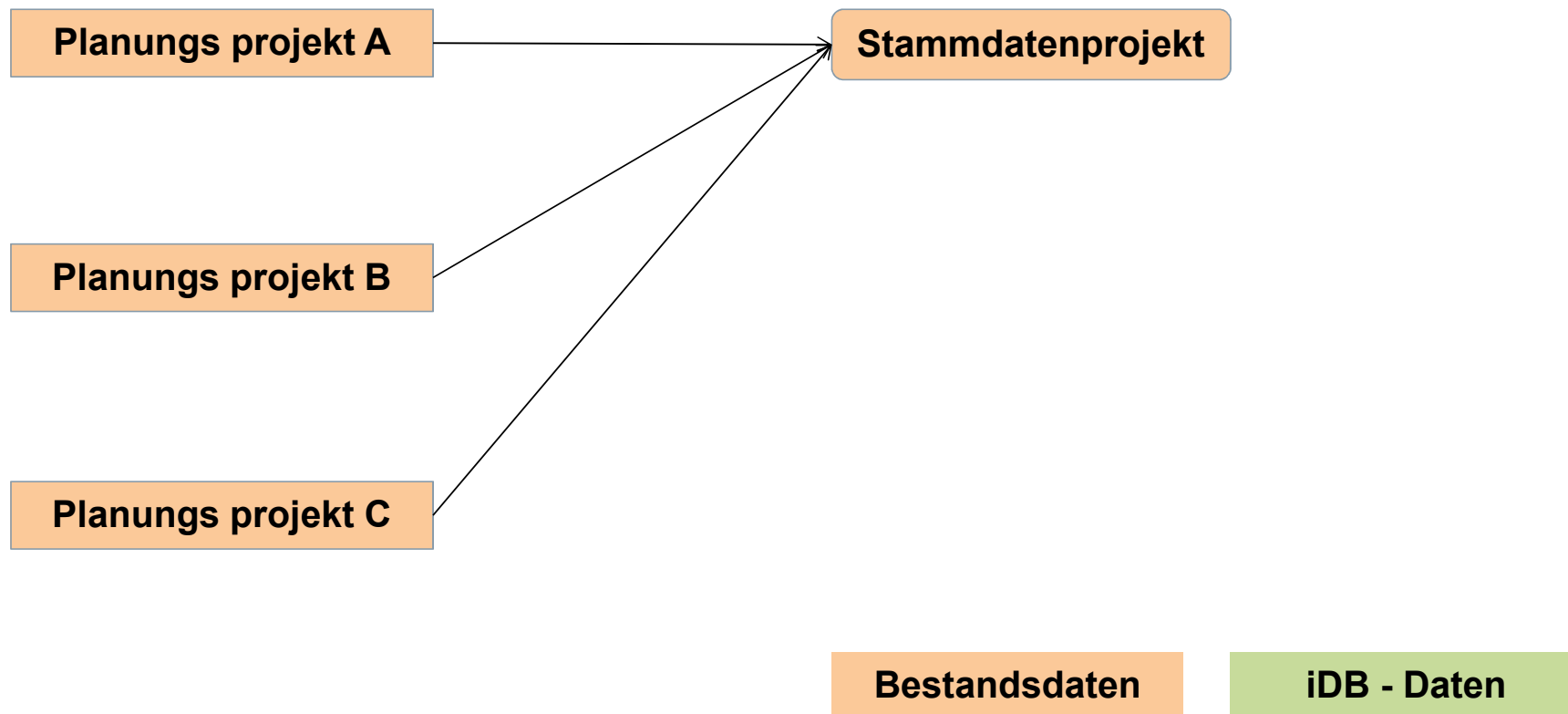
## Lösungsansatz

- Idee ist für Bestandskunden die iDB – Inhalte als Arbeitsschicht auszuliefern. Hierfür wird die Technik der UpdateAbility genutzt.
- Bestandskunden haben nun die Möglichkeit diese Arbeitsschicht, in eine vorhandene Datenbank einzuspielen.
- Folge ist, Bestandskunden können step by step, den Umstieg auf die iDB durchführen.



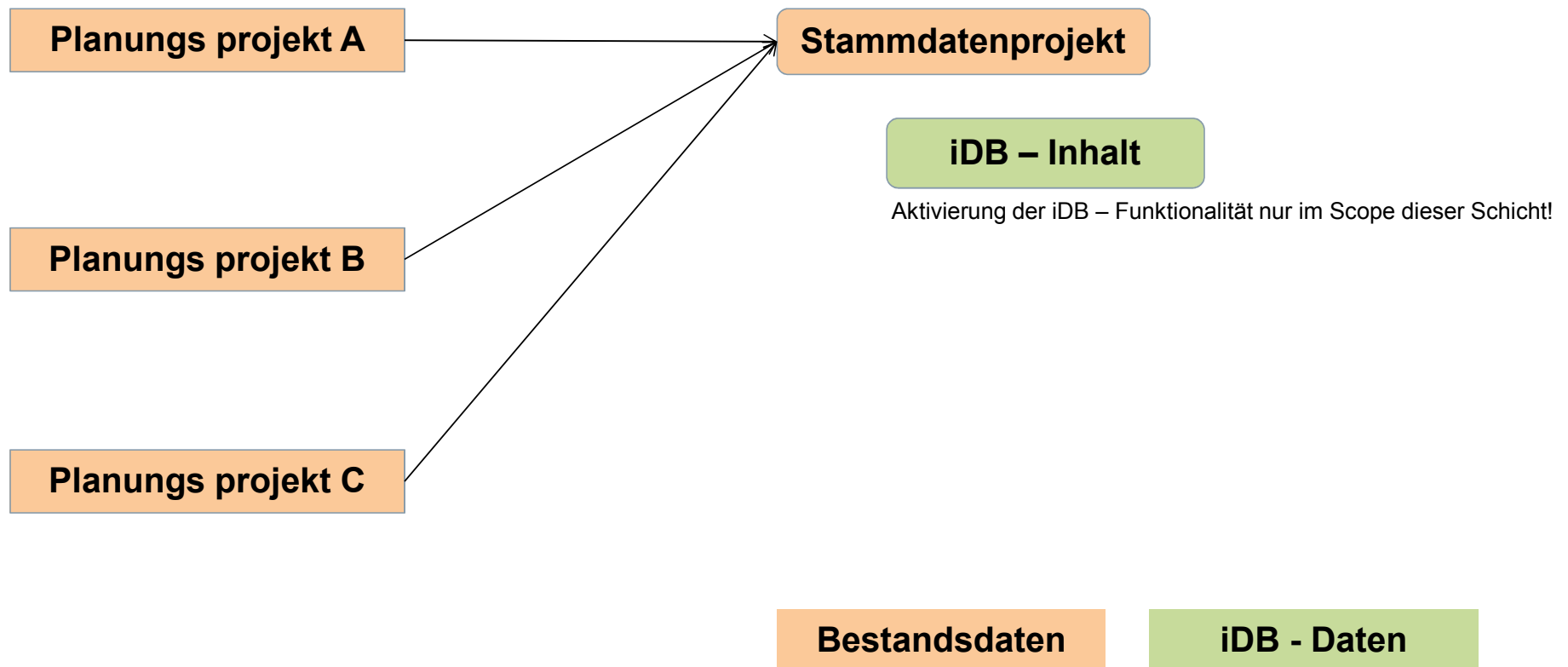
## Lösungsansatz

### Ausgangslage beim Kunden



# Lösungsansatz

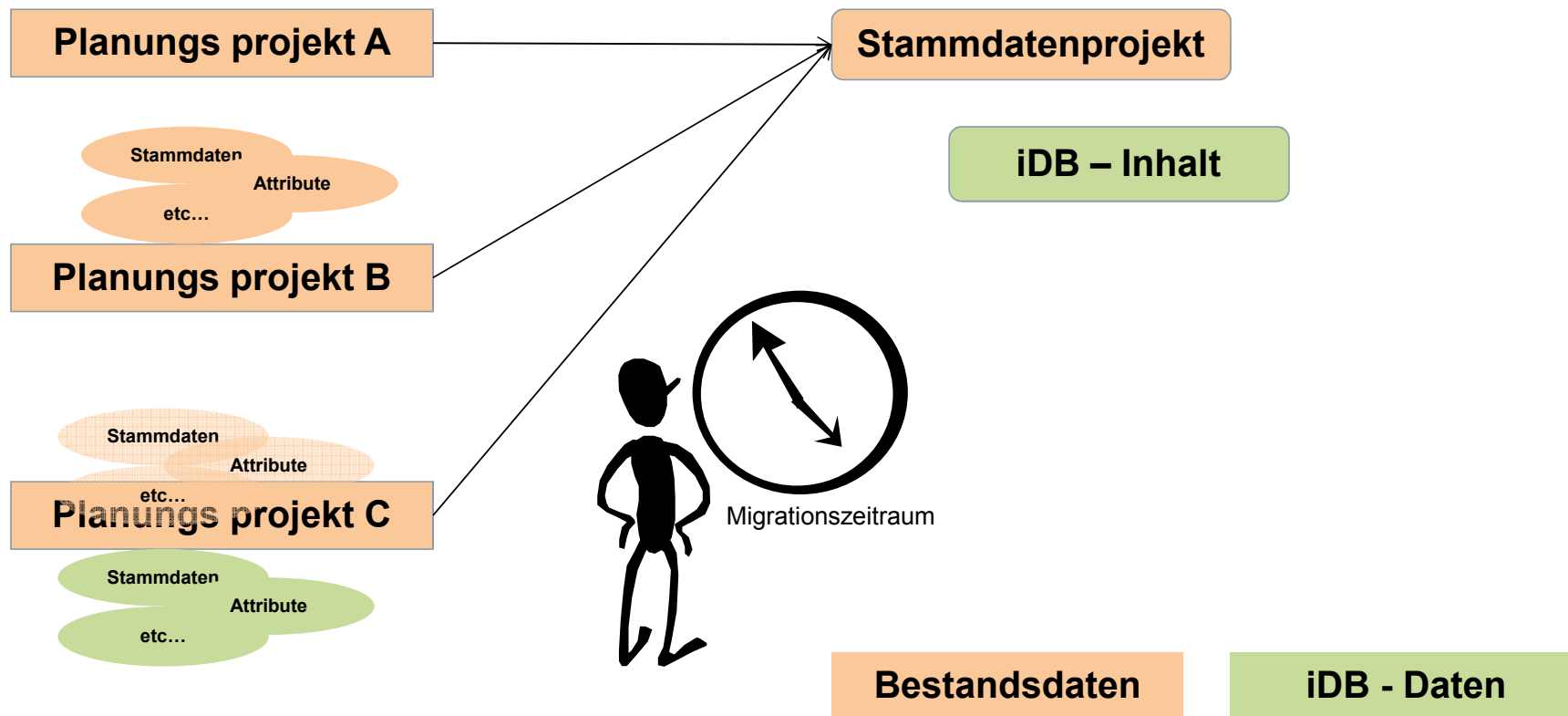
## Integration iDB





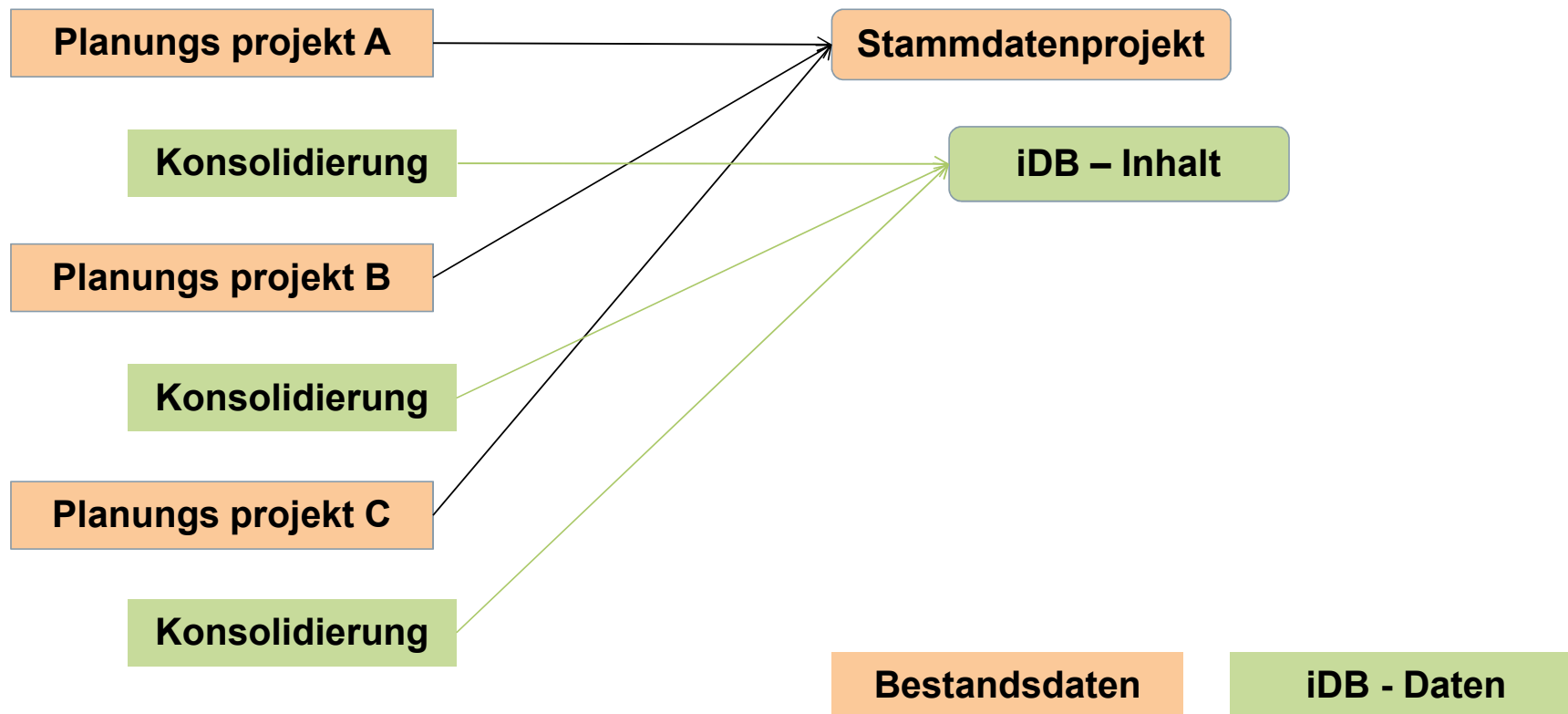
# Lösungsansatz

## Arbeitsschichtensicht auf Stammdaten



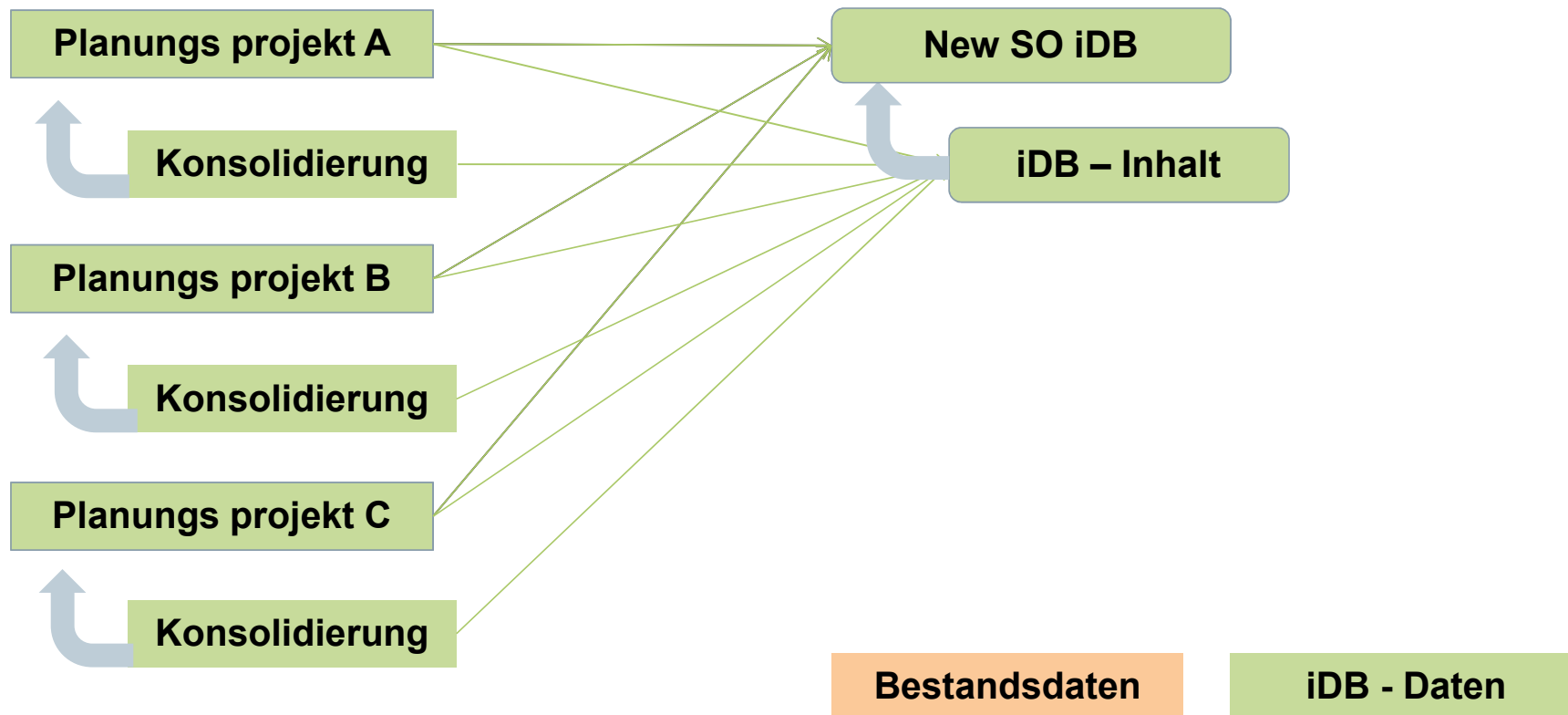
# Lösungsansatz

## Arbeitsweise während der Migrationsphase



## Lösungsansatz

### Überführung in den produktiven Betrieb



Thank you



**Mark Schimmang**  
Head of Solution Management  
I IA AS PA CIS R&D 7

Karl-Legien-Str. 190  
53117 Bonn

Phone: +49 (228) 64 80 51 58

Fax: +49 (228) 64 80 525

Mobile: +49 (172) 79 5 77 46

E-mail:

[mark.schimmang@siemens.com](mailto:mark.schimmang@siemens.com)

[siemens.com/comos](http://siemens.com/comos)