

ZUKUNFT BAUEN_ TECHNOLOGISCHER WANDEL

DR. ANICA MEINS-BECKER, BERGISCHE UNIVERSITÄT

WOLFGANG KELCH, KLEBL BAULOGISTIK GMBH

REINER GRADWOHL, 2G KONZEPT KG

ROLF SCHARMANN, JOHANN AUGEL BAUNTERNEHMUNG GMBH



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Zu den Personen

ANICA MEINS-BECKER, BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

- AKADEMISCHE RÄTIN AM LEHR- UND FORSCHUNGSGEBIET BAUBETRIEB UND BAUWIRTSCHAFT
- FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE: DIGITALISIERUNG ENTLANG DER SUPPLY CHAIN

WOLFGANG KELCH, KLEBL BAULOGISTIK GMBH

- GESCHÄFTSFÜHRER DER KLEBL BAULOGISTIK GMBH
- DIGITALISIERUNG ENTLANG DER SUPPLY CHAIN IM FERTIGTEILBAU UND DER BAULOGISTIK

REINER GRADWOHL, 2G KONZEPT KG

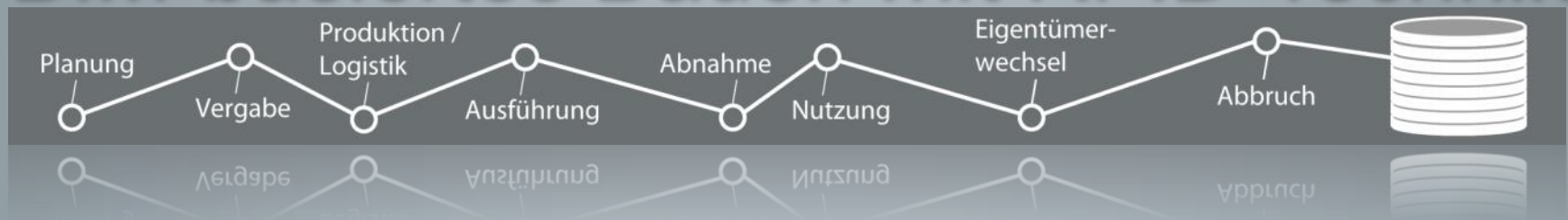
- GRÜNDER, GESCHÄFTSFÜHRER UND GESELLSCHAFTER DER 2G KONZEPT KG
- DIGITALISIERUNG DER BESTELL- UND LAGERPROZESSE AUF BAUHÖFEN UND BAUSTELLEN

ROLF SCHARMANN, JOHANN AUGEL BAUUNTERNEHMUNG GMBH

- GESCHÄFTSFÜHRER DER JOHANN AUGEL BAUUNTERNEHMUNG GMBH
- DIGITALISIERUNG DER GERÄTE- UND MASCHINENBESTELLUNG, -PLANUNG UND BEREITSTELLUNG AUF DEM BAUHOF

Die Vision

BIM-basiertes Bauen mit RFID-Technik



Der Hintergrund

WAS IST BIM?

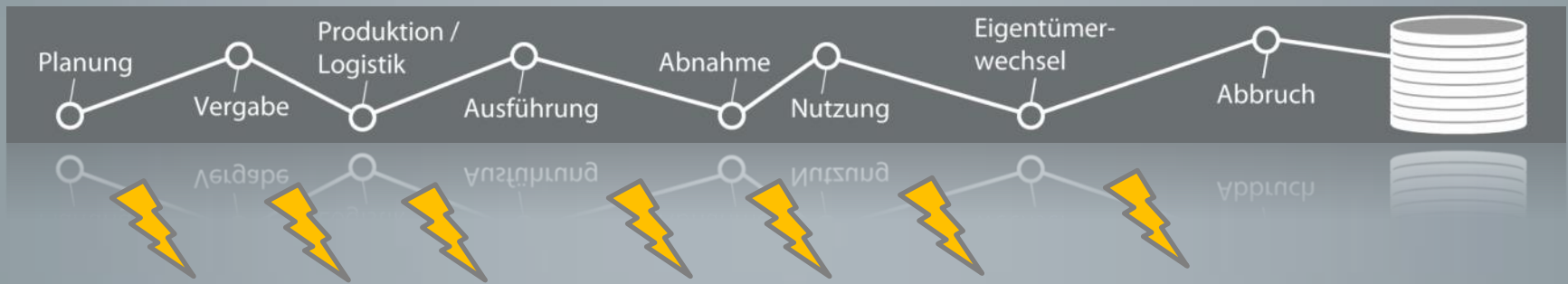
- BIM = BUILDING INFORMATION MODELING
- METHODE ZUR PLANUNG, AUSFÜHRUNG UND BEWIRTSCHAFTUNG VON BAUVORHABEN AUF DER BASIS EINER DATENBANK, AUS DER EIN VIRTUELLES GEBÄUDEMODELL ABGELEITET WERDEN KANN

WAS IST RFID?

- RFID = RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION
- RFID IST EINE AUTOID-TECHNIK ZUR BERÜHRUNGSLOSEN UND SICHTKONTAKTFREIEN IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN

Der Hintergrund

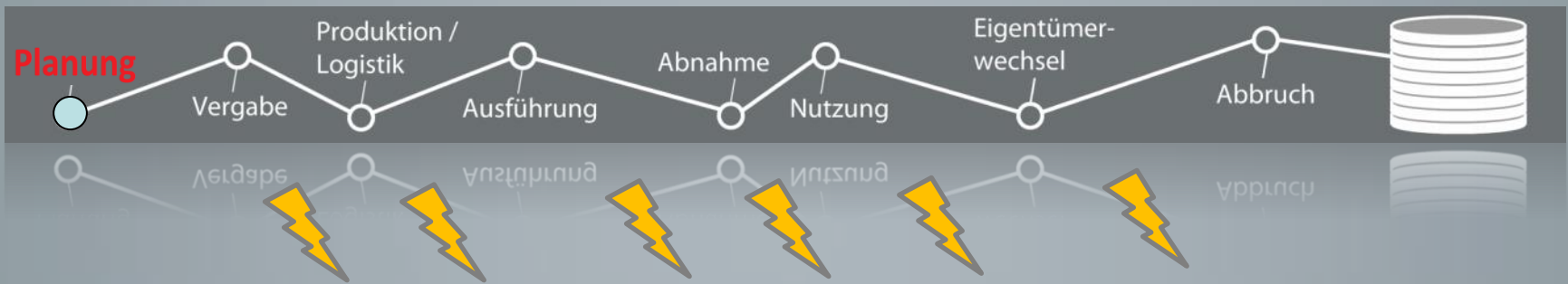
STAND GESTERN – HERKÖMMLICHER DATENAUSTAUSCH



Medienbrüche im Informationsfluss

Der Hintergrund

STAND HEUTE – OBJEKTBASIERTER UND ZENTRALISierter DATENAUSTAUSCH



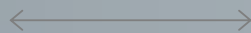
Medienbrüche im Informationsfluss

Das Ziel

ID-EINSATZ ZUR PROZESSGERECHTEN MODELLIERUNG UND ZUM DATENAUSTAUSCH



SOLL ID



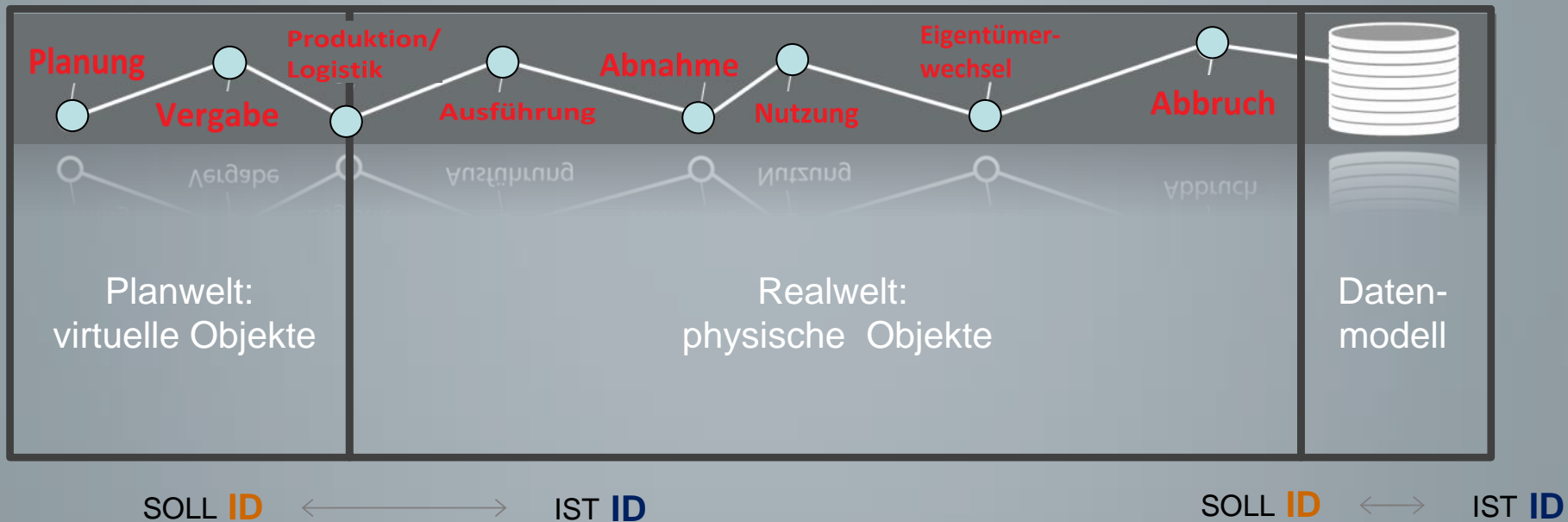
IST ID

PROZESS:

- MATERIAL ID
- BAUMASCHINEN UND BAUGERÄTE ID
- PERSONEN ID

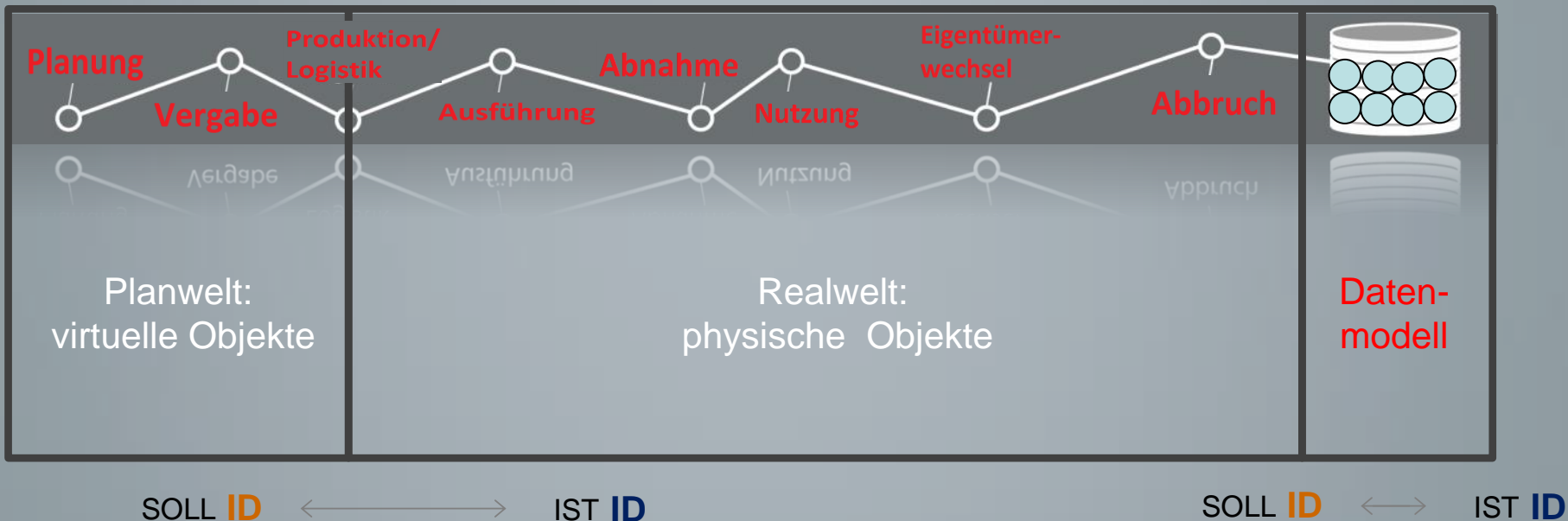
Das Ziel

ID-EINSATZ ZUR PROZESSGERECHTEN MODELLIERUNG UND ZUM DATENAUSTAUSCH



Das Ziel

ID-EINSATZ ZUR PROZESSGERECHTEN MODELLIERUNG UND ZUM DATENAUSTAUSCH



BESUCHEN SIE UNSER DEMONSTRATIONSMODUL.

