

# VDC Certification Program 2022



VDC Integration Experience 2021  
VDC Certification Program 2020/2021



n | w  
VDC Integration Experience 2021  
VDC Certification Program 2020/2021

A 3D block diagram illustrating the components of VDC. The blocks are labeled: ZIEL (top), ARBEIT (middle), PROZESS (bottom left), DIGITALE BIM (bottom center), and ICE (bottom right). The blocks are arranged in a cluster, with ZIEL being the largest and most prominent.

n | w  
VDC Integration Experience 2021  
VDC Certification Program 2020/2021

A 3D block diagram illustrating the components of VDC. The blocks are labeled: ZIEL (top), ARBEIT (middle), PROZESS (bottom left), DIGITALE BIM (bottom center), and ICE (bottom right). The blocks are arranged in a cluster, with ZIEL being the largest and most prominent.

Kickoff



# VDC Integration Experience 2021

## VDC Certification Program 2020/2021

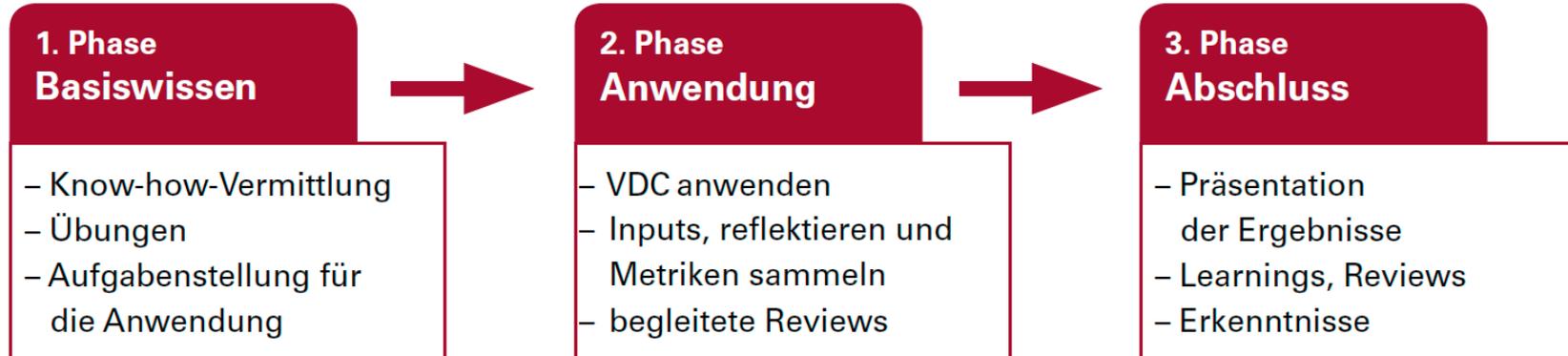


# Integration Experience



# Midterm Workshop

## Ablauf des Programms



# Ablauf des Programms

## Reviews in Gruppen mit den Mentoren



## Ziele des VDC Certification Programs

- VDC Kompetenzaufbau für möglichst viele Teilnehmende
- Planungs-, Bau- und Immobilienwesen kontinuierlich und nachhaltig optimieren
- Optimierung und Maximierung des Lernerfolgs
- Sicherstellung der Durchführung trotz Einfluss COVID-19
- Keine gesundheitlichen Risiken für alle Beteiligten

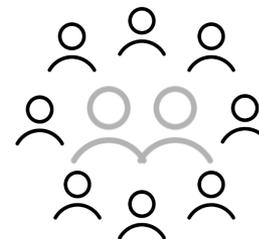
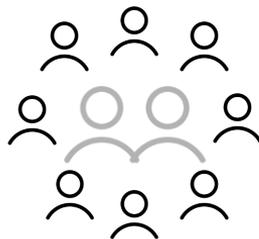
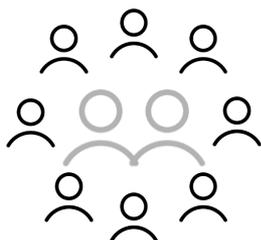
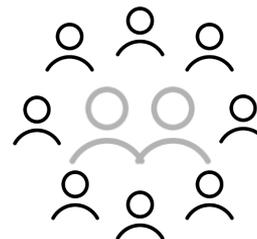
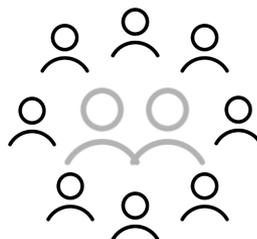
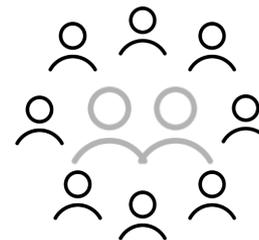
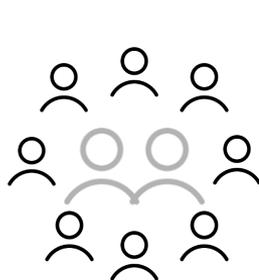
# Rollen



Teilnehmende



Mentoren



# Wissen

The collage illustrates digital learning resources for VDC certification. It features a video lecture, a navigation menu, a detailed agenda for the 'Input E - IPD' session, and a summary video.

**VDC in Navigation Menu:**

- VDC Certification Program 2020
- Teilnehmer/Innen
- Badges
- Kompetenzen
- Bewertungen
- Bereitstellung
- Download Center
  - Allgemeines
  - Input A - VDC und Metriken
  - Input B - ICE
  - Input C - PPM
  - Input D - BM
  - Input E - IPD**
  - Input F - VDC Zusammenfassung
- Integration Experience
- Vorlagen
- Literatur und Recherche
- Gruppe AP
- Gruppe AD
- Gruppe BD
- Gruppe DC
- Gruppe ET
- Gruppe HM
- Gruppe MR
- Gruppe UT

**Input E - IPD Agenda (ICET):**

Time	Topic	Speaker
16:30	Begrüßung, Einleitung	Peter Scherer, Institut Digitales Bauen, FHNW
16:45	Agenda	Peter Scherer, Institut Digitales Bauen, FHNW
16:45	Program Update, Bewertung	Prof. Dr. Digital Bauen, FHNW
16:45	Introduktion IPD, Internationale Beispiele	Stefan Faurer, CIFE Stanford University
17:15	Schweizer Beispiel unter Junge	Spezialgäste: Anne Nyffenegger, PPM/IN JUNGO Schweiz AG
17:45	Prüfung	Christine Basser, Anwaltskanzlei Basser AG
17:55	Work session Einführung	Arbeitsgruppen: Bern AG, Gruppen: 01-12 Individual
18:00	Work session	
19:10	Reflexion im Plenum	
19:45	Erneuerung der Rahmenbedingungen am Schweizer Beispiel	Anne Nyffenegger, PPM/IN JUNGO Schweiz AG
20:00	Technische Aspekte Software, Check, Abkloeren	Stefan Faurer, CIFE Stanford University

**Input E - VDC Story, two-page summary:**

"A good story will make or break hard work"

Chris Beckwith, Data Science Team  
Guest lecture in CE3329 Antic  
April 28, 2021

Applications in the AEC Industry

Institut Digitales Bauen



Stanford

Center for  
Professional Development



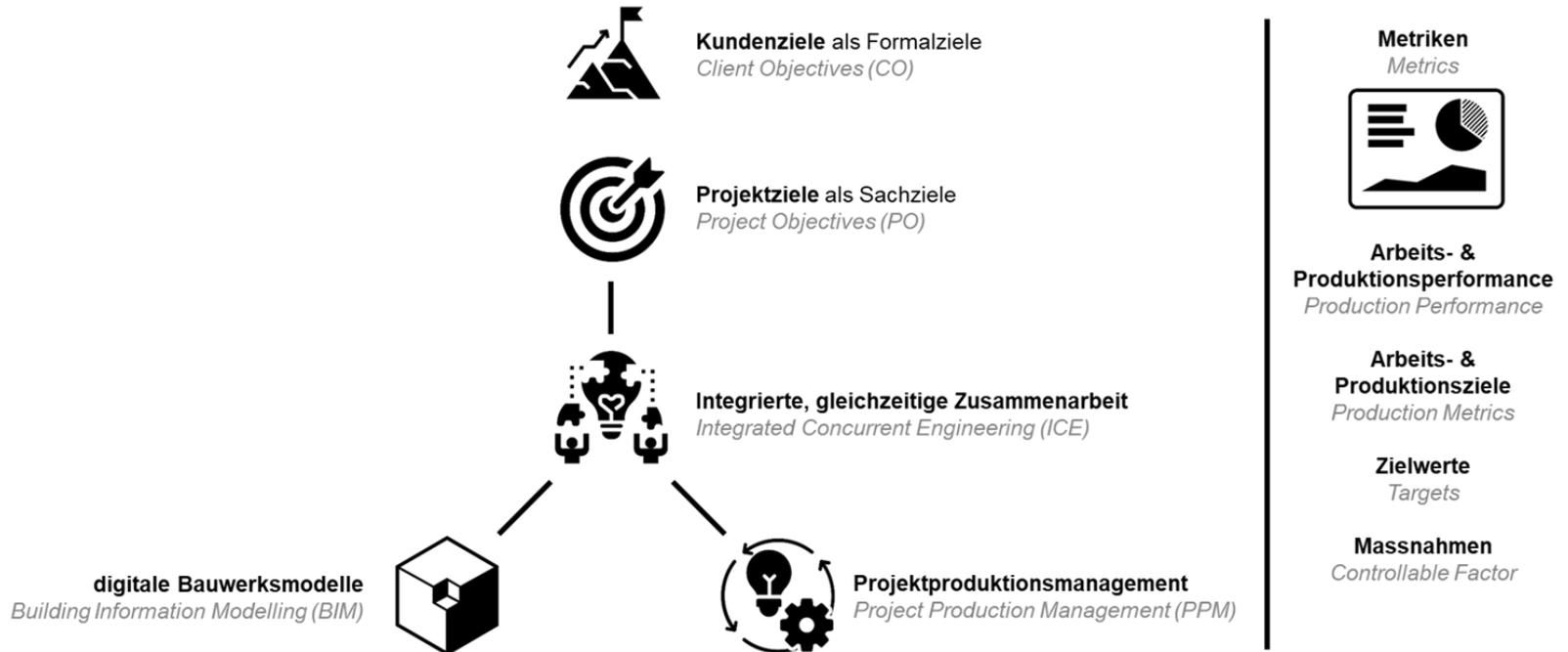
## Abschlüsse und Auszeichnungen



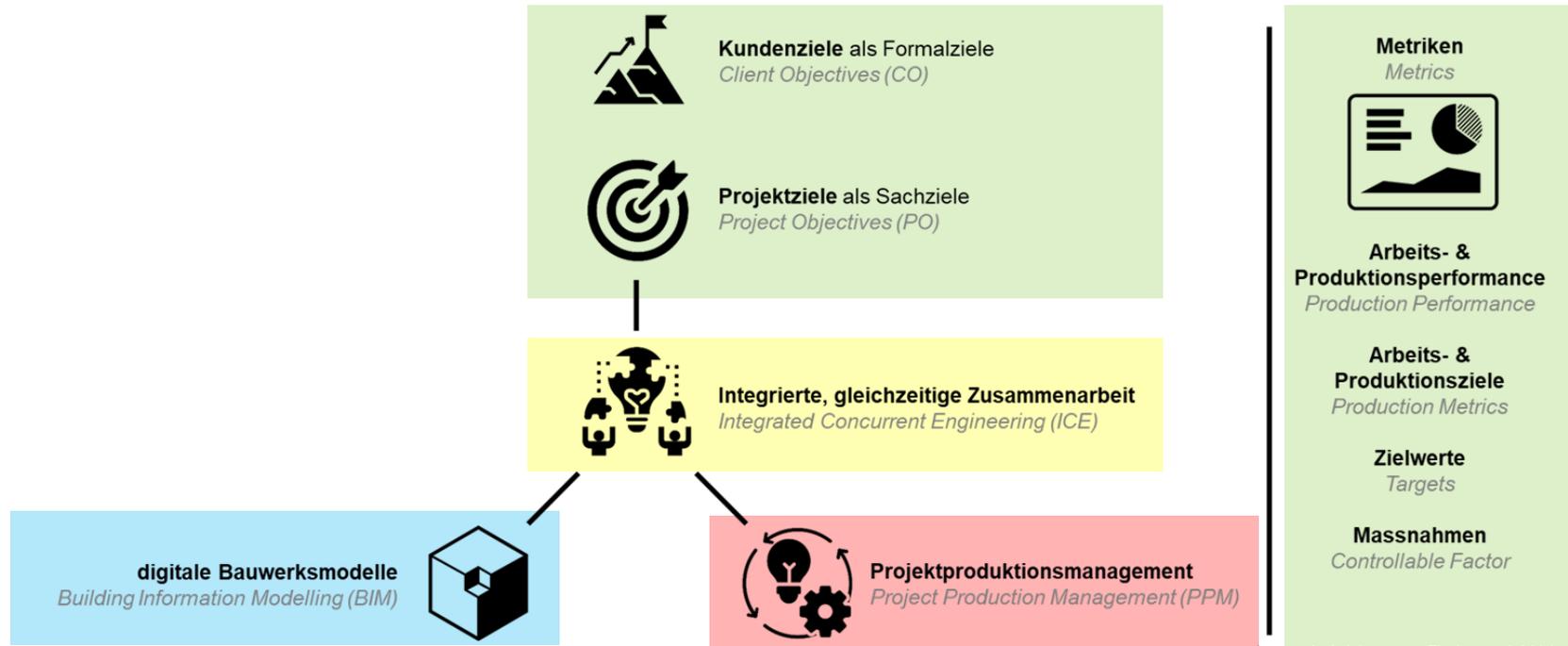
### VDC Certification

Source: Stanford University

# Virtual Design and Construction, VDC



# Virtual Design and Construction, VDC



Source: in Anlehnung an Fischer et al, 2004

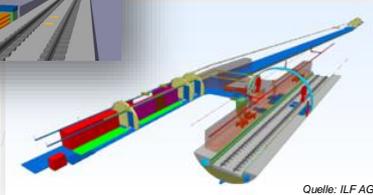
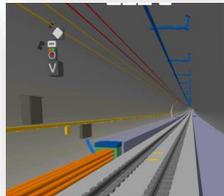
# Zusammenarbeit mit VDC gestalten



Quelle: SBB AG



Quelle: Peter Scherer



Quelle: ILF AG

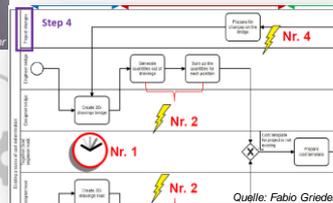


Quelle: Peter Scherer

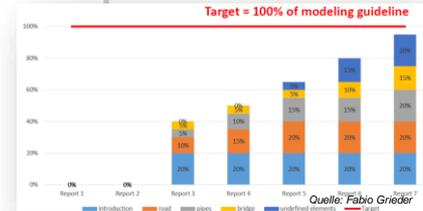
ie als Formalziele  
ctives (CO)

ie als Sachziele  
ctives (PO)

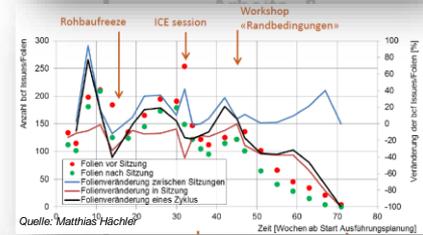
gleichzeitige Zusammenarbeit  
Concurrent Engineering (ICE)



Quelle: Fabio Grieder



Quelle: Fabio Grieder



Massnahmen  
Controllable Factor

ment  
(PPM)

# Anmeldung

[www.fhnw.ch/vdc](http://www.fhnw.ch/vdc)

**VDC Erfahrungen (ein)sehen:**

Abschlusskolloquium News

<https://www.linkedin.com/company/idibau/>

<https://www.fhnw.ch/idibau>

