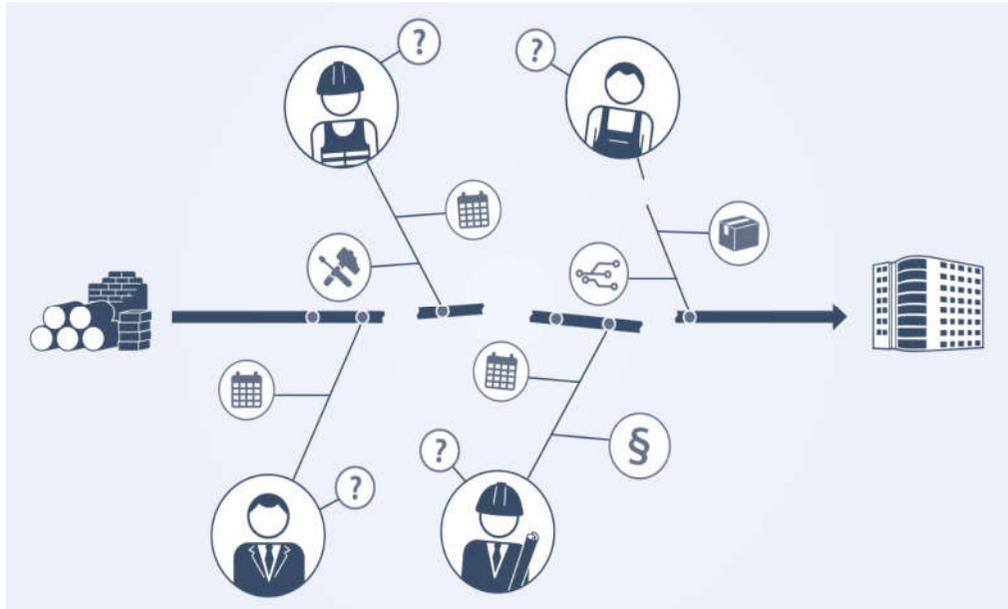


VERNETZTE STABILE PRODUKTIONSPROZESSE



Produktionsmanagement Plattform für **eine vollumfängliche Digitalisierung Ihrer Planungs-, Bau- und Montageprozesse**
Effizient – Kollaborativ – Transparent

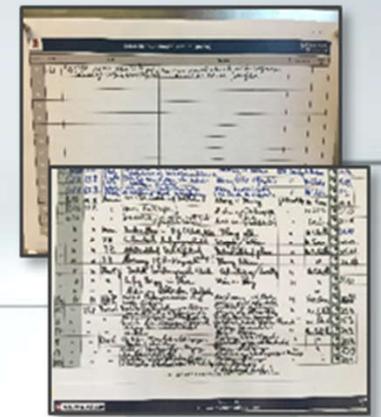
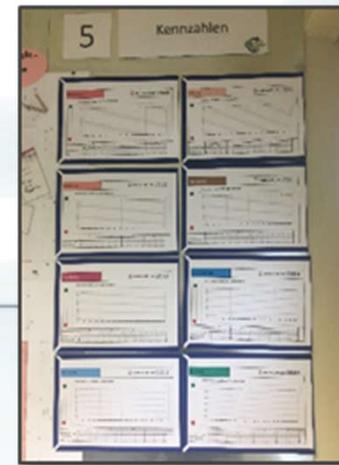
WARUM BRAUCHEN WIR NEUE ANSÄTZE IM BAU?



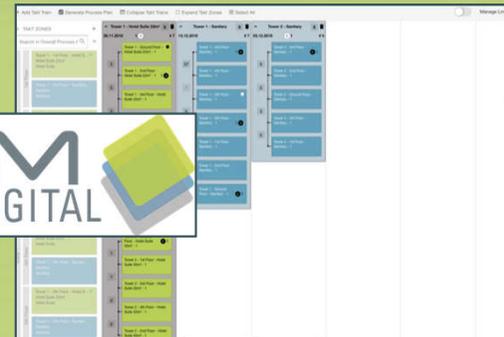
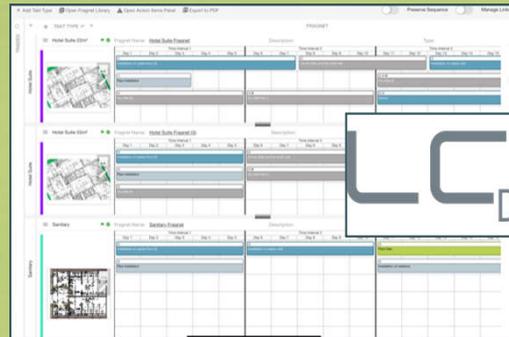
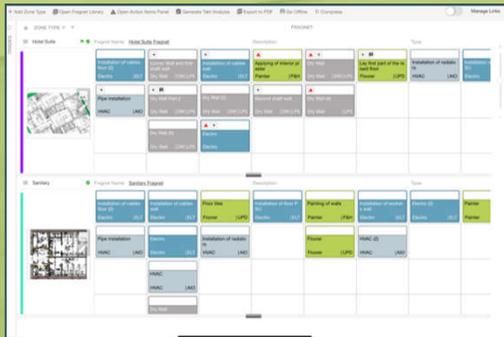
Moderne Projekte sind zu komplex, um mit herkömmlichen Methoden gesteuert zu werden. Die Folgen sind:

- Planung in Silos statt kollaborativ
- Intransparenz
- Informationsverlust
- Ineffiziente Prozesse
- Zeitpläne werden nicht eingehalten
- Budget wird überschritten
- Reklamationen und Behinderungen
- Das Projekt gerät aus dem „Takt“ und kann die Informationsflut nicht mehr bewältigen

Das Projektergebnis ist ein unbefriedigender Kompromiss für alle Beteiligten



LÖSUNGSANSATZ: LEAN + DIGITAL = LCM DIGITAL



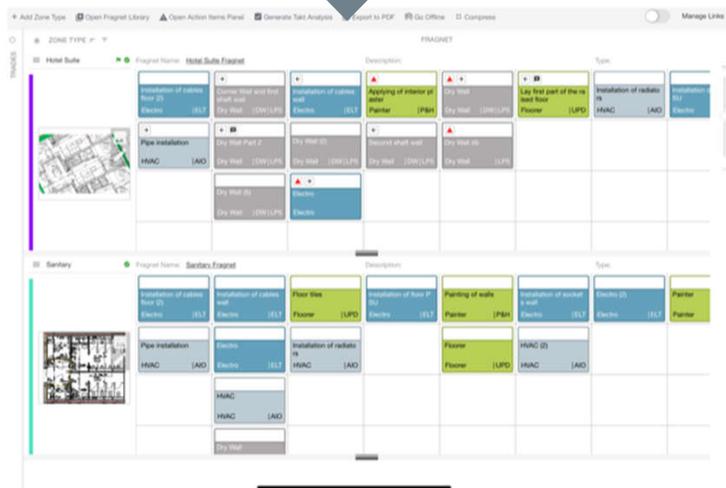
DIGITALISIERUNG BEWÄHRTER METHODIK



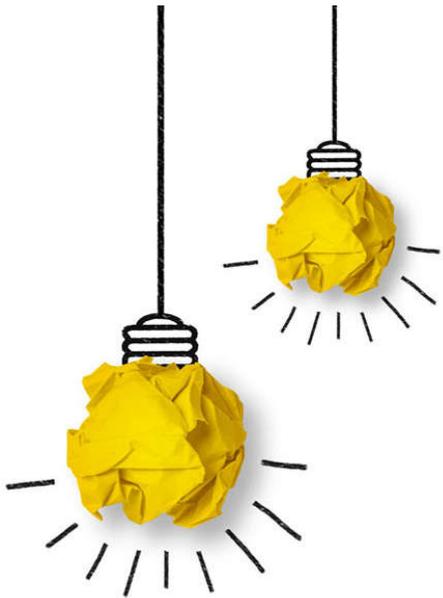
LCM Digital ist eine webbasierte Produktions-Management-Plattform, die **komplexe Daten in fokussierte und strukturierte Informationen** übersetzt und den kompletten Planungs- und Produktionsprozess transparent macht.

LCM Digital maximiert Rentabilität und minimiert Leerlaufzeiten, Fehler und Verschwendung. Dies erreichen wir durch

- klare und intuitive Prozessplanung
- agile und einfache Prozesssteuerung und
- kollaboratives Änderungsmanagement.



KOMPLEXITÄTBEWÄLTIGUNG DURCH ORDNUNG, TRANSPARENZ UND KOLLABORATION



Wir glauben daran, dass transparente und kollaborativ gesteuerte Prozesse die Zukunft im Fertigungs-, Montage- und Baumanagement sind.

Mit unserer simplen und erprobten Methodik

- ... lösen wir Fertigungs-, Montage- und Bauprozesse aus komplizierten Terminplänen und der silobezogenen Sicht der Projektbeteiligten...
- ... und setzen sie mit den Projektbeteiligten neu zu einem akzeptierten und umsetzbaren Gesamtprozess zusammen

Das Ergebnis ist ein abgestimmter, prozessbezogener und stabiler Produktionsterminplan.

WIE FUNKTIONIERT LCM DIGITAL?

Produktionsstrategie

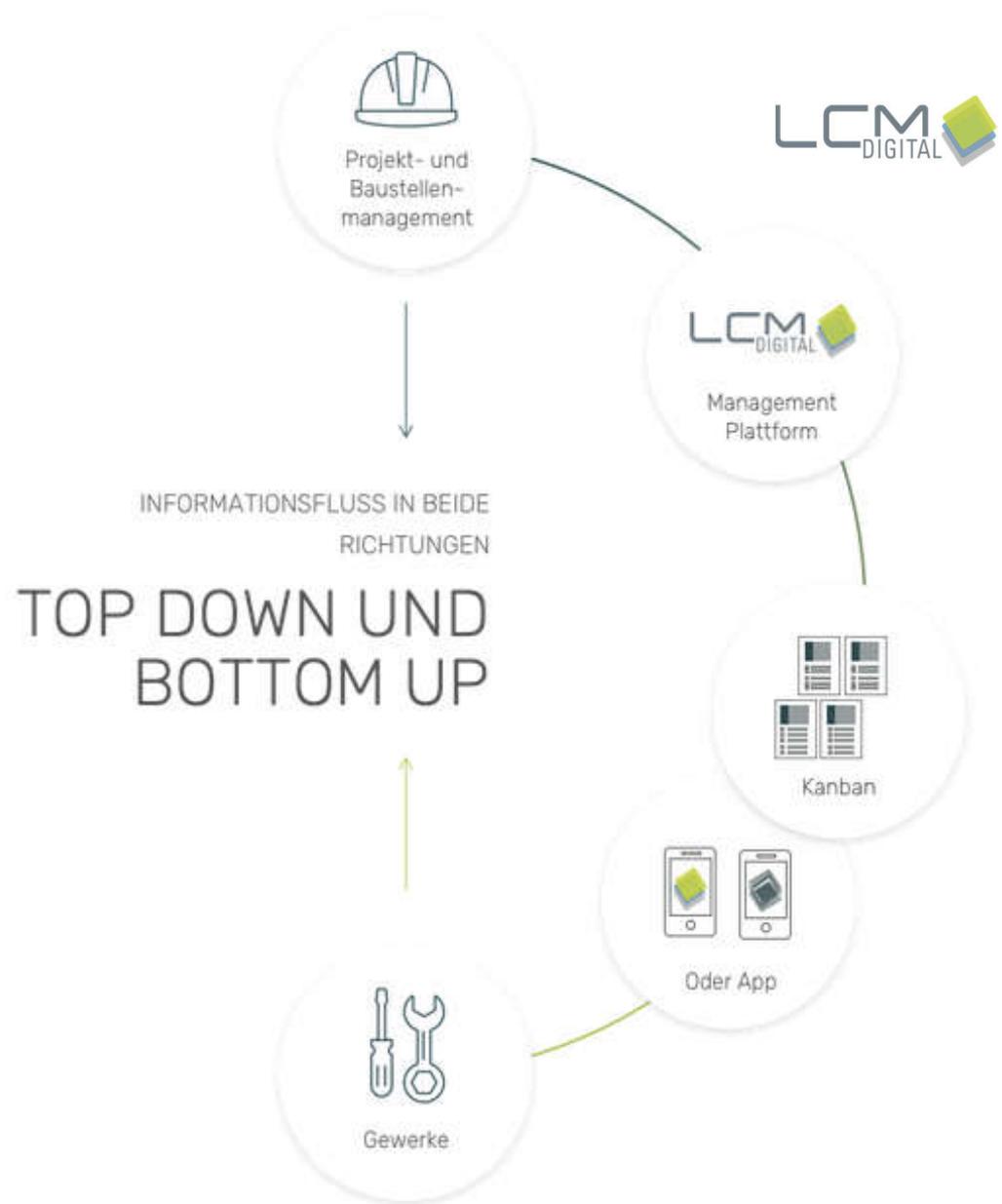
Grundsätzliche inhaltliche Definitionen, Festlegung von Meilensteinen, Zergliederung der Anlage und des Baukörpers in logische Einzelbereiche und -objekte.

Ablauf- & Terminplanung

Kollaborative Workshops der wesentlichen Projektbeteiligten, Ergebnis: Bedarfsgerechte getaktete Prozess- und Ressourcenplanung

Operative Steuerung / Shopfloormanagement

Selbstständige Aussteuerung der operativen Teams über Takttafeln und Kanbankarten (Arbeitsaufträge) und/oder mobile Anwendungen (App für Handy / Tablet)



SYSTEMATISCHES PLANEN UND STEUERN AUS EINER HAND EFFIZIENT. KOLLABORATIV. TRANSPARENT.



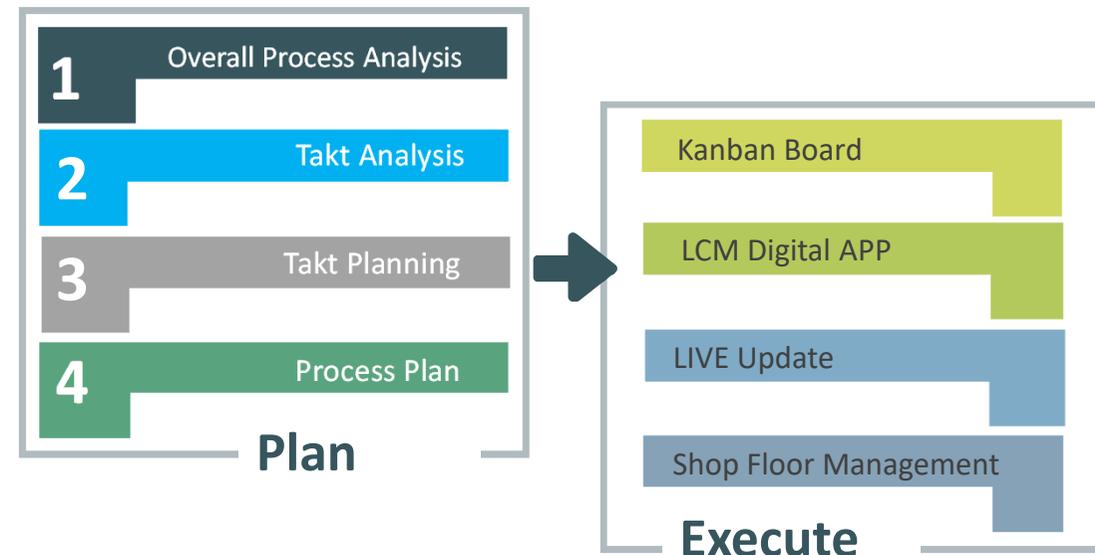
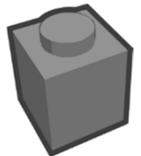
Ablauf- & Terminplanung

Wir haben unser Best Practice Wissen aus über 500 erfolgreich abgewickelten Lean Projekten methodisch aufbereitet und in unserer Software abgebildet. In vier aufeinander aufbauenden Schritte erhalten Sie einen aus logischen Einzelementen zusammengesetzten, getakteten Produktionsterminplan.

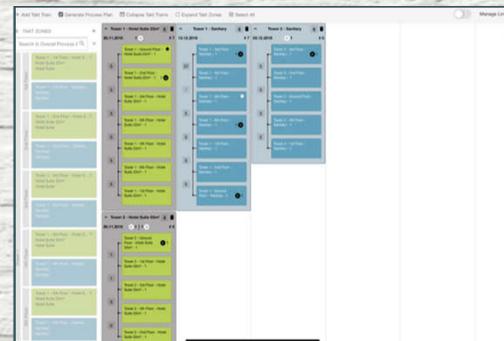
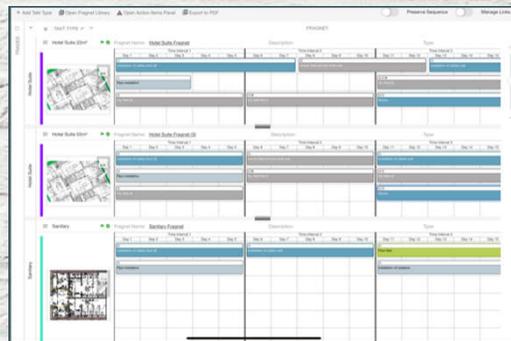
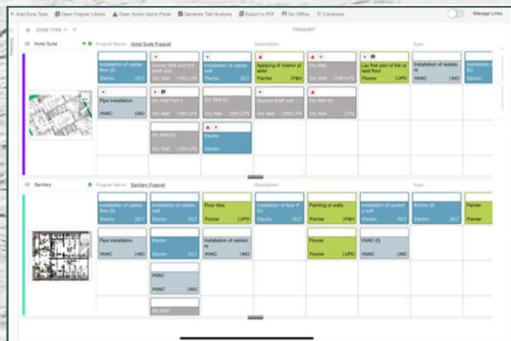
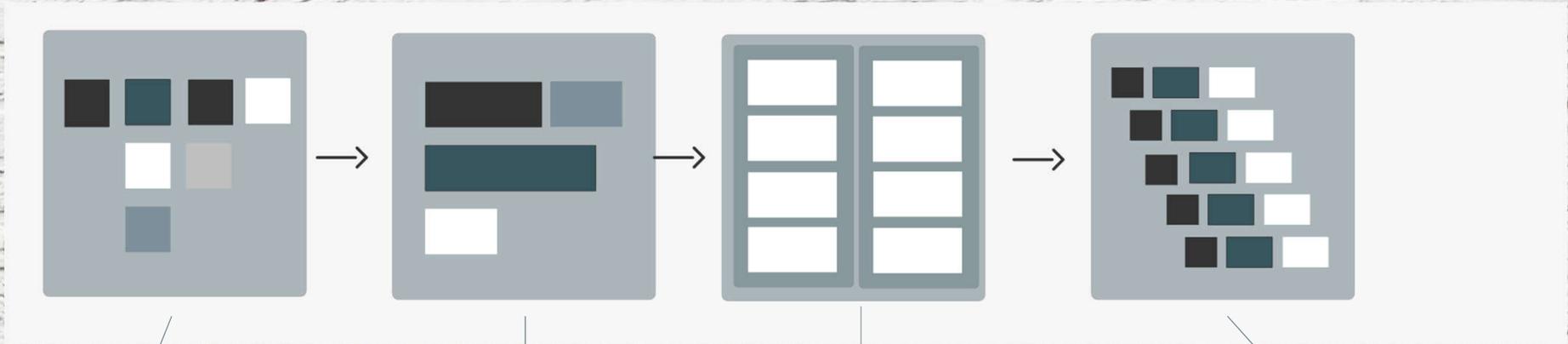
Operative Steuerung / Shopfloormanagement

Sorgen Sie für eine zielgerichtete und maßgeschneiderte Informationsverteilung für alle operativ Beteiligten. Ob analog mit unserem Kanban-kartenexport oder digital mit ihrem mobilen Endgerät. So erreichen Sie für eine aktuelle und von allen akzeptierte und verstandene Terminplanung.

“ Mit LCM Digital zu planen ist wie Legospielen. ”

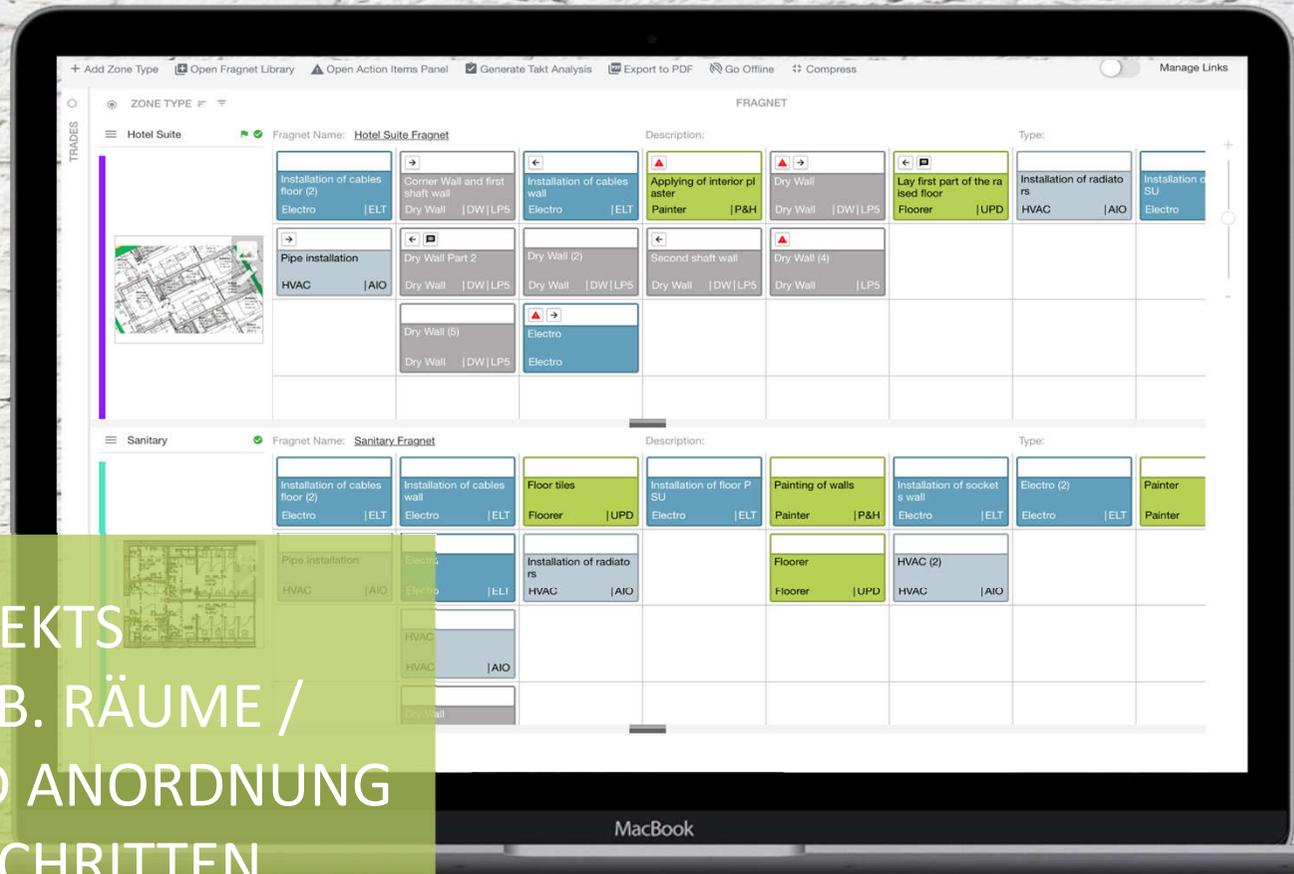
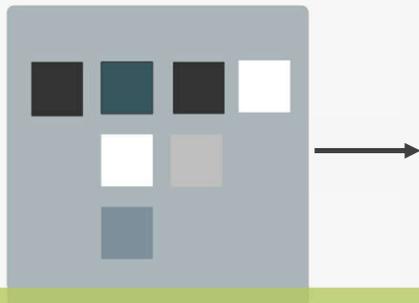


IN VIER SCHRITTEN ZUR ERFOLGREICHEN PROJEKTABWICKLUNG



SCHRITT 1 – GESAMTPROZESSANALYSE

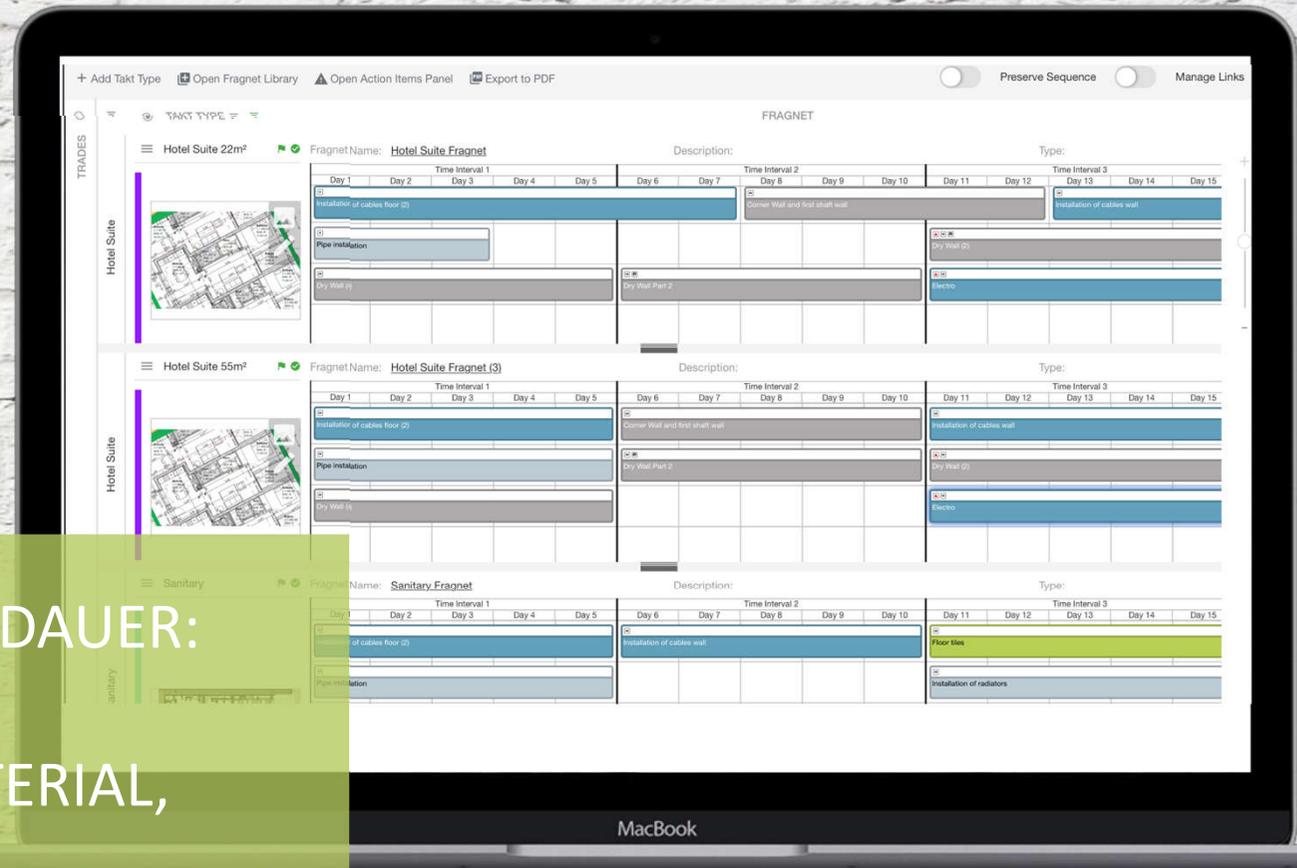
Overall Process Analysis



STRUKTURIERUNG DES PROJEKTS
IN SOG. GLEICHBEREICHE (Z.B. RÄUME /
MODULE) – DEFINITION AND ANORDNUNG
VON SINNVOLLEN PROZESSSCHRITTEN

SCHRITT 2 – TAKTANALYSE

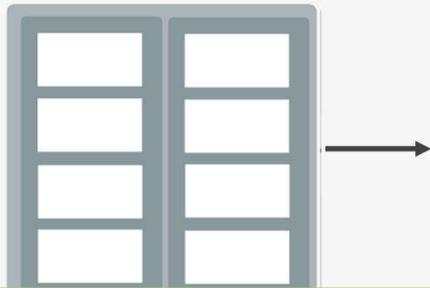
Takt Analysis



BESTIMMUNG DER PROZESSDAUER:
BERÜCKSICHTIGUNG VON
INFORMATIONEN ÜBER MATERIAL,
MENGEN UND RESSOURCEN

SCHRITT 3 – TAKTPLANUNG

TaktZone Iteration



The screenshot shows a software interface for Takt planning. At the top, there are navigation options: '+ Add Takt Train', 'Generate Process Plan', 'Collapse Takt Trains', 'Expand Takt Zones', and 'Select All'. Below this is a search bar labeled 'Search in Overall Process'. The main area is divided into three columns, each showing a different 'TAKT ZONE'.

- Zone 1 (Green):** Tower 1 - Hotel Suite 22m². It lists items for the 1st, 2nd, and 3rd floors, each with a count of 5. The date is 26.11.2018.
- Zone 2 (Blue):** Tower 1 - Sanitary. It lists items for the 1st, 2nd, 3rd, 4th, 5th, and 6th floors, each with a count of 5. The date is 13.12.2018.
- Zone 3 (Blue):** Tower 2 - Sanitary. It lists items for the 1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th floors, each with a count of 5. The date is 03.12.2018.

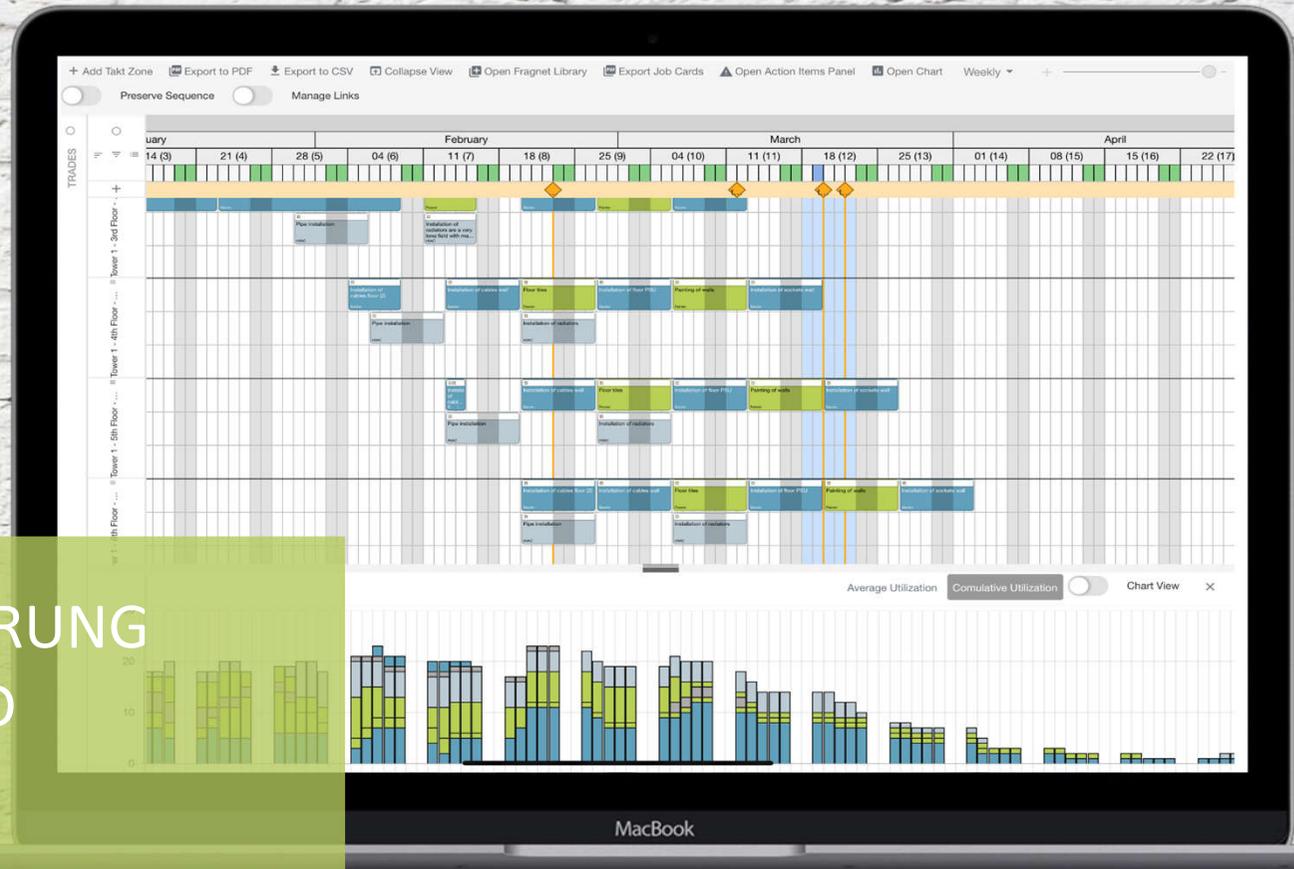
At the bottom, there is a fourth zone view for 'Tower 2 - Hotel Suite 55m²' with a date of 26.11.2018, listing items for the 1st, 2nd, 3rd, 4th, and 5th floors with counts of 1, 1, 0, 0, and 0 respectively.

PRODUKTIONSSTRATEGIE:
VERKNÜPFUNG DER ZUVOR
DEFINIERTEN BEREICHE UND
PROZESSEQUENZEN

SCHRITT 4 – PROZESSPLANUNG



Process Planning



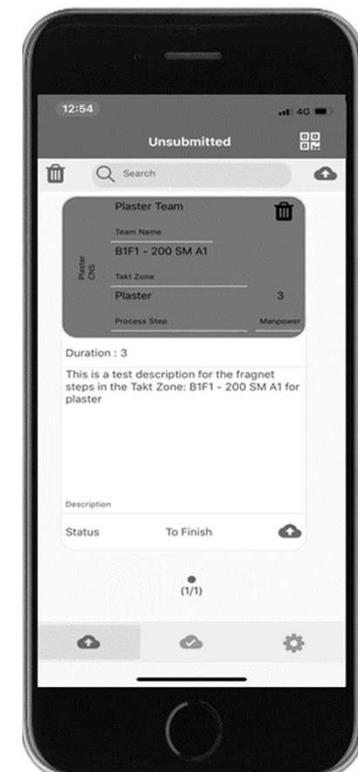
**ERGEBNIS: EFFIZIENZSTEIGERUNG
DURCH EINEN STABILEN UND
GETAKTETEN
PRODUKTIONSTERMINPLAN**

OPTIMIERTE OPERATIVE ABWICKLUNG DURCH EIN DYNAMISCHES SHOPFLOORMANAGEMENT



**AUFGABENMANAGEMENT:
KOMBINATION VON DIGITALEN
(MOBILE APP) UND ANALOGEN
WERKZEUGEN (KANBAN-KARTEN)**

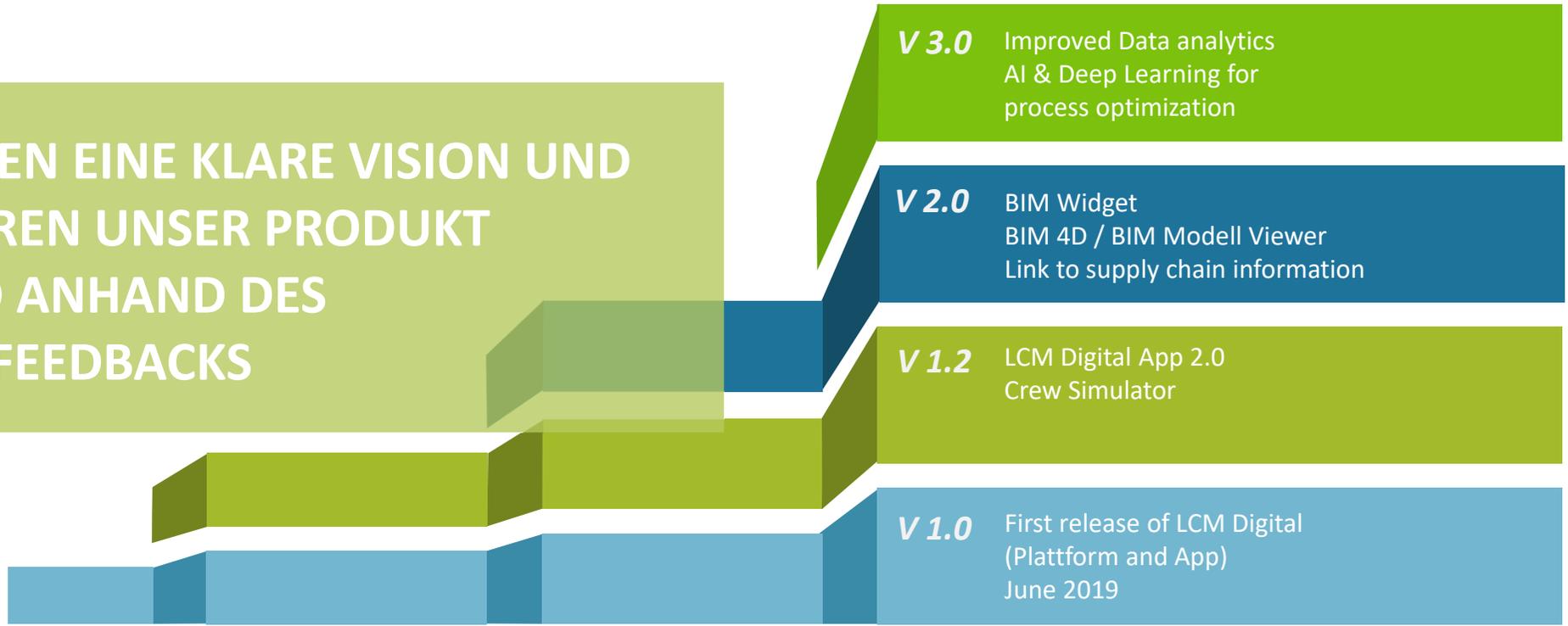
ABC Co...	Team Drywall Team name	QR Code	
	B&B Hotel Buil... Takt Zone		Red, Yellow, Green
	Drywall one-sid... Process step		Manpower
Duration 1/6			
Description			



ROADMAP LCM DIGITAL



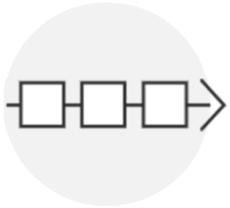
WIR HABEN EINE KLARE VISION UND OPTIMIEREN UNSER PRODUKT LAUFEND ANHAND DES KUNDENFEEDBACKS



LCM Digital will be improved with new features every 4-6 weeks with short SPRINTS, mayor releases are planned regularly

2019 2020 2021

NACHHALTIGE ERFOLGSFAKTOREN



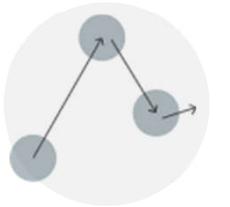
Stabilität und Konsistenz

Durchgängige Prozesse von der Projektstrategie bis zur Baustelle



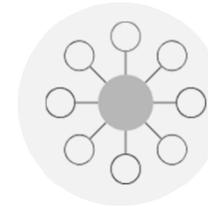
Cloud-basierte Kollaboration

Alle an Bord bringen,
Top Down **UND** Bottom up



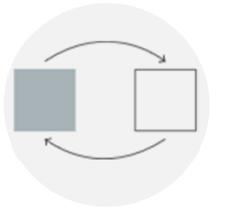
Takt Planung

Optimal aufeinander abgestimmte
Taktsequenzen verkürzen den Bauprozess



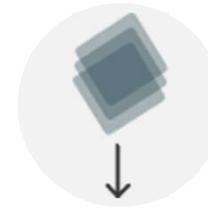
BIM Vernetzung

Projektdateien verfügbar machen, in
der Planung und auf der Baustelle



Standard Prozesse

Kontinuierliches Lernen
und Optimieren



Live update der Informationen

Tagesaktuelle Informationen für
alle Beteiligten



Einfach zu nutzen

Klare Strukturen, übersichtliche,
zielgruppenorientierte Darstellung



LCM Digital App

Information – vor Ort – für Jeden –
Jederzeit

KONTAKTIEREN SIE UNS

WWW.LCMDIGITAL.COM



PATRICK THEIS
Board Member

+49 172 6035746
patrick.theis@lcmdigital.com



ZUHAIR HADDAD
Board Member

+97 155 414 0 999
zuhair.haddad@lcmdigital.com



JAKOB VON HEYL
Managing Director

+49 172 7699922
jakob.vonheyhl@lcmdigital.com



WWW.LCMDIGITAL.COM