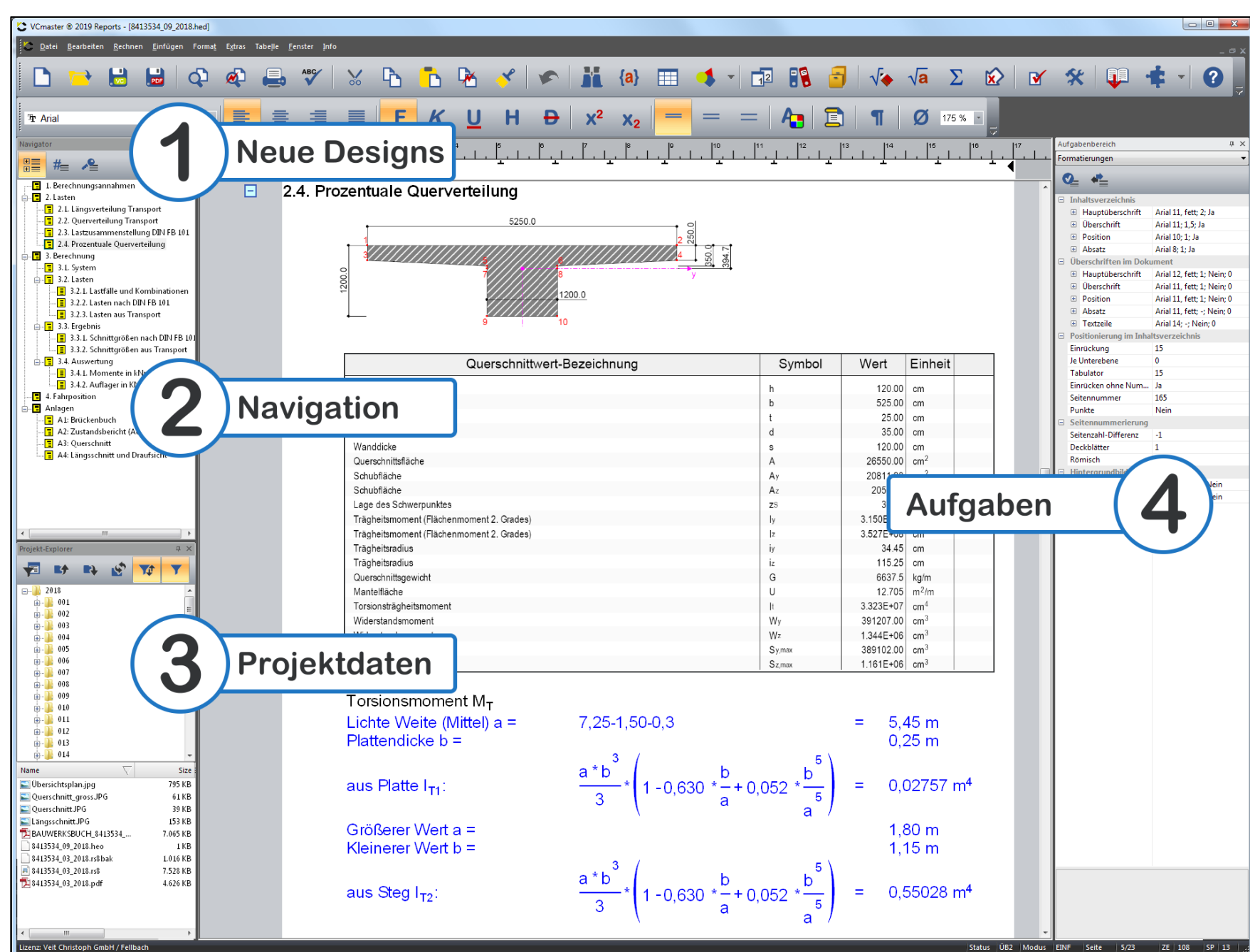


# FORUM BAU

## Sommersemester 2019



Bilder: Veit Christoph GmbH

**Mittwoch, 03. Juli 2019**  
**18:00 Uhr**  
**Hörsaal G 327**

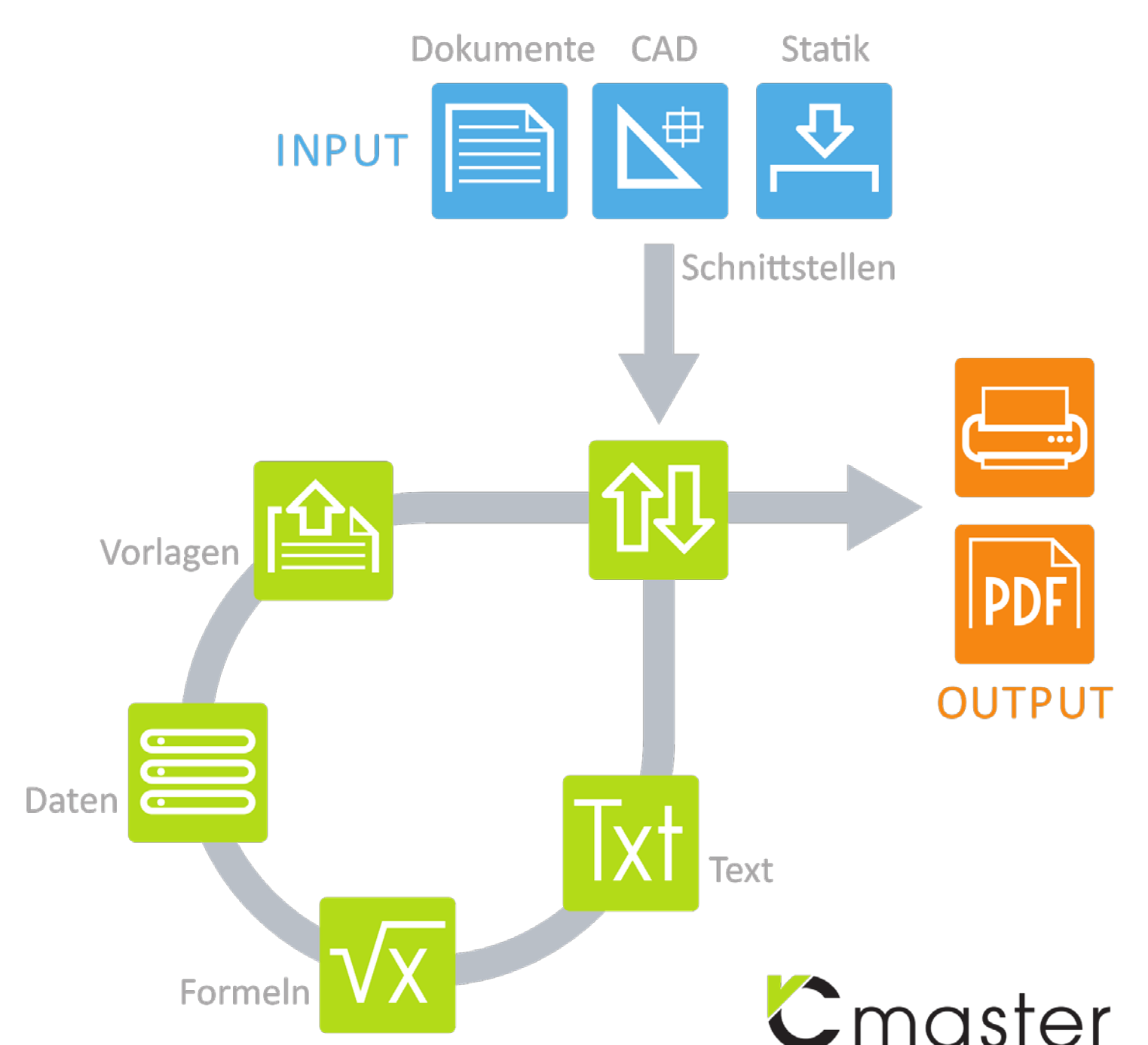
**Dipl.-Ing. Veit Christoph,**  
**Geschäftsführer**  
**Veit Christoph GmbH, Fellbach**



## Digitale Dokumentation in der Tragwerksplanung

Der Tragwerksplaner benötigt spezielle Werkzeuge zur Dokumentation der Statik, da Standardsoftware diese Aufgabe nicht durchgängig löst. Tägliche Vorgänge, wie das Aufstellen, Ändern und Verwalten statischer Dokumente binden Ressourcen und bieten erhebliches Potential zur Zeiteinsparung. Worauf es bei statischen Berechnungen am PC ankommt:

- Durchgängigkeit:** Statiken bestehen aus zahlreichen Quellen. Das sind Statik- und CAD-Programme oder Software von Herstellern. Berechnungen, Texte und Bilder sind einzubinden. Diese Daten stehen keineswegs in kompatiblen Formaten zur Verfügung. Dennoch müssen sie in einem durchgehenden Dokument zusammengefasst werden.
- Berechnungen:** In jeder Statik werden Lastzusammenstellungen oder Einzelnachweise erstellt. Dazu müssen Formeln und Algorithmen automatisch berechnet werden.
- Änderungen:** Die zahlreichen Änderungen sind eine Herausforderung. Positionen und Details müssen automatisiert ausgetauscht, Nachweise angepasst und überprüft sowie geänderte Seiten fachspezifisch indiziert werden.



Über seine Erfahrungen im eigenen Ingenieurbüro und interessante Lösungsansätze berichtet Dipl.-Ing. Veit Christoph.

Bilder: Veit Christoph GmbH

# HTWK

Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig

HTWK Leipzig  
 Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig, G 327  
<https://fb.htwk-leipzig.de/fakultaet/>  
 VDI Leipzig, Arbeitskreis Bautechnik  
 Förderverein HTWK Leipzig  
 Von der ARCHITEKTENKAMMER SACHSEN als Fortbildung anerkannt