

## 1.10 BIM

BIM (Building Information Modeling) heisst hauptsächlich :

- **3D** Modelle, anstelle von 2D Plänen
- arbeiten mit der Schnittstelle **IFC**, anstelle von dxf
- arbeiten mit **Properties**, anstelle von Schraffur- und Linientypen

cadwork bietet diverse Softwarelösungen an, die den modellbasierten Prozess unterstützen:



lexoad ist eine 3D Softwarelösung, die eine modellbasierte Planung & Ausführung ermöglicht und lexocad ist IFC zertifiziert.



BIMteam ist ein cloudbasiertes "common data environment" (CDE) mit einem integrierten Viewer, der die modellbasiert Realisierung des Bauprojekts ermöglicht (BIMtoField). Mit dem BIMteam Viewer ist es zudem möglich, eine modellbasierte Vermessung vorzunehmen.

### IFC-Schnittstelle



IFC (Industry Foundation Classes) ist ein objektorientiertes Format, das den interdisziplinären Austausch von Gebäudedaten zwischen unterschiedlichsten Softwarelösungen ermöglicht.

BCF (BIM Collaboration Format) ist eine Datenschnittstelle zum vereinfachten Austausch von Informationen während eines Arbeitsprozesses zwischen Softwareprodukten. Das BCF-Format beinhaltet Informationen wie Status, Ort, Blickrichtung, Bauteile, Bemerkung, Anwender und Zeitpunkt.