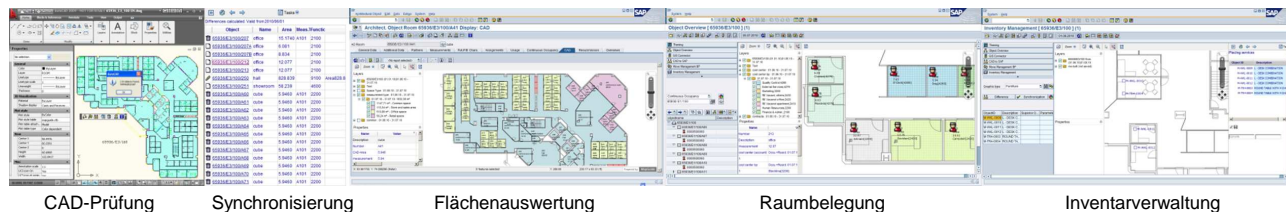


# Grafikintegration in SAP – Abgleich Assets



AutoCAD® erlaubt die detailgenaue Positionierung von Inventar und Einbauelementen in Geschossplänen und somit auch die Zuordnung zu Räumen. AutoCAD® Architecture bietet mit Bezugsankern ein zusätzliches Mittel um den Raumbezug abzubilden. Verfügen diese Objekte über eine eindeutige Identifizierung, so können sie beim SAP-Stammdatenabgleich als Equipments oder Technische Plätze in die PM-Hierarchie eingebaut werden.



**AutoCAD-Blöcke als Einrichtungselemente:** Das Konzept der AutoCAD-Blöcke bietet dem CAD-Anwender die Möglichkeit, Katalogelemente wiederholt zu platzieren. Sind diese Blöcke mit Blockattributen versehen, können zusätzlich individuelle Informationen für eine eindeutige Identifizierung sowie weitere Eigenschaften abgelegt werden. Solche Objekte werden bei der Freigabe der Geschosspläne ebenfalls übertragen und führen bei der SAP-Synchronisierung zum Erzeugen, Einbauen und Ändern der PM-Objekte Equipment oder Technischer Platz.

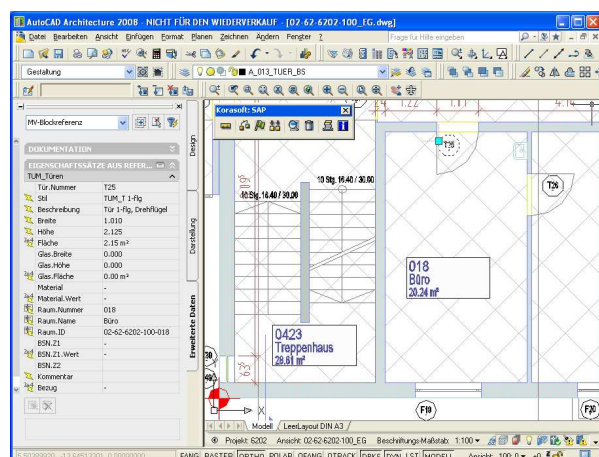


Bild 1: Türen, Treppen, Fenster als Objekte in AutoCAD Architecture

**AutoCAD Architecture:** AutoCAD Architecture erlaubt dem CAD-Anwender Räume zu konstruieren und darin weitere Objekte wie Treppen, Türen und Fenster einzubauen. Weitere alphanumerische Eigenschaften können mittels Eigenschaftssatzdefinitionen erfasst werden. Ebenso wie die AutoCAD-Blöcke können diese Informationen bei der Freigabe übertragen werden und zum Erzeugen, Einbauen und Ändern der PM-Objekte Equipment und Technischer Platz verwendet werden.

**Klassifizierung im SAP:** Um kundenspezifische Eigenschaften an den Objekten Equipment und Technischer Platz ablegen zu können, wird das Instrument der Klassifizierung benutzt. Klassenzuordnung und Merkmalsbelegung werden vom Synchronisierungsmechanismus übernommen.



Bild 2: Klassifizierung und Merkmalsbelegung für Equipment

## Leistungsumfang:

- Prüfroutine für CAD-Geschossplan und Einrichtungsgegenstände: Korrekturliste in tabellarischer Darstellung
- Exportroutine zur stichtagsbezogenen Freigabe eines CAD-Geschossplans mit Einrichtungsgegenständen auf den Grafikerserver
- Synchronisierungsfunktion für PM-Objekte aus Einrichtungsgegenständen der Geschosspläne des Grafikerservers inklusive Klassifizierung (nur Einfachklassifizierung) und Merkmalsbelegung
- Einstellung kundenspezifischer Bezeichner für Blocknamen bzw. Eigenschaftssatzdefinitionen

## Voraussetzungen und Annahmen:

- Einsatz der KORASOFT CAD-Basis (siehe separates Produktblatt)
- SAP-Customizing für PM wird vorausgesetzt

## Optionale Funktionen (nicht im Paket enthalten):

- Alternative Zeichnungsformate, andere CAD-Systeme