

Besonders bei Räumen stehen bei Perspektiven und Ansichten oft Möbel oder Stützen im Wege oder ganze Wände verhindern die freie Sicht.

Über die Funktion 3DSCHNITT kann eine hintere und eine vordere Kappebene gelegt werden: Nur das, was dazwischen ist, wird dargestellt.

In einem Hilfsfenster zeigt AutoCAD nach Aufrufen der Funktion das Modell um 90° gedreht – für eine Ansicht also den Blick von oben – und bietet so die Möglichkeit, die Kappebenen einzustellen, zu aktivieren und zu deaktivieren. Bewegt man eine Kappebene im Modell, wird im Hauptbildschirm das Ergebnis sofort angezeigt - sofern die entsprechende Ebene auch aktiviert ist.

Folgende Icons sind im Hintergrund vorhanden:



3D-Zuschneidebene einstellen (= Aufruf von 3DSCHNITT)



Vorderer und Hinterer Schnitt Ein / Aus



AutoCAD hat in keinem Werkzeugkasten und in keinem Ribbon (!) ein Icon zum Aufrufen des Befehls 3DSCHNITT hinterlegt ...

3 Icons liegen jedoch im Hintergrund bereit und können über den Befehl abi in beliebige Werkzeugkästen geholt oder im Ribbon ergänzt werden.

→ im Werkzeugkasten Ansicht2 der Schulanpassung (links) wurden die 3 Icons bereits integriert. (qk-Kürzel: a2)

## Vorgehensweise zur Erstellung eine Ansicht von der Türe aus



# AutoCAD 2018 Zuschneideebenen - 3dschnitt 2 (3)

![](_page_1_Picture_1.jpeg)

![](_page_1_Figure_2.jpeg)

![](_page_2_Picture_1.jpeg)

![](_page_2_Picture_2.jpeg)

## Anmerkung:

Die Objekte werden bei dieser Funktion nicht wirklich geschnitten, es kann hier also keine 2D-Zeichnung abgeleitet und nachbearbeitet, z. B. schraffiert werden.

Eine weitere Möglichkeit sich Einblicke über Schnitte zu verschaffen, ist die Funktion

#### SCHNEBENE.

(Schnittebene, \_sectionplane) Schnitt-

Auch bei räumlichen Darstellungen bleibt die Schnittebene stabil und die Schnittflächen werden besser dargestellt.

#### Beispiel:

Längsschnitt, "Lifeschnitt" aktiviert und Schnittlinie über Layer ausgeschaltet (nicht frieren!).

→ 2D-Schnittzeichnung kann abgeleitet werden. (siehe besondere Blatt!)

![](_page_2_Figure_13.jpeg)