

## ... drauf und drunter, rein und raus

Das Schöne am Gestalten und Formen unserer Umwelt ist der Prozess, in dem sich aus einer Idee in unseren Köpfen schließlich ein Raum, eine Wohnung, ein Haus oder ein Platz in der Realität entwickelt. Doch wie kann man die eigene räumliche Vorstellung einem anderen erklären? Am besten mit einem Plan, einer Zeichnung, einem Modell oder einer Computersimulation.

Man könnte behaupten, dass die Sprache der Architektur international ist, denn es sind nicht Worte mit denen man sich verständigt, sondern Zeichenelemente, Symbole und Zahlen, die unsere Ideen und Vorstellungen beschreiben. Mit ein wenig „Lese-Übung“ versteht man schnell, was die einzelnen „Zeichen-Vokabel“ bedeuten. Grundriss, Schnitt und Perspektive sind eigentlich ganz leicht zu zeichnen.



Schnitt



Grundriss



Draufsicht

### Übung 1

Nimm einen Paprika (oder irgend ein anderes Gemüse oder Obst, welches du gerne isst). Schneide es einmal längs und einmal quer durch und zeichne die geschnittenen Flächen, die du sehen kannst, ab. Du erhältst einmal einen Schnitt und einmal einen Grundriss vom Paprika. Würde man ein Haus einen Meter über dem Fußboden durchschneiden oder von oben nach unten und die geschnittenen Mauer- und Dachflächen zeichnen, dann erhält man einen Grundriss und einen Schnitt vom Haus. In der Gruppe könnte jeder ein anderes Gemüse oder Obst zerteilen und zeichnen, und von den anderen erraten lassen, was es ist.

### Übung 2

Mit diesem „Rezept“ kannst du ganz leicht eine Zentralperspektive konstruieren:

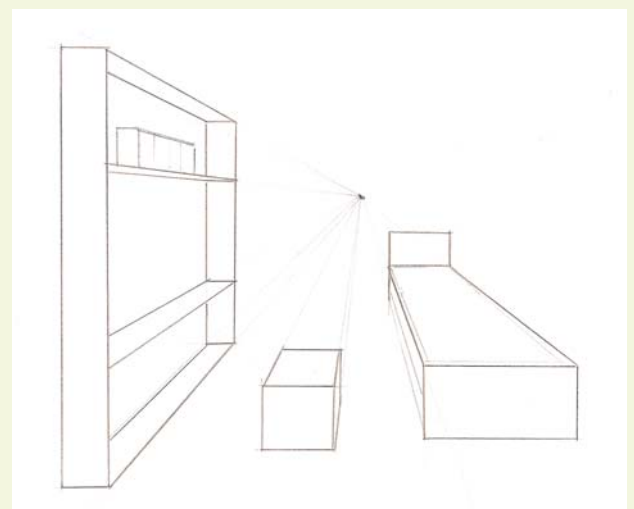
Man nehme ...

ein Objekt, das gezeichnet werden soll und einen Punkt, den Fluchtpunkt, nach freier Wahl.

Die dem Betrachter zugewandten Flächen des Objekts bleiben parallel, die in die Tiefe des Raumes führenden Kanten gehen durch den Fluchtpunkt.

Ein einfaches Rezept zur Abbildung 3-dimensionaler Objekte.

Wenn die Regel eingehalten wird, stimmt die Perspektive.



#### Ziel

Erklärung von Darstellungsmethoden in der Architektur

#### Material

Paprika, Apfel, Krautkopf, ..., Messer, Papier, Schreibzeug

#### Links und Tipps

Grundriss der eigenen Wohnung, Besuch in einem Architekturbüro

#### Autoren

Az W Architekturzentrum Wien  
vai Vorarlberger Architektur Institut

#### Unterrichtsfach

BE, Werkerziehung, Biologie, Mathematik