

УДК:004.434:004.738

Студ. В. С. Гук

Науч. рук.ст. преп. Н.А. Козловская

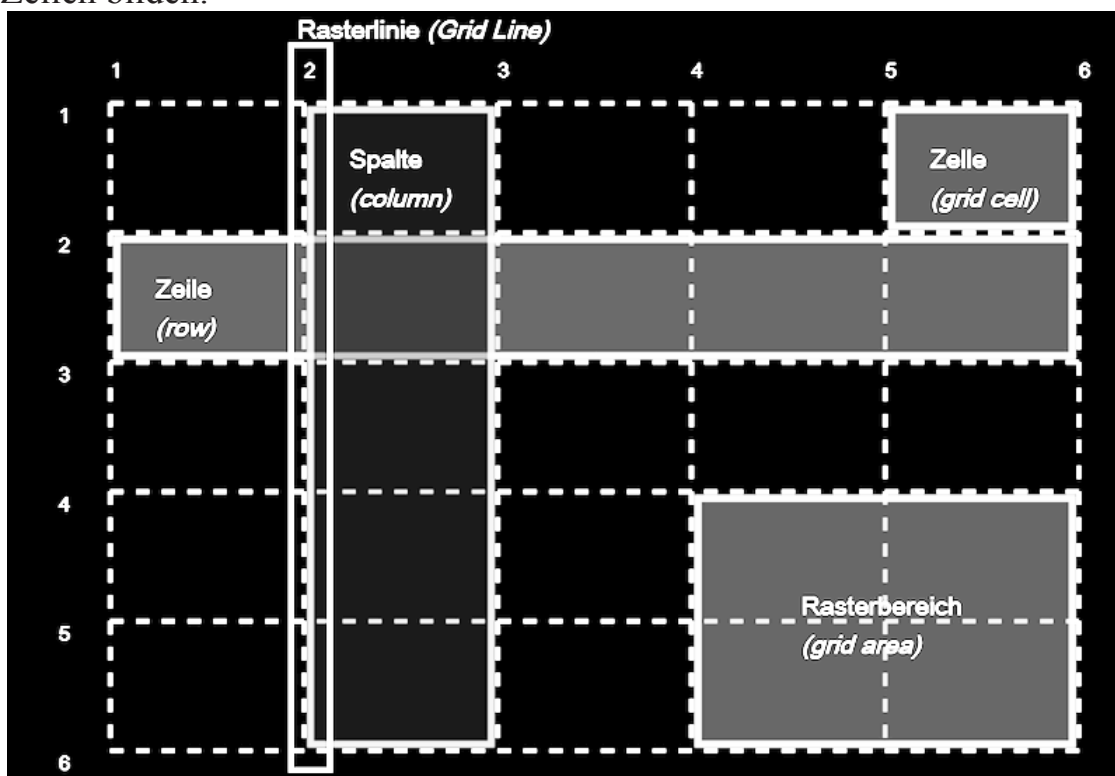
(кафедра межкультурных коммуникаций и технического перевода, БГТУ)

GRID: DIE ZUKUNFT DES CSS LAYOUTS

Das Gestaltungsraster (engl. *grid* für *Gitter* oder *Raster*) ist ein Ordnungssystem in der visuellen Kommunikation, das als Hilfskonstruktion die Organisation von grafischen Elementen auf einer Fläche oder in einem Raum erleichtert.

Grid besteht grundsätzlich aus senkrechten Spalten (engl. *columns*) und waagerechten Zeilen (engl. *rows*). Genau genommen befinden sich dort aber nur Rasterlinien (engl. *grid lines*). Zwischen zwei Rasterlinien befinden sich die eigentlichen Spalten und Zeilen (*grid tracks*).

Ein Bereich innerhalb von zwei horizontalen und vertikalen Rasterlinien heißt Zelle (*grid cell*). Man kann aber auch durch Positionsangaben mehrere Zellen überspannen und Rasterbereiche (*grid-area*) mit mehreren Zellen bilden.

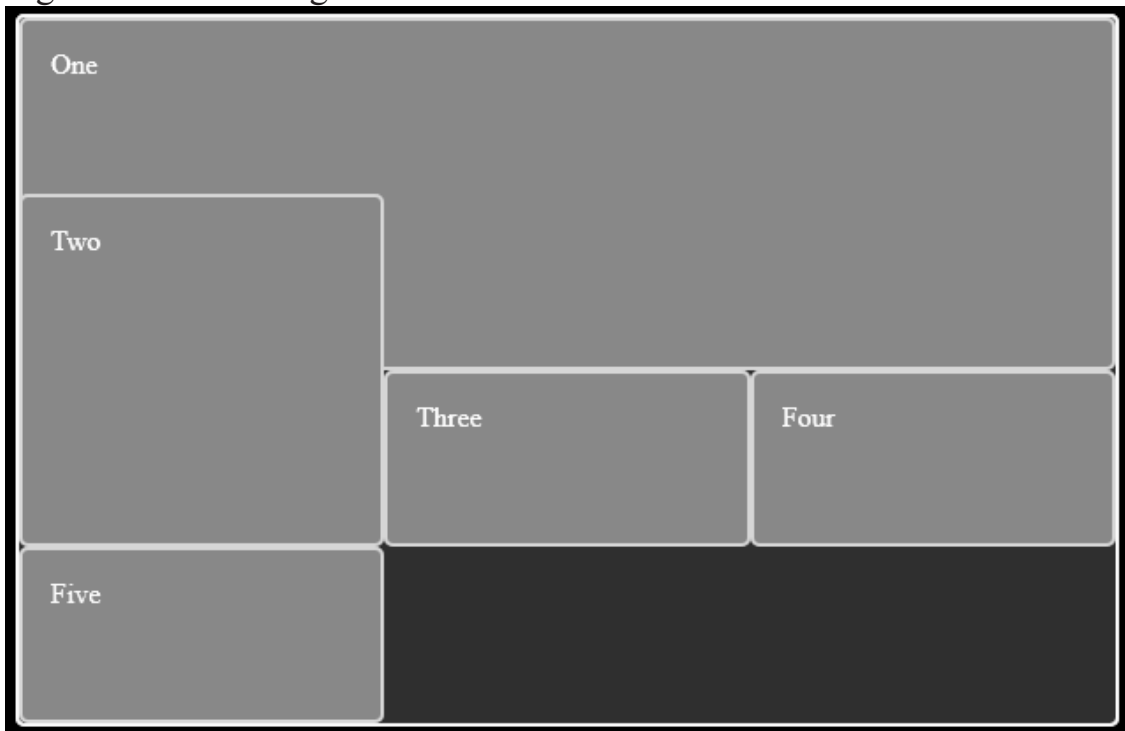


CSS Grids arbeiten mit einem Elternelement, in dem das Raster definiert wird und mit darin enthaltenen Kind-Elementen, die im Raster positioniert werden. Dem Elternelement wird mit Hilfe der Angabe `display:grid;` mitgeteilt, dass CSS Grids genutzt werden sollen. Mit Hilfe

Ein Rasterelement kann ein Rasterbehälter sein. Im folgenden Beispiel haben wir ein zuvor erstelltes dreispaltiges Raster, in dem zwei Elemente platziert sind. In diesem Fall hat das erste Element mehrere Unterelemente. Da diese Unterelemente keine direkten Nachkommen des Gitters sind, sind sie nicht an der Gitterstruktur beteiligt und werden entsprechend dem normalen Ablauf des Dokuments angezeigt.

Mehrere Rasterelemente können dieselbe Zelle belegen. Wenn wir zu unserem Beispiel mit Elementen zurückkehren, die nach Zeilennummern angeordnet sind, können wir die beiden Elemente überlappen lassen.

Die Reihenfolge, in der sich die Elemente überlagern, kann über die Eigenschaft `z-index` gesteuert werden.



Lücken zwischen Gitterzellen können mithilfe der Eigenschaften `grid-column-gap` und `grid-row-gap` oder mithilfe der reduzierten `grid-gap` Eigenschaft erstellt werden.