

## 0.1 Übung 6 - jQuery (2)

### Aufgabe (a)

Implementieren Sie eine Webseite, die eine Reihe verschiedener Felder anzeigt (Siehe Abb. 0.1). Die Felder, beschriftet mit aufsteigender Nummer, sollen dynamisch mit jQuery erzeugt werden und jeweils eine eindeutige ID tragen. Die Raster-Anordnung kann durch das Setzen der CSS-Eigenschaften `display` und `margin` geschaffen werden. Verwenden sie das jQuery Event-System, um in einem Feld im Kopfbereich der Seite die ID des jeweiligen Feldes anzuzeigen, über dem sich der Mauszeiger gerade befindet. Machen Sie hierzu Verwendung von jQuery `.on()` und dem Event `mouseenter`.

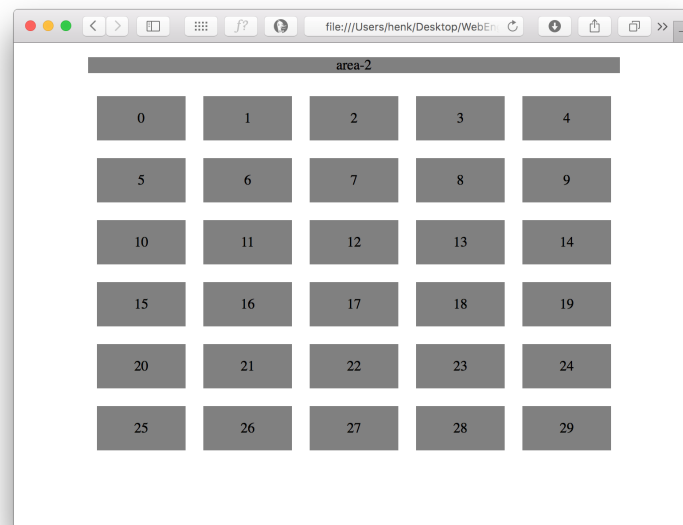


Abbildung 0.1: Das oberste Feld zeigt die ID des Feldes, über dem der Mauszeiger sich befindet

### Aufgabe (b)

Implementieren Sie dieselbe Event-Funktionalität erneut. Verwenden Sie nun jedoch die `delegate`-Funktionalität von jQuery. Welche Vorteile hat diese gegenüber dem konventionellen Binding von Events mit jQuery `.on()`?

### Aufgabe (c)

Fügen Sie ihren Feldern eine CSS-Transition hinzu. Beim Überfahren mit dem Mauszeiger soll das betreffende Feld um das eineinhalbfache vergrößert werden. Die Transition soll eine halbe Sekunde lang dauern. Verwenden Sie hierzu die CSS-Eigenschaften `transform` und

transition.

**Aufgabe (d)**

Verwenden Sie nun jQuery-Animation um ein Feld bei Mausklick verschwinden zu lassen.