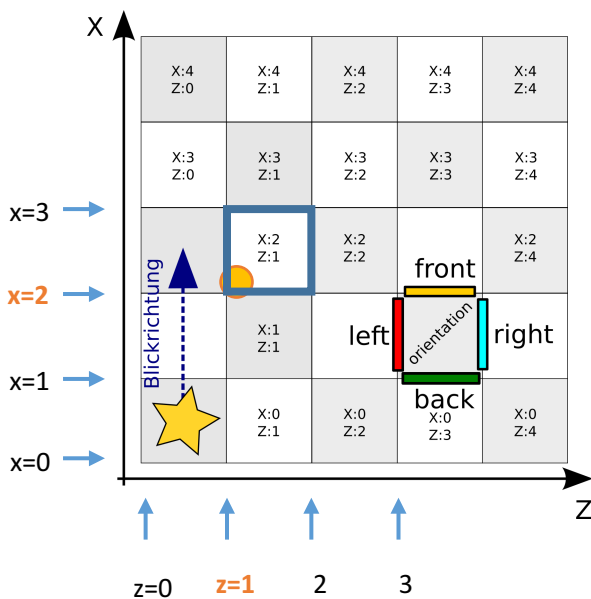




9,0	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9
8,0	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9
7,0	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,9
6,0	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9
5,0	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9
4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9
1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9



- Eine Wand liegt immer auf der Grenze eines Quadrates. Wir stellen uns also vor, wir stehen auf diesem Quadrat.
- Die Position eines Quadrates gibt man durch seine linke untere Ecke an.
- Deshalb ist das Quadrat an der Position **x=2** und **z=1**.
- Dann sagt man noch, welche Wand man auf dem Quadrat setzen möchte
 - **left** = links
 - **right** = rechts
 - **back** = unten (also hinter mir)
 - **front** = oben (also vor mir)



Spickzettel

http://adresse:8080/
?color=rgb(0,0,255)
&speed=3
&name=Batman
&x=3&z=5

```
import Irrgarten from '../maze/irrgarten';
```

```
function start() {
```

```
    var irrgarten = new Irrgarten(10, 10);
```

```
    irrgarten.neuerSpieler('Max Mustermann', 8, 1);
```

```
    irrgarten.neueWand(6, 2, 'oben');
    irrgarten.neueWand(6, 2, 'rechts', Muster.HECKE);
    irrgarten.neueWand(6, 3, 'unten');
```

```
    irrgarten.neuerWuerfel(3, 0, 'Würfel');
```

```
    irrgarten.neuerFeuerball(1, 4, 'Feuerball');
```

```
    irrgarten.neuerWuerfel(1, 1, 'Beschleuniger')
    .onCollect(function() {
        irrgarten.spieler.speed *= 2;
    });
```

```
    irrgarten.neuesPortal(0, 2, 'rechts', 9, 4);
```

```
    for (var i = 2; i < 5; i++) {
        irrgarten.neueWand(1, i, 'oben');
    }
```

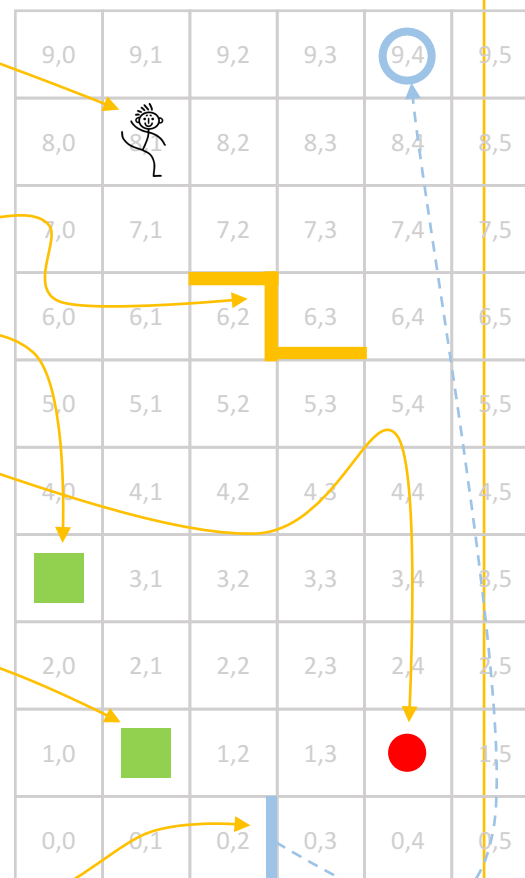
```
    irrgarten.allesSekunden(3, irrgarten.neueZufallswand);
```

```
    irrgarten.starteMultiplayer();
```

```
    irrgarten.start();
```

```
}
```

```
export default {start};
```



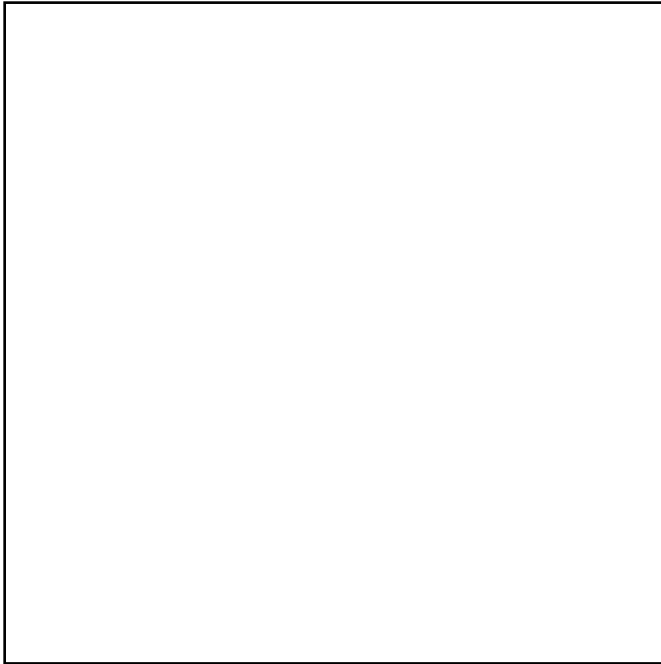
Überraschung! :)

...coool – ich sehe
die anderen auch!

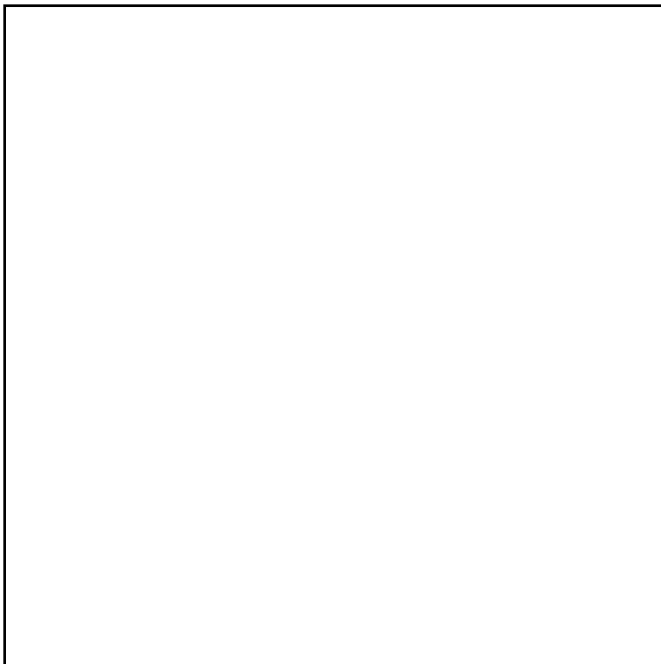
...und los geht's!



Team _____

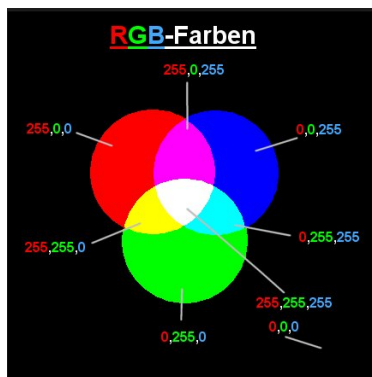


Wand



Boden

Ich sehe dich 😊



1	174	2	0	42	2	174	0	84	0	174	2	124	2	0	174	180	0	2	174	206	174	0	2	247	255	0	0
2	174	4	0	44	4	174	0	86	0	174	4	126	4	0	174	182	0	4	174	208	174	0	4	249	255	255	0
3	174	8	0	46	8	174	0	88	0	174	8	128	8	0	174	184	0	8	174	210	174	0	8	250	0	255	0
4	174	16	0	48	16	174	0	90	0	174	16	130	16	0	174	186	0	16	174	212	174	0	16	251	0	255	255
5	174	32	0	50	32	174	0	92	0	174	32	132	32	0	174	188	0	32	174	214	174	0	32	252	0	0	255
6	174	64	0	52	64	174	0	94	0	174	64	134	64	0	174	190	0	64	174	216	174	0	64	253	100	100	100
7	174	128	0	54	128	174	0	96	0	174	128	136	128	0	174	192	0	128	174	218	174	0	128	254	150	150	150
8	174	256	0	56	256	174	0	98	0	174	256	138	256	0	174	194	0	256	174	220	174	0	256	255	255	255	255
9	174	512	0	58	512	174	0	100	0	174	512	140	512	0	174	196	0	512	174	222	174	0	512	255	255	255	255
10	174	1024	0	60	1024	174	0	102	0	174	1024	142	1024	0	174	198	0	1024	174	224	174	0	1024	255	255	255	255
11	174	2048	0	62	2048	174	0	104	0	174	2048	144	2048	0	174	200	0	2048	174	226	174	0	2048	255	255	255	255
12	174	4096	0	64	4096	174	0	106	0	174	4096	146	4096	0	174	202	0	4096	174	228	174	0	4096	255	255	255	255
13	174	8192	0	66	8192	174	0	108	0	174	8192	148	8192	0	174	204	0	8192	174	230	174	0	8192	255	255	255	255
14	174	16384	0	68	16384	174	0	110	0	174	16384	150	16384	0	174	206	0	16384	174	232	174	0	16384	255	255	255	255
15	174	32768	0	70	32768	174	0	112	0	174	32768	152	32768	0	174	208	0	32768	174	234	174	0	32768	255	255	255	255
16	174	65536	0	72	65536	174	0	114	0	174	65536	154	65536	0	174	210	0	65536	174	236	174	0	65536	255	255	255	255
17	174	131072	0	74	131072	174	0	116	0	174	131072	156	131072	0	174	212	0	131072	174	238	174	0	131072	255	255	255	255
18	174	262144	0	76	262144	174	0	118	0	174	262144	158	262144	0	174	214	0	262144	174	240	174	0	262144	255	255	255	255
19	174	524288	0	78	524288	174	0	120	0	174	524288	160	524288	0	174	216	0	524288	174	242	174	0	524288	255	255	255	255
20	174	1048576	0	80	1048576	174	0	122	0	174	1048576	162	1048576	0	174	218	0	1048576	174	244	174	0	1048576	255	255	255	255
21	174	2097152	0	82	2097152	174	0	124	0	174	2097152	164	2097152	0	174	220	0	2097152	174	246	174	0	2097152	255	255	255	255
22	174	4194304	0	84	4194304	174	0	126	0	174	4194304	166	4194304	0	174	222	0	4194304	174	248	174	0	4194304	255	255	255	255
23	174	8388608	0	86	8388608	174	0	128	0	174	8388608	168	8388608	0	174	224	0	8388608	174	250	174	0	8388608	255	255	255	255
24	174	16777216	0	88	16777216	174	0	130	0	174	16777216	170	16777216	0	174	226	0	16777216	174	252	174	0	16777216	255	255	255	255
25	174	33554432	0	90	33554432	174	0	132	0	174	33554432	172	33554432	0	174	228	0	33554432	174	254	174	0	33554432	255	255	255	255
26	174	67108864	0	92	67108864	174	0	134	0	174	67108864	174	67108864	0	174	230	0	67108864	174	256	174	0	67108864	255	255	255	255
27	174	134217728	0	94	134217728	174	0	136	0	174	134217728	176	134217728	0	174	232	0	134217728	174	258	174	0	134217728	255	255	255	255
28	174	268435456	0	96	268435456	174	0	138	0	174	268435456	178	268435456	0	174	234	0	268435456	174	260	174	0	268435456	255	255	255	255
29	174	536870912	0	98	536870912	174	0	140	0	174	536870912	180	536870912	0	174	236	0	536870912	174	262	174	0	536870912	255	255	255	255
30	174	1073741824	0	100	1073741824	174	0	142	0	174	1073741824	182	1073741824	0	174	238	0	1073741824	174	264	174	0	1073741824	255	255	255	255
31	174	2147483648	0	102	2147483648	174	0	144	0	174	2147483648	184	2147483648	0	174	240	0	2147483648	174	266	174	0	2147483648	255	255	255	255
32	174	4294967296	0	104	4294967296	174	0	146	0	174	4294967296	186	4294967296	0	174	242	0	4294967296	174	268	174	0	4294967296	255	255	255	255
33	174	8589934592	0	106	8589934592	174	0	148	0	174	8589934592	188	8589934592	0	174	244	0	8589934592	174	270	174	0	8589934592	255	255	255	255
34	174	17179869184	0	108	17179869184	174	0	150	0	174	17179869184	190	17179869184	0	174	246	0	17179869184	174	272	174	0	17179869184	255	255	255	255
35	174	34359738368	0	110	34359738368	174	0	152	0	174	34359738368	192	34359738368	0	174	248	0	34359738368	174	274	174	0	34359738368	255	255	255	255
36	174	68719476736	0	112	68719476736	174	0	154	0	174	68719476736	194	68719476736	0	174	250	0	68719476736	174	276	174	0	68719476736	255	255	255	255
37	174	137438953472	0	114	137438953472	174	0	156	0	174	137438953472	196	137438953472	0	174	252	0	137438953472	174	278	174	0	137438953472	255	255	255	255
38	174	274877906944	0	116	274877906944	174	0	158	0	174	274877906944	198	274877906944	0	174	254	0	274877906944	174	280	174	0	274877906944	255	255	255	255
39	174	549755813888	0	118	549755813888	174	0	160	0	174	549755813888	200	549755813888	0	174	256	0	549755813888	174	282	174	0	549755813888	255	255	255	255
40	174	1099511627776	0	120	1099511627776	174	0	162	0	174	1099511627776	202	1099511627776	0	174	258	0	1099511627776	174	284	174	0	1099511627776	255	255	255	255
41	174	2199023255552	0	122	2199023255552	174	0	164	0	174	2199023255552	204	2199023255552	0	174	260	0	2199023255552	174	286	174	0	2199023255552	255	255	255	255
42	174	4398046511104	0	124	4398046511104	174	0	166	0	174	4398046511104	206	4398046511104	0	174	262	0	4398046511104	174	288	174	0	4398046511104	255	255	255	255
43	174	8796093022208	0	126	8796093022208	174	0	168	0	174	8796093022208	208	8796093022208	0	174	264	0	8796093022208	174	290	174	0	8796093022208	255	255	255	255
44	174	17592186044416	0	128	17592186044416	174	0	170	0	174	17592186044416	210	17592186044416	0	174	266	0	17592186044416	174	292	174	0	17592186044416	255	255	255	255
45	174	35184372088832	0	130	35184372088832	174	0	172	0	174	35184372088832	212	35184372088832	0	174	268	0	35184372088832	174	294	174	0	35184372088832	255	255	255	255

[http://adresse:8080/?color=rgb\(0,0,255\) &speed=3
&name=Batman &x=3&z=5](http://adresse:8080/?color=rgb(0,0,255)&speed=3&name=Batman&x=3&z=5)