# Chat 20200701

## Spezialisierung von Kartenelementen

Dö

**Dörthe Kleemann**

09:03

jetzt ist pause bis 9:15 ?

Co

**Constanzia Peters**

09:11

ja noch Pause

funktioniert der Bot bei euch?

Ca

**Catherine Christelle Camier**

09:16

Ja

Dö

**Dörthe Kleemann**

09:17

ja

Dö

**Dörthe Kleemann**

09:19

wie ist unser plan?

Ca

**Catherine Christelle Camier**

09:21

Wir müssen auf jeden Fall hier drin sein damit die Dozenten uns kontaktieren können oder

Ca

**Catherine Christelle Camier**

09:22

Ansonsten weiterarbeiten? Oder gibts Probleme?

Dö

**Dörthe Kleemann**

09:22

ja :)

Co

**Constanzia Peters**

09:23

kurz wegen dem MinimalBot .. der funktioniert dadurch, dass die jeweiligen Daten in der Konsole stehen sowie in der Vorlesung (Koordinaten, lvl, ...)?

Ca

**Catherine Christelle Camier**

09:24

Lass mal kurz reden --> Micro

Co

**Constanzia Peters**

09:24

ok

Ca

**Catherine Christelle Camier**

10:15

Falls die Dozenten hier sind, hört das jemand von euch? :-D

Co

**Constanzia Peters**

10:16

ja hab Kopfhörer auf :D

Co

**Constanzia Peters**

10:16

soll ich dann schreiben

Ca

**Catherine Christelle Camier**

10:17

ja top :-D

Ma

**Maik Merten**

10:40

Position p = meineZiele.get("form0");

Ma

**Maik Merten**

10:40

if(p == null) // unbekannt, muss noch suchen

Ma

**Maik Merten**

10:40

if(p != null) // bekannt, hinlaufen

Ma

**Maik Merten**

10:41

Map<String, Position> meineZiele;

Ma

**Maik Merten**

10:42

KartenElement[][] meineKarte = new KartenElement[breite][hoehe]();

Ma

**Maik Merten**

10:42

WandElement extends KartenElement

Ma

**Maik Merten**

10:42

SachbearbeiterElement extends KartenElement

# Chat 20200702

## Kartenrand verhalten

**doerthe.kleemann**

[5:01 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/u6ss8u9hxpnojd5d4qns4ssjne)

Hallo Herr Merten, wie verhält es sich bei den Rundeninformationen wenn der Bot am Rand der Karte steht? Hat die Karte immer eine Wand am Rand der Karte lang oder kann der Bot auch direkt am Kartenrand stehen?

**maik.merten**

[5:30 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/3rdobemdh7yy7pikbuprgytubc)

hallo

sorry, habe Ihre Nachricht spät gesehen

es kann auch Labyrinthe ohne Außenwand geben

wenn man z.B. "ganz links" steht und dann noch einen Schritt weiter nach links geht, dann kommt man "ganz rechts" wieder heraus

Neue Nachrichten

(es sei denn, dort ist dann ein Wand-Feld)

das sieht man aber vorher auch - der "linke Nachbar", wenn man in der ersten Spalte steht, ist also in der letzten Spalte

**doerthe.kleemann**

[5:33 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/tcm9kw69sbngbk4gjcrptwk4sa)

OK, dann stehen die Daten von diesem Feld in der Variablen

**maik.merten**

[5:34 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/krh8izk3apyjzb9nbf534bjnkc)

ja, genau. Aus Sicht des Bots ist die Welt "grenzenlos" (wiederholt sich nur halt beliebig oft in allen Richtungen)

das kriegt man mit ein wenig Rechnerei beim Bestimmen der Koordinaten wieder heraus

**doerthe.kleemann**

[5:34 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/q35a7o1bgbfcxn3rtogo4hgzcr)

Super danke das hat mir geholfen

**maik.merten**

[5:34 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/d4whtzrz4jrcpjh9ofc4wdas9c)

gerne

(bearbeitet)

(wenn x kleiner Null ist, dann addiert man halt die Breite drauf)

[5:35 PM](https://chat.vit-bund.de/vit/pl/1d8n9319abnc9gbd4hken3hcqr)

(und wenn man das neu berechnete x immer mit der Breit Modulo nimmt, dann kann man auch da nicht z.B. aus dem Array rausraufen)