

### Grundkommandos

|               |   |
|---------------|---|
| forge         | Starte Forge  |
| command-list  | Zeigt die verfügbaren Kommandos an  |
| man <command> | Erläutert das angefragte Kommando   |
| project-new   | Erstellt interaktiv ein neues Projekt und wechselt in dessen Kontext                |
| cd ..         | Geht einen Kontext zurück (auf dem Stack)   |
| cd <suite-m>  | Betrifft einen neuen Kontext z.B. ein Unterverzeichnis, ein Projekt oder eine Datei |
| exit          | Beendet das Programm  |

Forge Download: <http://forge.jboss.org/download>  
 Systemvoraussetzung: Java7 und gesetzte JAVA\_HOME Variable  
 Installation unter Linux: `curl http://forge.jboss.org/sh | sh`

### Container und Instanzverwaltung

Mangels Doku habe ich mit ein paar kleinen Analysen versucht herauszufinden wie die Container und Instanzen verwaltet werden. Dabei habe ich einfach in verschiedenen Terminalfenstern forge gestartet und festgestellt:

- \* Jedes Terminal startet einen eigenen Forge Container
- \* Der erste gestartete Forge Container scheint als Template bei der Initialisierung der anderen Forge Container zu dienen - er wird nach Beenden von Forge scheinbar mit dem aktuellen Stand gespeichert und dient anschließend wieder als Template (evtl. durch Systemsperrern auf Dateien in denen der Zustand gesichert wird - unklar wo der Zustand gesichert wird)
- \* Kommandos scheinen als Singleton im Container gestartet zu werden und nach Beendigung des Kommandos weiter zu existieren. Ein erneuter Aufruf eines Kommandos kennt daher schon Belegungen interner Felder z.B. per Prompt injizierter Werte

### Dynamische Vorbelegung der Auswahl

```
projectDirName.setDefaultVa lue(
    new Callab le< -
    String >() {
        @Ov erride
        public
        String call() {
            if
            (artif act Id.g et Value() == null) {
                -
                return " myp roj ect ";
            }
            -
            return artifa ctI d.g etV alue();
        }
    });
```

Anzuwenden im eigenen UICommand in der Methode:

```
@Override
public void initializeUI(UIBuilder builder) throws Exception {
```

### Eigenes Kommando definieren

```
public class RadesNewLibraryProject extends
AbstractUICommand implements UICommand {
    @Inject
    protected Resour ceF actory resour ceF actory;
    @Inject
    @WithA ttr ibu tes (label = " Group ID:"
, required = true, defaul tValue = " com.gi thu -
b.m yUs ern ame ")
    protected UIInpu t<S tri ng> groupId;
    @Ov erride
    public UIComm and Met adata getMet ada -
ta( UIC ontext context) {
        return Metada ta.f or Com man -
d(R ade sNe wLi bra ryP roj ect.class)
        .na me( " my- pro -
jec t-g ene rat or")
        .de scr iption -
("Cr eates a RADES lib projec t.")
        .ca teg ory (Ca -
teg ori es.c re ate ("Pr oje ct/ Gen era tio n"));
    }
    @Ov erride
```



By **Huluvu424242**  
(FunThomas424242)

Not published yet.  
 Last updated 20th November, 2017.  
 Page 1 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
 Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

### Eigenes Kommando definieren (cont)

```
> public boolean isEnabled(UIContext context) {
    return true; // logik ob commando verfügbar oder nicht
}
@Override
public void initializeUI(UIBuilder builder) throws Exception {
    builder.add(groupId);
}
@Override
public Result execute(UIExecutionContext context) throws
Exception {
    final UIContext uiContext = context.getUIContext();
    final UIOutput log = uiContext.getProvider().getOutput();
    final UIPrompt prompt = context.getPrompt();
    return Results
        .success("Kommando 'rades-new-libproject' wurde erfolgreich
ausgeführt.");
}
}
```

Klasse oben zeigt die wichtigsten Definitionen.



By **Huluvu424242**  
(FunThomas424242)

Not published yet.  
Last updated 20th November, 2017.  
Page 2 of 2.

Sponsored by **CrosswordCheats.com**  
Learn to solve cryptic crosswords!  
<http://crosswordcheats.com>

[cheatography.com/funthomas424242/](http://cheatography.com/funthomas424242/)  
[github.com/Huluvu424242](https://github.com/Huluvu424242)