

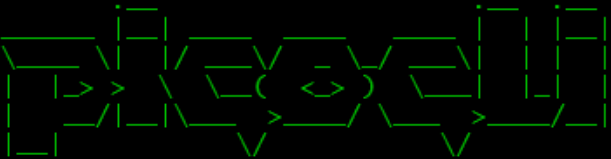
Java CLI Libraries

Ich empfehle

1. Picocli:

- Picocli ist ein Open Source-Projekt, das unter Apache 2.0 lizenziert ist.
- Picocli ist aktuell und wird regelmäßig aktualisiert.
- Picocli verfügt über eine sehr detaillierte Dokumentation und ist in vielerlei Hinsicht moderner als die Dokumentation einiger anderer Bibliotheken. <https://picocli.info/#introduction/>
- Eine der zusätzlichen Funktionen von Picocli, die vielen anderen Java-Bibliotheken fehlt, ist die Unterstützung der Farbsyntax. (Für Befehle/Optionen/Parameters)
- Picocli-Anwendungen können sehr kompakt sein: Ihr Befehl (oder Unterbefehl) kann mit einer einzigen Codezeile ausgeführt werden.

```
$ java -cp "picocli-4.5.1.jar;picocli-4.5.1-tests.jar" picocli.Demo
```



```
Usage: picocli.Demo [-123airtV] [--simple]

Demonstrates picocli subcommands parsing and usage help.

Options:
  -a, --autocomplete      Generate sample autocomplete script for git
  -1, --showUsageForSubcommandGitCommit
                          Shows usage help for the git-commit subcommand
  -2, --showUsageForMainCommand
                          Shows usage help for a command with subcommands
  -3, --showUsageForSubcommandGitStatus
                          Shows usage help for the git-status subcommand
  --simple                 Show help for the first simple Example in the manual
  -i, --index             Show 256 color palette index values
  -r, --rgb               Show 256 color palette RGB component values
  -t, --tests             Runs all tests in this class
  -V, --version           Show version information and exit

VM Options:
Run with -ea to enable assertions used in the tests.
Run with -Dpicocli.ansi=true to force picocli to use ansi codes,
or with -Dpicocli.ansi=false to force picocli to NOT use ansi codes.
(By default picocli will use ansi codes if the platform supports it.)

If you would like to contribute or report an issue
go to github: https://github.com/remkop/picocli

If you like the project star it on github and follow me on twitter!
This project is created and maintained by Remko Popma (@remkopopma)
```

<https://picocli.info/>

2.Commons CLI:

- Apache Commons CLI ist ein Open Source-Projekt, das unter Apache 2.0 lizenziert ist.
- Letzte Version 1.4 aktualisiert in 2017.
- Apache Commons CLI wurde von Tausenden von Projekten verwendet.
- Apache Commons CLI hat weniger detaillierte Dokumentation.

<https://commons.apache.org/proper/commons-cli/introduction.html> Das jopt-simple-4.9.jar ist ungefähr 65 KB groß und hat keine Abhängigkeiten zur Kompilierungszeit von Bibliotheken von Drittanbietern.

```
C:\java\examples\cli>java -cp C:\lib\commons-cli-1.4\commons-cli-1.4.jar;dist\lib\cli.jar examples.dustin.commandline.cli.MainWithBuilder

=====
USAGE
=====
usage: Main -f <arg> [-v]

=====
HELP
=====
usage: Main
Example of Using Apache Commons CLI
  -f,--file <arg>  File to be processed.
  -v,--verbose      Print status with verbosity.
See http://marxsoftware.blogspot.com/ for further details.

C:\java\examples\cli>
```

<https://commons.apache.org/proper/commons-cli/>