# **Aufgabe 3: Java Thread States**

Die Klasse ThreadStates.java erstellt und startet 5 Threads im abstand von ~3sec. Ein weiterer Thread gibt Informationen über die Threads und iheren Status. Haben alle Threads den Status Terminated erreicht, beendet sich das programm.

**Reihenfolge:**

* NEW: Thread constructor wurde aufgerufen
* RUNNABLE: Thread.start()
* TIMED\_WAITING Thread.sleep() innerhalb von Thread.run()
* WAITING Objects.wait() innerhalb von Thread.run()
* RUNNBALE(Resume) Objects.notify()
* BLOCKED Thread Object locked
* TERMINATED Thread.run() beendet

**NEW**

Thread wurde erstellt

**RUNNABLE**

Thread Läuft und wird vom Scheduler verarbeited

**WAITING/TIMED\_WAITING**

Thread wartet bis sleep() abgelaufen bzw notify aufgerufen wird

**BLOCKED**

Thread objekt wartet bis lock aufgelöst

**Terminated**

Thread.run() terminiert

# **Java Thread States:** (<http://www.c-jump.com/bcc/c257c/Week13/Week13.html>)

