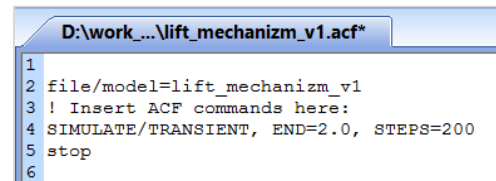
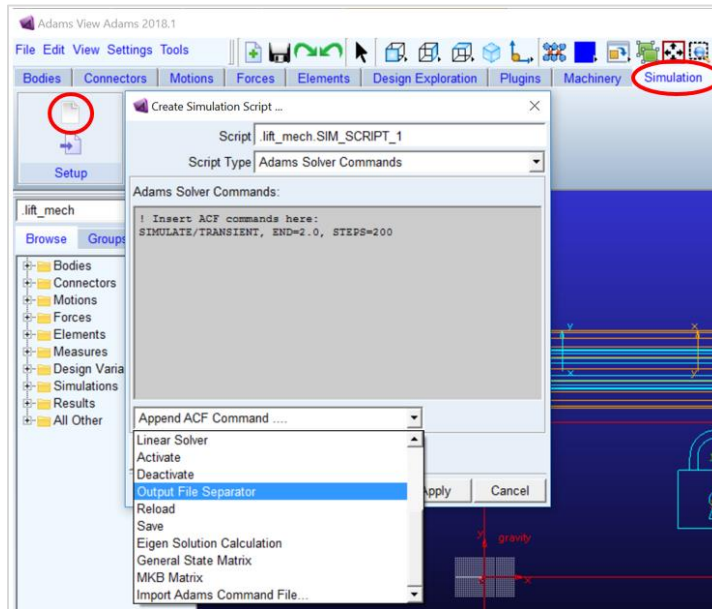


Adams

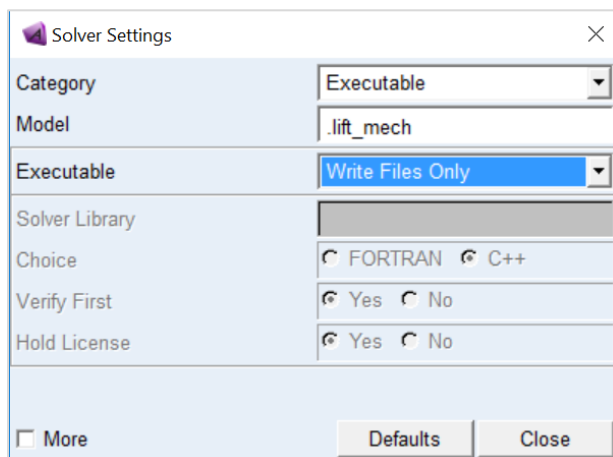
Rechnungen im Batch-Modus starten

Um Rechnungen im Batch zu starten:

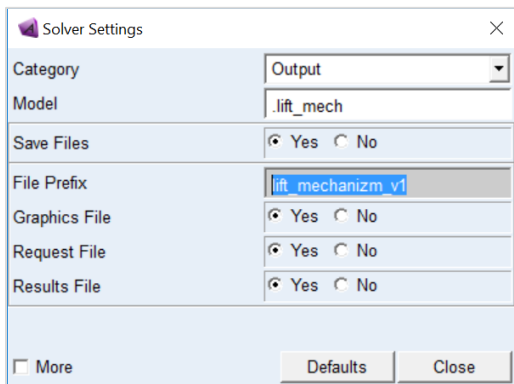
1. Erstellen Sie eine *.acf-Datei für die Simulationen (oder bei Bedarf mehrere verschiedene *.acf-Dateien). Gehen Sie dazu auf das Tab Simulation im Menu Ribbon und klicken Sie auf ‚Neues Simulationsskript erstellen‘.



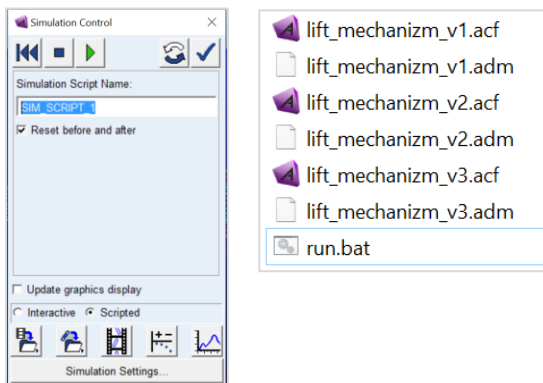
2. Legen Sie die Solver-Einstellungen für Executable auf Write Files Only. Wenn Sie diese Option verwenden, können Sie das Modell und das Solver-Skript in eine *.adm- bzw. eine *.acf-Datei exportieren (wenn Sie auf der Play-Taste in der scripted simulation control panel klicken).



- Ändern Sie die Solver-Einstellungen für das Output. Setzen Sie Save Files auf ‚Yes‘ und legen Sie ein File Prefix Ihrer Wahl (für jede Simulation) fest.



- Führen Sie Scripted Simulationen aus. Hier die Ausgabedateien für drei Simulationen:



- Erstellen Sie eine Batchdatei, die alle Jobs enthält, die Sie simulieren möchten (dies kann auch für verschiedene Modelle sein - Sie benötigen lediglich *.adm und *.acf, die in das Arbeitsverzeichnis exportiert werden). Beispiel für *.bat-Datei:

```
D:\work_2019\Rech_im_...\run.bat*
1 call adams2018_1 ru-st lift_mechanizm_v1.acf
2 call adams2018_1 ru-st lift_mechanizm_v2.acf
3 call adams2018_1 ru-st lift_mechanizm_v3.acf
4
```

```
call adams2018_1 ru-st lift_mechanizm_v3.acf
```

call ⇒ alle aufgelisteten *.acf werden nacheinander gestartet
oder

start ⇒ Parallellauf aller *.acf Dateien (hier vorsichtig sein - verwenden Sie verschiedene *.adm wegen der Probleme beim gleichzeitigen Zugriff auf die gleiche Datei)

Adams Version (dies ist der Befehl für Version 2018.1, zum Beispiel für Version 2017.2 müssen Sie ihn mit adams2017_2 starten)

Führen Sie Adams Solver mit der Standard Adams executable aus (**ru-st** oder **ru-standard**)

Name der Adams Command File (*.acf)

- Führen Sie die bat-Datei aus, indem Sie sie von der Adams Command Prompt aus aufrufen (Sie können auch auf die *.bat-Datei doppelklicken, um sie auszuführen).

```

Command Prompt
-----
To run Adams products type "adams2018_1"

D:\work_2019\Rech_im_Batch>run.bat
    
```

Bitte beachten Sie:

Auf diese Weise können Sie mehrere Simulationen ausführen, ohne Speicher aufzufüllen oder alle Lizenzen zu verwenden.

Selbst wenn einer der Jobs fehlschlägt, stellt diese Methode sicher, dass alle anderen Jobs ausgeführt werden.

Sie werden sehen, dass der Solver einige Meldungen ausgibt, z. B. die ausgeführten Befehle und die Ausgabezeitschritte, sobald sie abgeschlossen sind. Alle diese Nachrichten werden in der *.msg-Datei im Arbeitsverzeichnis gespeichert.

```

Command Prompt
-----
=====
Adams View model name: lift_mech
=====

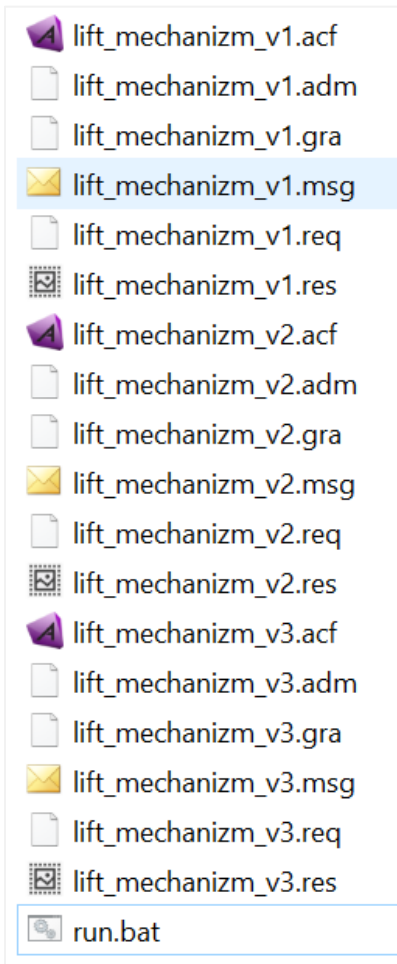
command: ! Insert ACF commands here:
command: SIMULATE/TRANSIENT, END=2.0, STEPS=200

Begin Simulation
***** Performing Kinematic Simulation *****
Simulation Step      Function      Cumulative      CPU
Time        Size      Evaluations  Steps Taken     time
-----
0.00000E+00 0.00000E+00      0              0              0.00
2.00000E-01 1.00000E-02     137            20              0.00
4.00000E-01 1.00000E-02     257            40              0.00
6.00000E-01 1.00000E-02     377            60              0.06
8.00000E-01 1.00000E-02     501            80              0.06
1.00000E+00 1.00000E-02     622           100              0.06
1.20000E+00 1.00000E-02     742           120              0.06
1.40000E+00 1.00000E-02     862           140              0.06
1.60000E+00 1.00000E-02     986           160              0.09
1.80000E+00 1.00000E-02    1110           180              0.11
2.00000E+00 1.00000E-02    1230           200              0.11

End Simulation
command: stop

Finished ----
Elapsed time = 0.13s, CPU time = 0.11s, 86.12%
    
```

Andere Dateien im Arbeitsverzeichnis sind *.res-, *.req- und *.gra-Dateien, die die Standardergebnissätze, die benutzerdefinierten Requests bzw. die Grafikdatei sind. Alle diese Dateien haben das gleiche Dateipräfix, das Sie in den Output-Solver-Einstellungen in Schritt 3 definiert hatten.



Adams Command Prompt finden Sie im Windows Start Menu unter Programs ➔ Adams 2018.1 (Version kann variieren).

Sie können das Shortcut in Ihr Arbeitsverzeichnis kopieren und in den Eigenschaften ändern „start in“ Verzeichnis.

Mehr Informationen über Adams: www.mscsoftware.com/de/product/adams

Alle Tipps & Tricks: www.mscsoftware.com/de/tipps-tricks