

IT-Blog

Tipps und Tricks

setarch – Abweichende Rechnerarchitektur und Kernel-Version vorgaukeln

Publiziert am [6. Juni 2012](#) von [admin](#)

Das kleine Tool *setarch*, Teil von *util-linux*, manipuliert für damit gestartete Programme die Ausgabe von `uname -m`.

So etwas braucht man selten genug, mir hat es aber bei einem Problem mit der *Ansys Workbench* unter *Ubuntu 12.04 (Precise Pangolin)* gute Dienste geleistet.

Konkret hatte ich das Problem, dass die aktuelle Ansys Workbench (14) einen 2.6er Kernel erwartet. Überprüft wird ist mir ein Rätsel, aber gut, man ist von proprietärer Software ja so einiges gewöhnt.

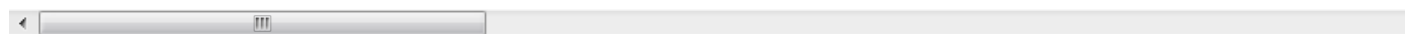
Praktischerweise hat *setarch* einen Schalter `-uname-2.6`, der auch mit einem 3.x-Kernel genau das vorgaukelt.

Man startet also (auf einem 64bit-System):

```
setarch x86_64 --uname-2.6 /ansys_inc/v140/Framework/bin/Linux64/runwb2
```

Und schon startet die Workbench. Zur Vollständigkeit hier noch die Fehlermeldung, die man ohne `s` bekommt:

```
Unhandled Exception: System.TypeInitializationException: An exception was thrown by the type loader when trying to initialize the type
   at Ansys.Utilities.ApplicationConfiguration.getRunningOSName () [0x00000]
   at Ansys.Utilities.ApplicationConfiguration..ctor () [0x00000]
   at Ansys.Utilities.ApplicationConfiguration..cctor () [0x00000]
--- End of inner exception stack trace ---
   at Ansys.Utilities.LogService.ShouldAddTimeStamp () [0x00000]
   at Ansys.Utilities.LogService..cctor () [0x00000]
--- End of inner exception stack trace ---
   at Ansys.Utilities.Profiler.Start (System.String profilename) [0x00000]
   at Ansys.Utilities.Profiler.ApplicationStarting () [0x00000]
   at Ansys.Program.Executable.Main (System.String[] args) [0x00000]
```



Dieser Beitrag wurde unter [Ansys](#), [Kniffe](#), [Linux](#), [Ubuntu](#) veröffentlicht. Setze ein Lesezeichen auf den [Permalink](#).

Eine Antwort auf *setarch – Abweichende Rechnerarchitektur und Kernel-Version vorgaukeln*

Pingback: [ANSYS Workbench on "Uncertified" Linux Distros - Page 11 -- CFD Online Discussion Forums](#)

IT-Blog

Proudly powered by WordPress.