

# RPM-Build-Umgebung

Was brauche ich alles um selbst RPM-Päckchen bauen zu können?

```
yum -y install rpm-build gcc gcc-c++ autoconf automake
```

Wie gehts nun weiter? Man hat sich ein src.rpm gezogen und hätte nun gern ein .rpm für die Installation daraus, z.B.:

```
rpm -Uvh /usr/src/redhat/SRPMS/passwordmanager-1.2.4-3.fc8.ov.src.rpm
cd /usr/src/redhat/SPECS
rpmbuild -ba passwordmanager.spec
...
```

Sollten für den Build-Vorgang noch Pakete fehlen, werden diese jetzt angezeigt. Die fehlenden Pakete müssen dann noch nachinstalliert werden.

Wenn alles geklappt hat, kommt am Ende etwa folgende Ausgabe:

```
...
Wrote: /usr/src/redhat/SRPMS/passwordmanager-1.2.4-3.fc8.ov.src.rpm
Wrote: /usr/src/redhat/RPMS/i386/passwordmanager-1.2.4-3.fc8.ov.i386.rpm
Wrote: /usr/src/redhat/RPMS/i386/passwordmanager-
debuginfo-1.2.4-3.fc8.ov.i386.rpm
Executing(%clean): /bin/sh -e /var/tmp/rpm-tmp.51792
+ umask 022
+ cd /usr/src/redhat/BUILD
+ cd pwmanager-1.2.4
+ /bin/rm -rf /var/tmp/passwordmanager-1.2.4-3.fc8.ov-root
+ exit 0
```

Das neugebaute rpm-Paket liegt jetzt unter `/usr/src/redhat/RPMS/i386/passwordmanager-1.2.4-3.fc8.ov.i386.rpm`. Durch den `-ba` (Build All)-Parameter wurde `rpmbuild` angewiesen ebenfalls das `src-RPM` und die `debuginfo` zu verpacken. Das neue `src-RPM` ist natürlich nur dann wichtig, falls man irgendwas am Original-`src-rpm` verändert hat, etwa Änderungen im `.spec-File` oder eine neue Version/neue Patches der Software integriert hat.

From:  
<https://wiki.magenbrot.net/> - **magenbrotWiki**

Permanent link:  
<https://wiki.magenbrot.net/programmierung/sonstiges/rpmbuild-umgebung>

Last update: **16.04.2015 13:05**

