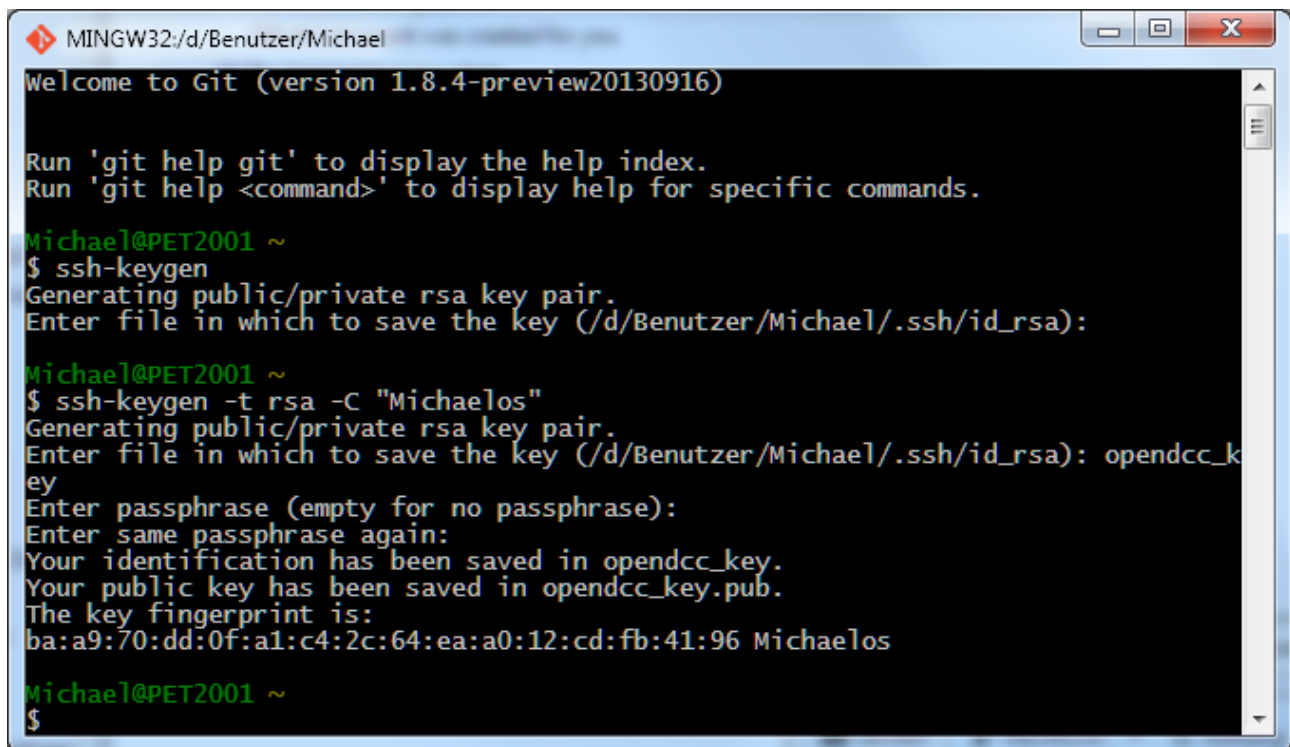


GIT Kommando – Schlüssel erzeugen:

```
ssh-keygen -t rsa -C "ACCOUNT":
```



```
MINGW32:/d/Benutzer/Michael
Welcome to Git (version 1.8.4-preview20130916)

Run 'git help git' to display the help index.
Run 'git help <command>' to display help for specific commands.

Michael@PET2001 ~
$ ssh-keygen
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/d/Benutzer/Michael/.ssh/id_rsa):

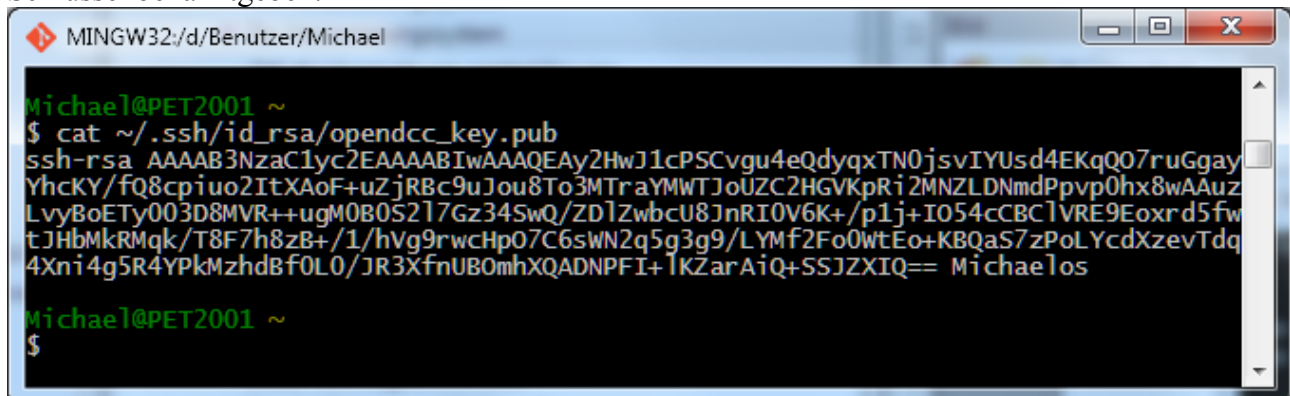
Michael@PET2001 ~
$ ssh-keygen -t rsa -C "Michaelos"
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/d/Benutzer/Michael/.ssh/id_rsa): opendcc_key
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in opendcc_key.
Your public key has been saved in opendcc_key.pub.
The key fingerprint is:
ba:a9:70:dd:0f:a1:c4:2c:64:ea:a0:12:cd:fb:41:96 Michaelos

Michael@PET2001 ~
$
```

Achtung: Bei Windows müssen die Verzeichnisse möglicherweise noch angepasst werden. Bei mir landeten die Schlüssel in [D:/Benutzer/Michael](#).

Lösung: Order: „.ssh/id_rsa“ anlegen und Schlüssel dorthin schieben. Der „ssh“-Order muss eventuell mit DOS-Prompt erzeugt werden (md .ssh).

Schlüssel bekanntgeben:

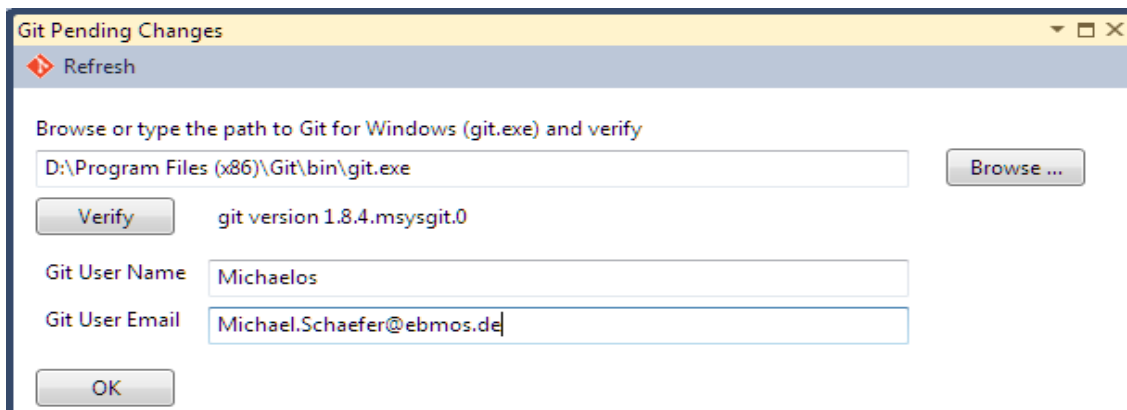
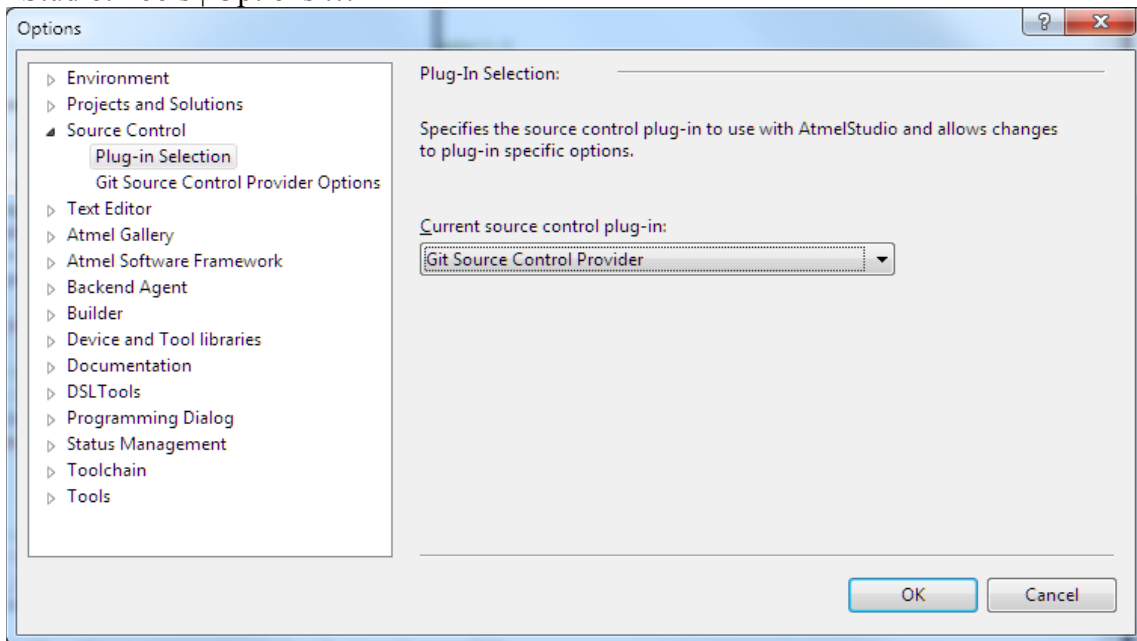


```
MINGW32:/d/Benutzer/Michael

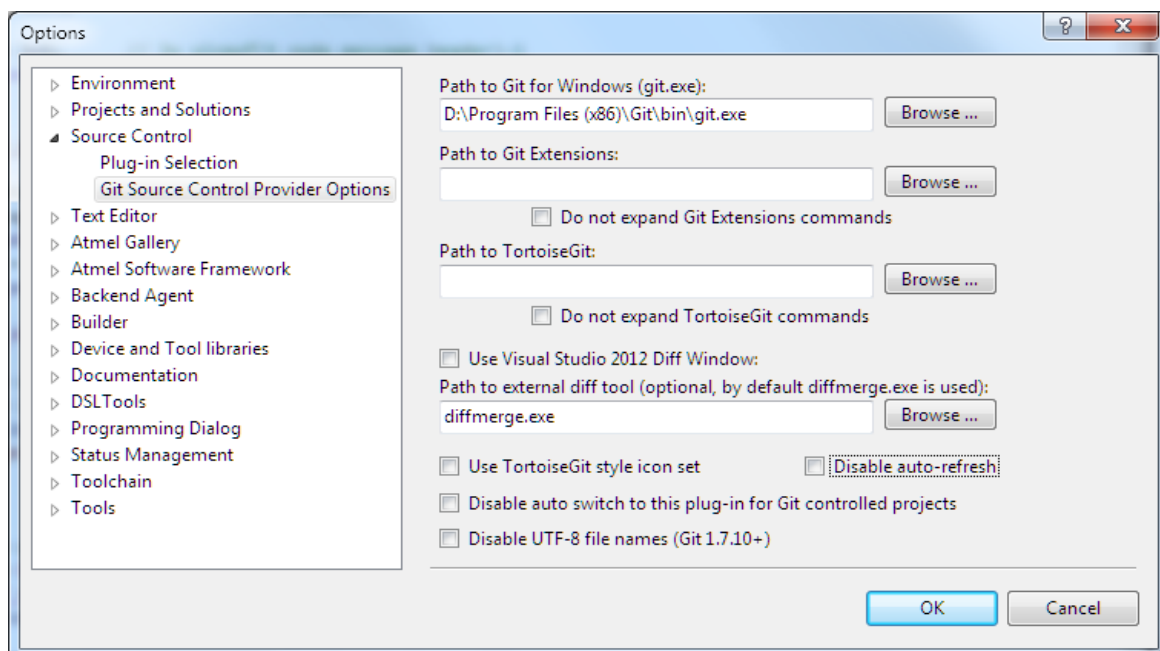
Michael@PET2001 ~
$ cat ~/.ssh/id_rsa/opendcc_key.pub
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAQEAy2HwJ1cPSCvgu4eQdyqxTN0jsvIYUsd4EKqQ07ruGgay
YhckY/fQ8cpiuo2ItXAoF+uZjRbc9uJou8To3MTraYMWtJoUZC2HGvKpRi2MNZLDNmdPpvp0hx8wAAuz
LvyBoETy003D8MVR++ugM0B0S2l7Gz34SwQ/ZDlZwbCU8JnRI0V6K+/p1j+IO54cCBClVRE9Eoxr d5fw
tJHbMkRMqk/T8F7h8zB+/1/hVg9rwcHp07C6swn2q5g3g9/LYmf2Fo0wtEo+KBQaS7zPoLYcdXzevTdq
4Xni4g5R4YPkMzhdBf0L0/JR3XfnUB0mhXQADNPFI+lKZarAiQ+SSJZXIQ== Michaelos

Michael@PET2001 ~
$
```

Atmel Studio: Tools | Options ...



Browse ..., OK, Schließen



AVRISP mkII (000200142045) - Device Programming

Tool: AVRISP mkII | Device: ATxmega128D3 | Interface: PDI | Apply

Device signature: 0x1E9748 | Read | Target Voltage: 3,3 V | Read

Interface settings
 Tool information
 Device information
 Memories
Fuses
 Lock bits
 Production Signatures
 Production file

Fuse Name	Value
✓ USERID	0xFF
✓ WDWP	8KCLK
✓ WDP	8KCLK
✓ DVSDON	<input type="checkbox"/>
✓ BOOTRST	APPLICATION
✓ BODPD	CONTINUOUSLY
✓ RSTDISBL	<input type="checkbox"/>
✓ SUT	0MS
✓ WDLOCK	<input type="checkbox"/>
✓ BODACT	CONTINUOUSLY
✓ EESAVE	<input checked="" type="checkbox"/>
✓ BODLVL	2V1

Fuse Register	Value
FUSEBYTE0	0xFF
FUSEBYTE1	0xAA
FUSEBYTE2	0xFE
FUSEBYTE4	0xFF
FUSEBYTE5	0xE5

Auto read
 Verify after programming

Copy to clipboard | Program | Verify | Read

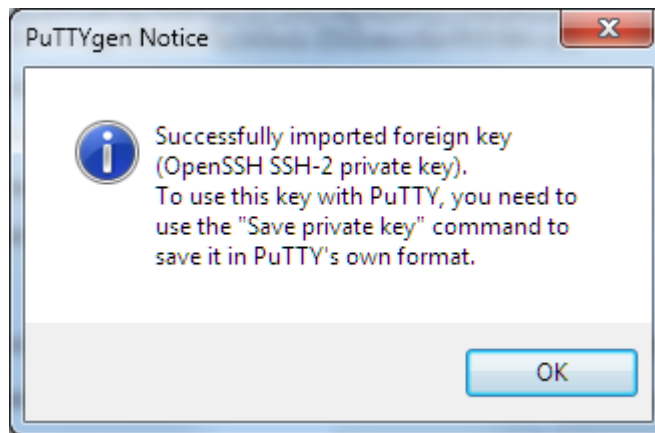
Read registers...OK

Close

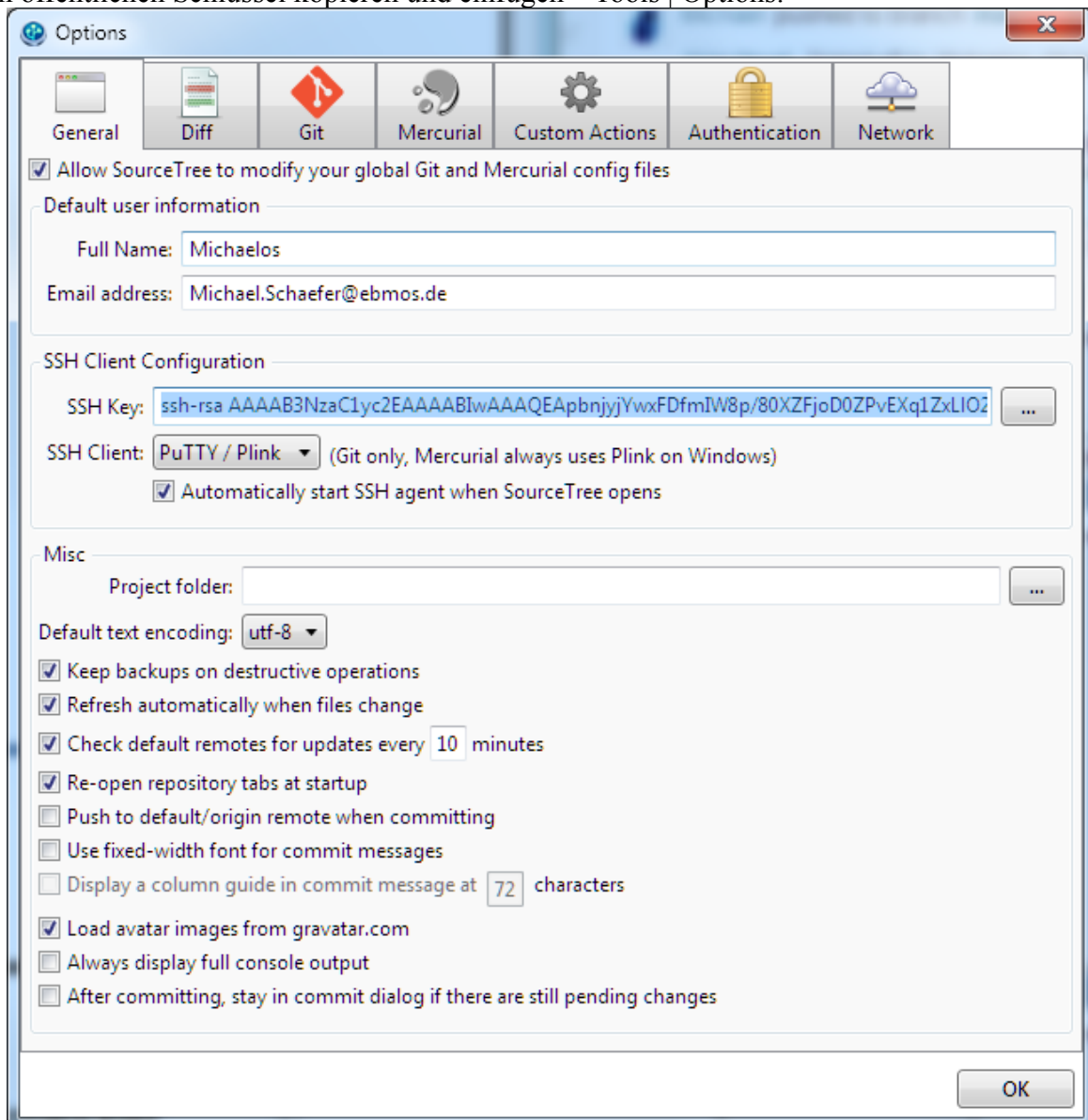
Source Tree

Tools | Create or Import SSH Keys

Import Key for PuTTY (D:\Benutzer\Michael\.ssh\id_rsa):



Dann öffentlichen Schlüssel kopieren und einfügen – Tools | Options:



Entwicklung mit AtmelStudio6

- Alle notwendigen Projekte in ein gemeinsames Verzeichnis mit beliebigem Namen klonen.
- (Derzeit noch nötig, weil keine Submodule: Projekte in Verzeichnis mit Originalnamen, z.B. „Basis“ oder „OneControl“ kopieren. Darauf sind die atsln- bzw. proj-dateien eingestellt!)
- Solution- und Projektdateien aus env-Ordner in übergeordneten Ordner kopieren.
 - Beachte: Bei Änderungen den Inhalt des env-Ordners damit überschreiben und von dort aus einchecken!