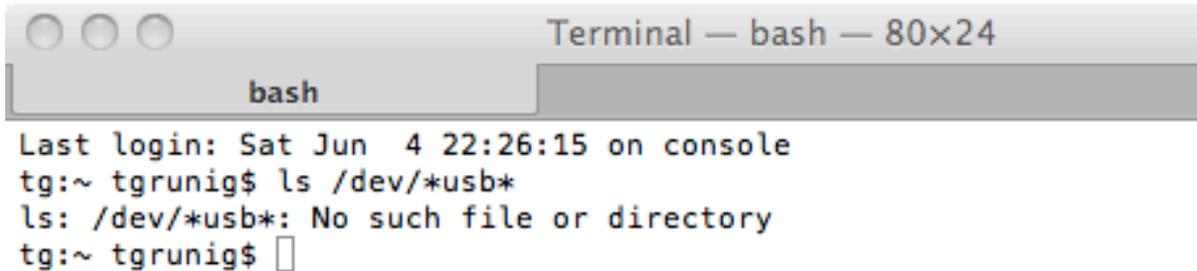


Installation und Inbetriebnahme der CTAPI Bibliothek für GT BCS Kartenterminals unter OSX 10.6

1. Installer CTAPI Library mit den Standard Einstellungen ausführen. Die CTAPI Bibliothek libctapi.dylib wird unter /usr/local/lib installiert. Die Konfigurationsdatei unter /etc/ctapi.conf.

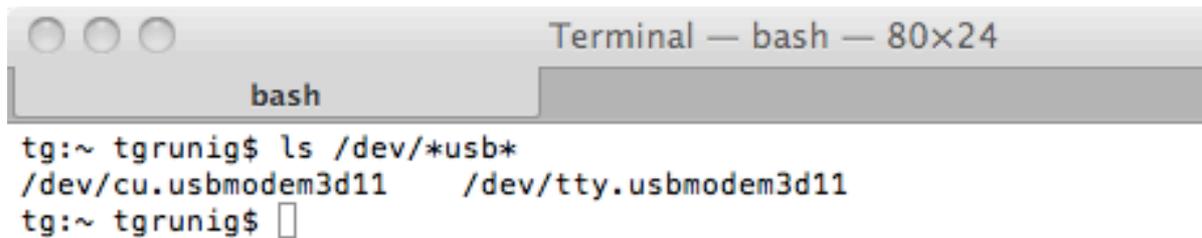
2. Ein Terminal öffnen und ls /dev/*usb* ausführen.



```
Terminal — bash — 80x24
bash
Last login: Sat Jun  4 22:26:15 on console
tg:~ tgrunig$ ls /dev/*usb*
ls: /dev/*usb*: No such file or directory
tg:~ tgrunig$
```

3. GT900 oder GT90 über USB mit dem Computer verbinden.

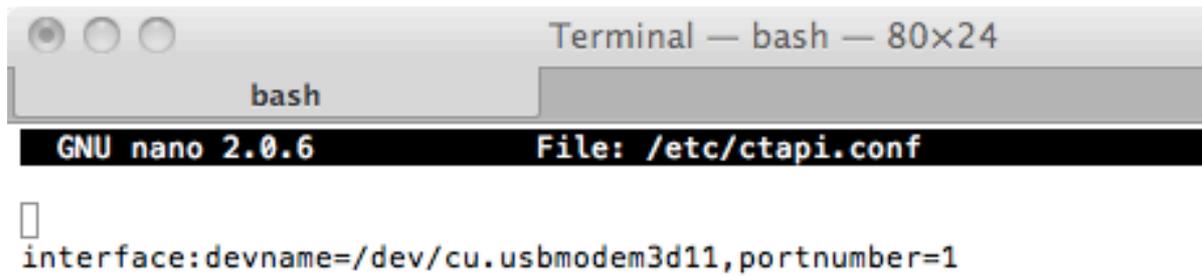
4. Im geöffneten Terminal erneut ls /dev/*usb* ausführen.



```
Terminal — bash — 80x24
bash
tg:~ tgrunig$ ls /dev/*usb*
/dev/cu.usbmodem3d11  /dev/tty.usbmodem3d11
tg:~ tgrunig$
```

5. Das nach dem Verbinden mit dem Kartenterminal neu angezeigte Device notieren. In diesem Beispiel: `/dev/cu.usbmodem3d11`

6. Das notierte Device in der Datei `/etc/ctapi.conf` ergänzen und speichern. Zum Beispiel mittels Eingabe von `"sudo nano /etc/ctapi.conf"` im Terminal.



The image shows a terminal window titled "Terminal — bash — 80x24". Inside the terminal, the GNU nano 2.0.6 editor is open, editing the file /etc/ctapi.conf. The editor's status bar at the bottom indicates the current file path. The content of the file is as follows:

```
bash
GNU nano 2.0.6 File: /etc/ctapi.conf
interface:devname=/dev/cu.usbmodem3d11,portnumber=1
```

7. Die CTAPI Bibliothek spricht nun unter Portnummer 1 das eben definierten USB Port an. Sie können auf diese Weise jeden physikalischen USB Port einen CTAPI Portnummer zuordnen.