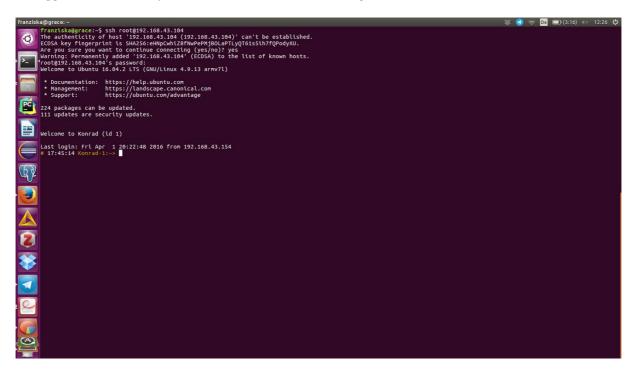
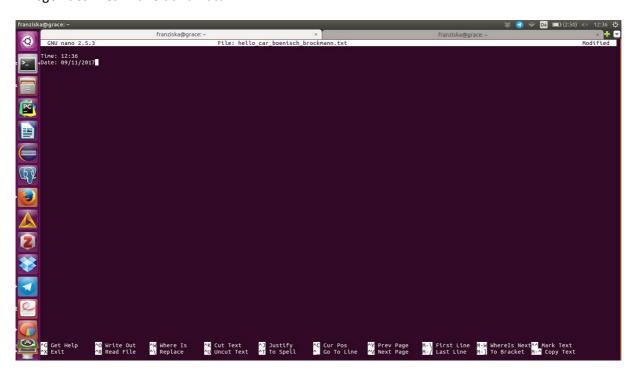
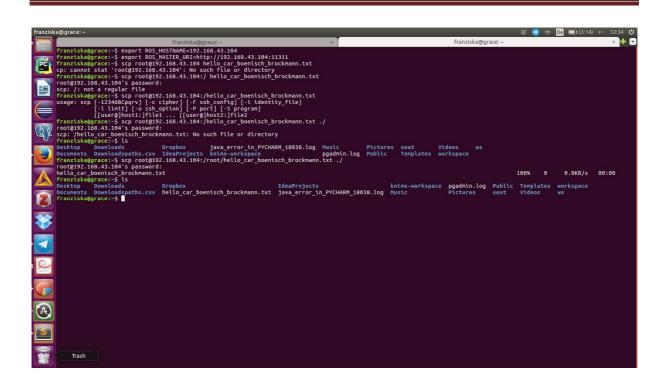
Einloggen auf den Auto per SSH mit der WLAN-Verbindung:



Anlegen des Files mit Zeit und Datum:

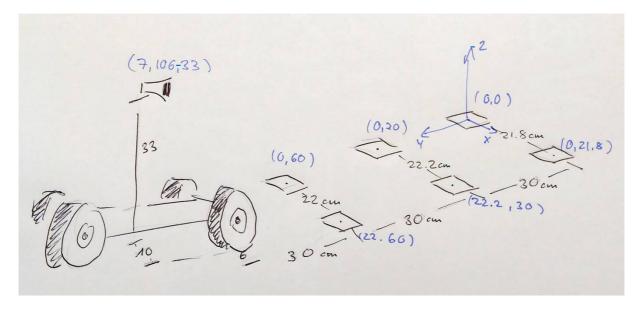


Kopieren des Files per SCP:



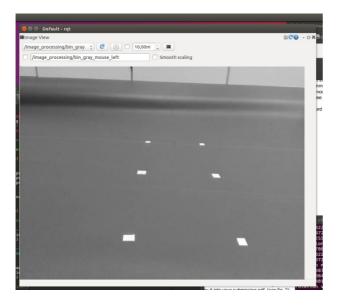
Create Repo:

https://github.com/chbrock/catkin_ws_user

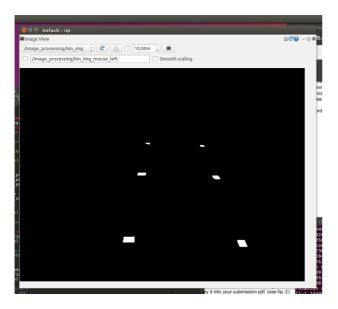


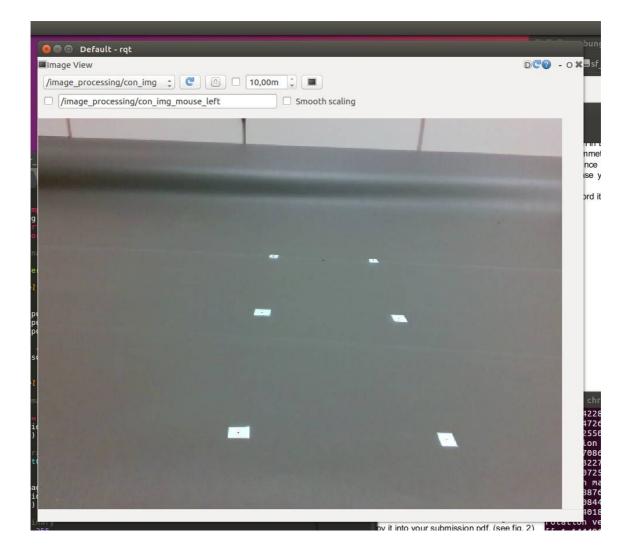
Die Situation bei der Aufnahme der Punkte stellte sich wie folgt da. Abstände sind in schwarz in cm eingetragen. Koordinaten im der Punkte und der Kamera im eingezeichneten Koordinatensystem in blau.

Da innerhalt einer Sekunde ca 30MB Bilddaten anfallen, wurde das .bag file welches auf dem Auto aufgenommen wurde zuhause nocheinmal für sehr viel kürzere Zeit noch einmal aufgenommen. - >Boenisch_Brockmann.bag



Aufgabe 5





Die roten Punkte sind die gefundenen Zentren der 6 größten Blobs mit folgenden Pixel-Koordinaten:

```
image points: -----
[[ 287.  168.]
  [ 409.  173.]
  [ 273.  236.]
  [ 440.  244.]
  [ 244.  384.]
  [ 499.  392.]]
```

Als Ergebnis der Berechnung erhalten wir folgende Vektoren und Matrizen: