

# solaranzeige.de

## Informationen

Version 1.0 vom Mai 2017

### **Einschalten der GPS Datenübermittlung mit und ohne GPS Maus**

Möchte man den Standort der Anlage mit auf den Internet Server übertragen, dann kann das durch Anschluss einer GPS Maus oder durch Eintragen einer festen Position in der user.config.php geschehen. Die Übertragung der Position bei einer festen Position, die in der user.config.php steht geschieht nur einmal am Tag, nachts um 3:00 Uhr.

Ist eine normale Standard GPS Maus angeschlossen, dann wird die Position alle 5 Minuten übertragen,

- a) wenn die Datei user.config.php geändert wurde (am selben Tag zum Testen)
- b) wenn die Anlage sich bewegt (z.B. im Wohnmobil)
- c) jeden Tag um 4:00 Uhr auch wenn sich die Anlage nicht bewegt.

**Zur Zeit funktioniert der Anschluss einer GPS Maus nur mit Victron Energy Geräten! Benutzen Sie andere Regler, dann melden Sie sich bitte. Hierfür muss die Software noch angepasst werden.**

So schalten Sie die GPS Positionsdaten ein:

Strg + Alt + F1 drücken  
mcedit /var/www/user.config.php + ENTER eingeben

In der user.config.php müssen am Ende Änderungen vorgenommen werden.  
Entweder bei Anschluss einer GPS Maus folgende Zeile ändern:

```
$GPS_Mouse = true;
```

oder bei dem Eintrag einer festen Position dann folgende Zeilen ändern.  
Beispiel:

```
$GPS_Mouse      = false;  
$StandortBreite = „39.123456“;  
$StandortLaenge = „3.123456“;
```

In allen Zeilen darauf achten, dass das Semikolon am Ende nicht gelöscht wird!

Siehe Bild:

```
mc [root@solaranzeige]:/var/www/html
user.config.php  [----]  0 L:[151+ 1 152/184] *(6527/7890b) 0010 0x00A  [*][X]

//*****
// Standort mit GPS Mouse bestimmen          Standort mit GPS Mouse bestimmen
//
//
//*****/
// Wenn eine GPS Mouse angeschlossen ist, dann hier "true" eintragen.
// Ist keine GPS Mouse angeschlossen, kann der Standort mit Länge und Breite
// manuell eingegeben werden.
$GPS_Mouse = false;
//..
// Längengrad & Breitengrad (geographische Länge)
// Falls Sie kein GPS angeschlossen haben, aber trotzdem den Standort mit
// übertragen möchten, dann bitte hier der Standort manuell eingegeben.
// Ist einer der Werte 0, dann wird kein Standort
// übermittelt. (Default)
// Die Breite muss als positiver Dezimalgrad angegeben werden.
// Nach der Zahl eine Leerstelle und dann N oder S  (N = Nord, S = Süd)
// Alles in Hochkomma einfassen.
// Beispiel Brandenburger Tor: "52.516250 N"
// 0 = Standortangabe wird nicht benutzt.
$StandortBreite = "39.476462";
//
// Die Länge muss als positiver Dezimalgrad angegeben werden. (W oder E am Ende nicht v
// Beispiel Brandenburger Tor: "13.378870 E" (In Gänsefüßchen einfassen)
// Nach der Zahl eine Leerstelle und dann W oder E  (W = West, E = Ost)
// 0 = Standortangabe wird nicht benutzt.
$StandortLaenge = "2.933130";
//
1Hilfe  2Spe~ern  3Mar~ren  4Ers~zen  5Kop~ren  6Ver~en  7Suchen  8Löschen  9Menüs  10Beenden
```

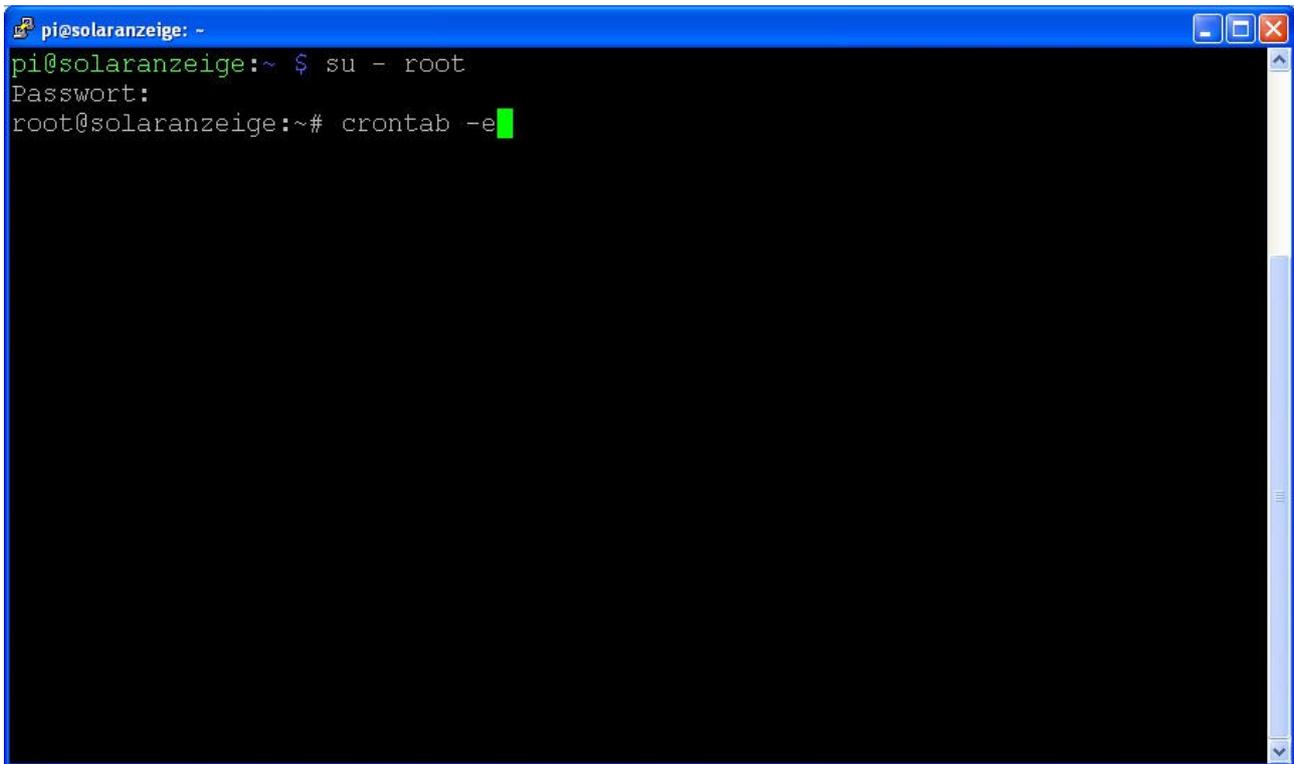
Nach Änderung der user.config.php die Datei mit F2 speichern und mit F10 das Programm verlassen.

Dann su – root eingeben wie auf dem nächsten Bild zu sehen:

```
pi@solaranzeige: ~
pi@solaranzeige:~ $ su - root
Passwort: █
```

Das aktuelle Kennwort ist im Support Server nachzulesen. Im Moment ist es **solar.2016**  
Auf den Punkt achten!

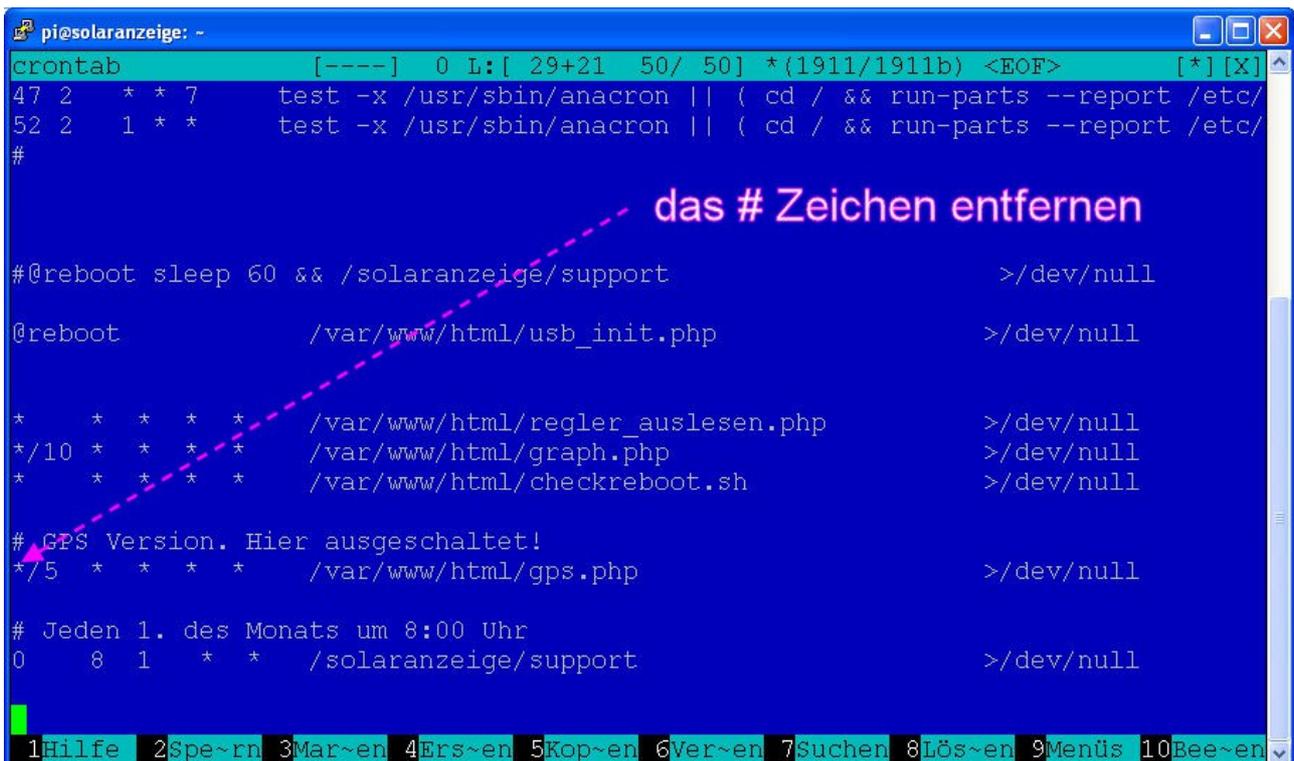
Dann bitte crontab – e eingeben:



```
pi@solaranzeige: ~  
pi@solaranzeige:~ $ su - root  
Passwort:  
root@solaranzeige:~# crontab -e
```

Vor der angezeigten Zeile das # Zeichen entfernen und F2 dann F10 drücken.

Nach einem Reboot sollte alle 5 Minuten die Position auf den Internet Server übertragen werden.



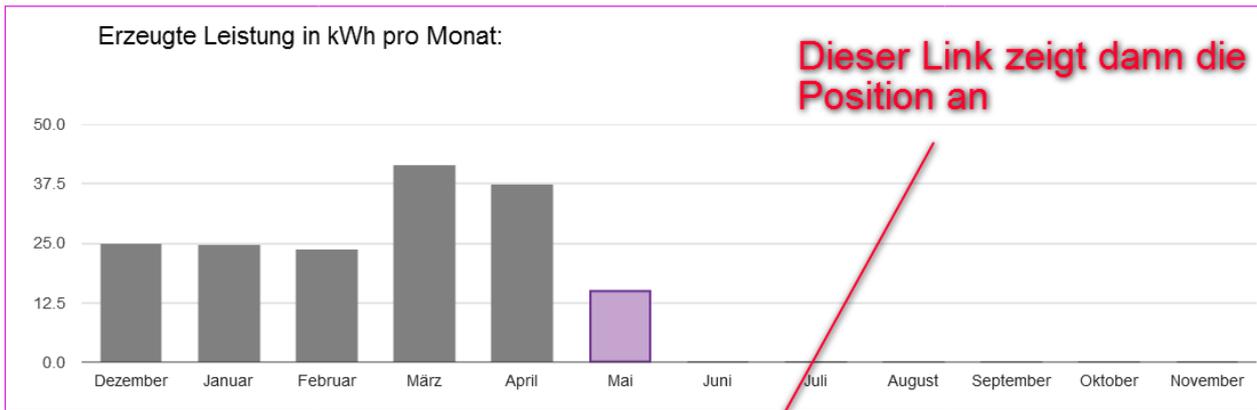
```
crontab [----] 0 L:[ 29+21 50/ 50] *(1911/1911b) <EOF> [*] [X]  
47 2 * * 7 test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/  
52 2 1 * * test -x /usr/sbin/anacron || ( cd / && run-parts --report /etc/  
#  
#@reboot sleep 60 && /solaranzeige/support >/dev/null  
@reboot /var/www/html/usb_init.php >/dev/null  
* * * * * /var/www/html/regler_auslesen.php >/dev/null  
*/10 * * * * /var/www/html/graph.php >/dev/null  
* * * * * /var/www/html/checkreboot.sh >/dev/null  
# GPS Version. Hier ausgeschaltet!  
*/5 * * * * /var/www/html/gps.php >/dev/null  
# Jeden 1. des Monats um 8:00 Uhr  
0 8 1 * * /solaranzeige/support >/dev/null
```

das # Zeichen entfernen

1Hilfe 2Spe~rn 3Mar~en 4Ers~en 5Kop~en 6Ver~en 7Suchen 8Lös~en 9Menüs 10Bee~en

Solarmodul 260Wp

Bezeichnung: Finka Demo



Dieser Link zeigt dann die Position an

Summe 2017: 142.25 kWh

Monatsdurchschnitt: 31.1 kWh

[Standort anzeigen](#) (Demo) ( 11.5.2017 19:55 )

Details: Mit der Maus über die Balken fahren

Wenn man, nach dem Einloggen auf „solaranzeige.de“ im Menüpunkt auf „weitere Daten“ geht, dann erscheint dieses Bild. Mit dem angezeigten Link kommt man dann auf Google MAPs zur Position.