

Problem: **gleiche Daten des km200-Adapters (Buderus Heizung) werden mit der neusten Version von ioBroker (Dez. 2017) nicht geloggt** – (von einer Altversion aber schon)

Was funktioniert / Wie sollte es sein:

a) Raspberry Pi 1B

```
pi@ioBroker-Pi1:~ $ cat /etc/issue
```

```
Raspbian GNU/Linux 8 \n \l
```

```
pi@ioBroker-Pi1:~ $ uname -a
```

```
Linux ioBroker-Pi1 4.9.35+ #1014 Fri Jun 30 14:34:49 BST 2017 armv6l GNU/Linux
```

```
pi@ioBroker-Pi1:~ $ cat /proc/version
```

```
Linux version 4.9.35+ (dc4@dc4-XPS13-9333) (gcc version 4.9.3 (crosstool-NG crosstool-ng-1.22.0-88-g8460611) ) #1014 Fri Jun 30 14:34:49 BST 2017
```

```
pi@ioBroker-Pi1:~ $ npm version
```

```
{ npm: '3.10.10', ares: '1.10.1-DEV', http_parser: '2.7.0', icu: '58.2', modules: '48', node: '6.10.0', openssl: '1.0.2k', uv: '1.9.1', v8: '5.1.281.93', zlib: '1.2.8' }
```

```
pi@ioBroker-Pi1:~ $ node -v
```

```
v6.10.0
```

```
root@ioBroker-Pi1:/opt/iobroker# sudo ./iobroker update
```

```
(alle nicht installierten werden hier weggelassen)
```

```
update done
```

```
Adapter "web" : 2.1.8 , installed 2.0.2 [Updateable]
```

```
Adapter "vis" : 1.0.4 , installed 0.10.15 [Updateable]
```

```
Adapter "rpi2" : 0.3.1 , installed 0.3.1
```

```
Adapter "mobile" : 0.4.11 , installed 0.4.10 [Updateable]
```

```
Adapter "km200" : 1.1.2 , installed 1.1.2
```

```
Controller "js-controller" : 1.2.0 , installed 0.17.2 [Updateable]
```

```
Adapter "javascript" : 3.4.0 , installed 3.2.6 [Updateable]
```

```
Adapter "hm-rpc" : 1.4.14 , installed 1.4.2 [Updateable]
```

```
Adapter "hm-rega" : 1.6.6 , installed 1.4.3 [Updateable]
```

```
Adapter "history" : 1.6.3 , installed 1.6.1 [Updateable]
```

```
Adapter "flot" : 1.6.1 , installed 1.5.6 [Updateable]
```

```
Adapter "email" : 1.0.2 , installed 1.0.2
```

```
Adapter "admin" : 2.0.7 , installed 1.7.3 [Updateable]
```

```
root@ioBroker-Pi1:/opt/iobroker# sudo ./iobroker version
```

```
0.17.2
```

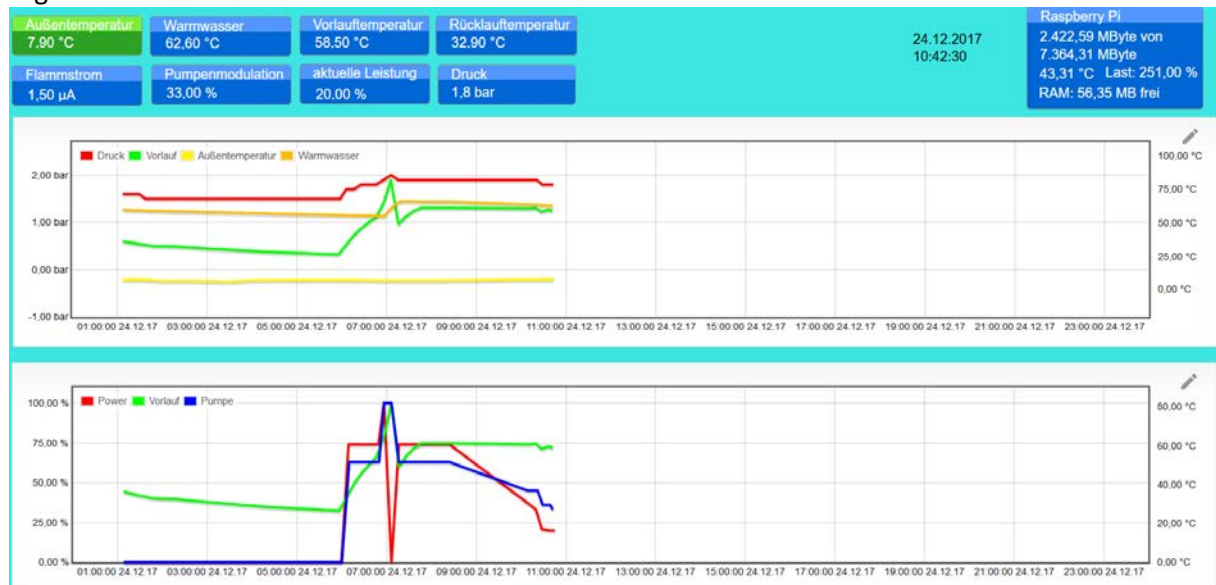
Einstellungen:

Ergebnis, wie es sein soll:

Km200-Einstellungen:

History-Einstellungen:

Ergebnis:



Mit geraden Linien bei gleichen geloggtten Werten.

b) HP Compaq Business Desktop dc7900 ultraslim

```
root@iobroker-deb:~# cat /etc/issue
Debian GNU/Linux 9 \n \l
root@iobroker-deb:~# uname -a
Linux iobroker-deb 4.9.0-4-amd64 #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03) x86_64 GNU/Linux
root@iobroker-deb:~# cat /proc/version
Linux version 4.9.0-4-amd64 (debian-kernel@lists.debian.org) (gcc version 6.3.0 20170516 (Debian 6.3.0-18) ) #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03)
root@iobroker-deb:~# npm version
{ npm: '2.15.11', ares: '1.10.1-DEV', http_parser: '2.7.0', icu: '56.1', modules: '46', node: '4.8.7', openssl: '1.0.2n', uv: '1.9.1', v8: '4.5.103.53', zlib: '1.2.11' }
root@iobroker-deb:~# node -v
v4.8.7
```

Dieser PC wurde am 22.12. frisch installiert (dualcore, 4GB RAM, SATA-HDD) und nach den Anweisungen bei ioBroker mit npm und ioBroker versehen (deshalb auch die ältere npm-Version, das steht so unter: http://www.iobroker.net/docu/?page_id=5634&lang=de

Leider wurden keine gleichen Daten geloggt, so dass ich den Ordner \opt\iobroker\ vom Raspberry Pi1B auf den HP-PC mit Debian kopiert habe:

```
root@iobroker-deb:/opt/iobroker# ./iobroker update
```

(alle nicht installierten werden hier weggelassen)

update done

Adapter "web" : 2.1.8 , installed 2.0.2 [Updateable]

Adapter "vis" : 1.0.4 , installed 0.10.15 [Updateable]

Adapter "modbus" : 0.5.4 , installed 0.5.4

Adapter "mobile" : 0.4.11 , installed 0.4.10 [Updateable]

Adapter "km200" : 1.1.2 , installed 1.1.6

Controller "js-controller" : 1.2.0 , installed 0.17.2 [Updateable]

Adapter "javascript" : 3.4.0 , installed 3.2.6 [Updateable]

Adapter "hm-rpc" : 1.4.14 , installed 1.4.2 [Updateable]

Adapter "hm-rega" : 1.6.6 , installed 1.4.3 [Updateable]

Adapter "history" : 1.6.3 , installed 1.6.1 [Updateable]

Adapter "flot" : 1.6.1 , installed 1.5.6 [Updateable]

Adapter "email" : 1.0.2 , installed 1.0.2

Adapter "discovery" : 0.4.4 , installed 0.4.4

Adapter "admin" : 2.0.7 , installed 1.7.3 [Updateable]

Dabei wurde der km200 Adapter einmal entfernt und neu installiert (aus der ioBroker.admin-Webseite heraus)

```
root@iobroker-deb:/opt/iobroker# ./iobroker version
```

0.17.2

Der vom ARM – PI kopierte Adapter läuft problemlos auf dem 64bit PC.

Einstellungen:

The screenshot shows the ioBroker.admin web interface. The left sidebar contains a list of adapters, with 'systemPressure' selected. The main panel displays the 'Einstellungen für history.0' (Settings for history.0) dialog. The dialog has several tabs: 'Einstellungen', 'Tabelle', and 'Grafik'. The 'Einstellungen' tab is active, showing various configuration options for the 'history.0' adapter. The options include 'Aktiviert' (checked), 'Nur Änderungen aufzeichnen' (unchecked), 'Entprettzeit(ms)' (10000), 'Gleiche Werte aufzeichnen(s)' (300), 'Minimale Abweichung vom letzten Wert für Aufzeichnung' (0), 'maximale Anzahl Datenpunkte in RAM' (960), and 'Storage Vorhaltezeit' (1 Jahr). The right sidebar shows a list of values for the 'systemPressure' adapter, including '27 %', '27 %', '27 %', '27 kW', '53.1 °C', '53.1 °C', '74 %', '0 rpm', '0 rpm', '2.4 A', 'on(0)', '0 Pascal', '15 %', '0 %', '84837', '74 %', '32.8 °C', '61 °C', '1.8 bar', and 'GasBoiler'. The bottom status bar shows the time as 11:10 on 24.12.2017.

Ergebnis, wie es sein soll:

The screenshot shows the ioBroker.admin interface with the 'Objekte' tab selected. A window titled 'Historie von km200.0.heatSources.systemPressure' is open, displaying a table of historical data. The table has columns for 'Wert', 'Bestätigt', 'Quelle', 'Zeit', and 'Geändert'. The data shows a series of 'true' values for 'systemPressure' over time, with timestamps ranging from 2017-12-24 11:08:13.630 to 2017-12-24 10:33:13.604. The right sidebar shows a list of objects with their current values, including '42 %', '42 kW', '58.5 °C', '74 %', '0 rpm', '4.4 A', 'on(0)', '0 Pascal', '15 %', '0 %', '84837', '32.9 °C', '61 °C', '1.8 bar', and 'GasBoiler'.

Die KM200 Einstellungen:

The screenshot shows the ioBroker.admin interface with the 'Instanzen' tab selected. A window titled 'Adapterkonfiguration: km200.0' is open, displaying the configuration settings for the 'Buderus KM200' adapter. The settings include 'KM200 Link' (192.168.50.30), 'Intervall in Min (15 standard, 5 minimum)' (5), and a 'Key' field. A note at the bottom states: 'Bitte Linkadresse angeben als ip-Adresse oder Netzwerkname angeben! Beim Speichern von Einstellungen wird der Adapter sofort neu gestartet.' The right sidebar shows a table of RAM usage for various adapters, including 'admin.0' (48.5 MB), 'discovery.0' (33.6 MB), 'email.0' (37.3 MB), 'javascript.0' (56.0 MB), 'km200.0' (41.3 MB), 'mobile.0' (45.6 MB), 'modbus.0', 'vis.0', and 'web.0'.

History-Einstellungen:

The screenshot shows the ioBroker.admin interface with the 'Instanzen' tab selected. A window titled 'Adapterkonfiguration: history.0' is open, displaying the configuration settings for the 'History-Adapter'. The settings include 'Speicherungsverzeichnis', 'Speichern Quelle vom Ereignis mit', 'Speichern Ack vom Ereignis mit', 'Default Einstellungen für Zustände', 'Maximale Anzahl von Ereignissen in RAM' (960), 'Entprellzeit(ms)' (10000), 'Gleiche Werte aufzeichnen(s)' (300), 'Minimale Abweichung vom letzten Wert für Aufzeichnung' (0), and 'Storage Vorhaltezeit' (1 Jahr). The right sidebar shows a table of RAM usage for various adapters, including 'admin.0' (48.8 MB), 'discovery.0' (32.8 MB), 'email.0' (37.6 MB), 'javascript.0' (55.7 MB), 'km200.0' (41.3 MB), 'mobile.0' (45.7 MB), 'modbus.0', 'vis.0', and 'web.0'.

Ergebnis:



Ebenfalls mit geraden Linien, bei gleichen Werten – wie auch in der Tabelle zu sehen.

Nun ist diese ioBroker-Version aber „sehr alt“ und ich würde gerne die neuste verwenden.

Nur diese will für den km200 Adapter einfach keine gleichen Werte (Druck, Pumpenmodulation,) loggen.

Was nicht ging:

Ich hatte auf dem Raspberry Pi versucht alle Updates, auch auf der Konsole den js-controller zu aktualisieren – daher auch die höheren Version von npm und node auf dem Raspberry Pi1B

Durch die geringe Leistungsfähigkeit des Pi1B hatte ich da häufig Abbrüche und Fehler bei der Installation. Deshalb auch die Neuinstallation auf einem PC. Der erste Versuch war mit Win10 und ioBroker unter Windows – hat keine gleichen Daten geloggt.

Dann dachte ich an Linux und habe alles vollständig unter Debian 9 installiert:

(Zum Sichern meiner Versuche lege ich nach dem Beenden des ioBrokers mit `./iobroker stop` ab und zu Kopien des Verzeichnisses `/opt/iobroker` in meinem Homeverzeichnis an.

Nach dem Zurückkopieren einer solchen Sicherung des iobroker-Verzeichnisses sollte man den debian-PC unbedingt neu starten, sonst läuft die alte Version manchmal trotzdem noch ...)

Wie es nicht geht:

c) HP Compaq Business Desktop dc7900 ultraslim

```
root@iobroker-deb:~# cat /etc/issue
Debian GNU/Linux 9 \n \l
```

```
root@iobroker-deb:~# uname -a
Linux iobroker-deb 4.9.0-4-amd64 #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03) x86_64 GNU/Linux
root@iobroker-deb:~# cat /proc/version
```

Linux version 4.9.0-4-amd64 (debian-kernel@lists.debian.org) (gcc version 6.3.0 20170516 (Debian 6.3.0-18)) #1 SMP Debian 4.9.65-3 (2017-12-03)

root@iobroker-deb:~# npm version

```
{ npm: '2.15.11', ares: '1.10.1-DEV', http_parser: '2.7.0', icu: '56.1', modules: '46', node: '4.8.7',  
  openssl: '1.0.2n', uv: '1.9.1', v8: '4.5.103.53', zlib: '1.2.11' }
```

root@iobroker-deb:~# node -v

v4.8.7

Dies ist die Installation des PC vom 22.12. (dualcore, 4GB RAM, SATA-HDD) und nach den Anweisungen bei ioBroker mit npm und ioBroker versehen (deshalb auch die ältere npm-Version, das steht so unter: http://www.iobroker.net/docu/?page_id=5634&lang=de

root@iobroker-deb:/opt/iobroker# ./iobroker update

(alle nicht installierten werden hier weggelassen)

Used repository: default

update done

```
Adapter "admin"      : 2.0.7 , installed 2.0.9  
Adapter "discovery"  : 0.4.4 , installed 0.4.4  
Adapter "email"      : 1.0.2 , installed 1.0.2  
Adapter "flot"       : 1.6.1 , installed 1.7.0  
Adapter "history"    : 1.6.3 , installed 1.6.3  
Adapter "javascript" : 3.4.0 , installed 3.5.1  
Controller "js-controller" : 1.2.0 , installed 1.2.3  
Adapter "km200"      : 1.1.2 , installed 1.1.6  
Adapter "modbus"     : 0.5.4 , installed 0.5.4  
Adapter "rpi2"       : 0.3.1 , installed 0.3.1  
Adapter "vis"        : 1.0.4 , installed 1.0.4  
Adapter "web"        : 2.1.8 , installed 2.1.9
```

Also neuere Versionen als „verfügbar“ ;-)

Die Einstellungen wurden wie bei den funktionierenden Altinstallationen vorgenommen:
(aber da muss ich jetzt erst einmal warten, bis der ioBroker einige Werte aufnehmen kann – und sich der Druck im Laufe des Tages einmal in der Heizung ändert – sonst sieht man gar nichts davon)



Da der Druck sich nicht ändert wird kein neuer Wert geschrieben, da gleiche Werte nicht geloggt werden
Die Pumpenmodulation (unten blau) bleibt auch konstant und somit geht die Linie nicht weiter ...

Einstellungen: (genau wie bei den funktionierenden alten Versionen)

ioBroker.admin Adapter Instanzen **Objekte** Zustände Ereignisse Gruppen Log Skripte Admin

Historie von km200.0.heatSources.systemPressure

Einstellungen Tabelle Grafik

Einstellungen für history.0

Aktiviert ☒ Nur Änderungen aufzeichnen ☐ Entprezzeit(ms) 10000

Gleiche Werte aufzeichnen(s) 300 0 = Deaktivieren

Minimale Abweichung vom letzten Wert für Aufzeichnung 0 0 = Abweichungsprüfung deaktivieren

maximale Anzahl Dateneinträge in RAM 960 Storage Vorhaltezeit 1 Jahr

Speichern Abbrechen

Werte: off, 22 %, 22 %, 22 %, 22 kW, 53.9 °C, 53.9 °C, 74 %, 0 rpm, 0 rpm, 2 ΦA, on(0), 0 Pascal, 15 %, 0 %, 84837, 74 %, 33.1 °C, 60 °C, 1.8 bar, GasSoller

Aber kein neuer geloggtter Wert – es ist 14:10 Uhr:
(die alten Werte ignorieren – nur der von heute ist ausschlaggebend – 12:31 – dann keiner mehr...)

ioBroker.admin Adapter Instanzen **Objekte** Zustände Ereignisse Gruppen Log Skripte Admin

Historie von km200.0.heatSources.systemPressure

Einstellungen **Tabelle** Grafik

Zeige Werte aus history.0

Wert	Bestätigt	Quelle	Zeit	Geändert
1.8	true		2017-12-24 12:31:30	529
1.9	true		2017-12-23 19:09:26	114
1.8	true		2017-12-23 19:03:37	697
1.8	true		2017-12-23 17:48:37	315
1.9	true		2017-12-23 16:17:30	944
2	true		2017-12-23 16:12:30	930
1.9	true		2017-12-23 16:02:30	922
1.8	true		2017-12-23 15:07:31	118
1.7	true		2017-12-23 15:02:31	127
1.8	true		2017-12-23 14:47:30	620
1.7	true		2017-12-23 14:37:30	620
1.8	true		2017-12-23 14:22:30	845
1.7	true		2017-12-23 14:17:30	612
1.8	true		2017-12-23 14:12:30	836
1.7	true		2017-12-23 14:02:30	606
1.8	true		2017-12-23 13:57:35	097
1.7	true		2017-12-23 13:52:42	568
1.8	true		2017-12-23 13:42:47	909
1.7	true		2017-12-23 13:37:45	598
1.8	true		2017-12-23 13:12:43	252

Speichern Abbrechen

Werte: off, 22 %, 22 %, 22 %, 22 kW, 53.9 °C, 53.9 °C, 74 %, 0 rpm, 0 rpm, 2 ΦA, on(0), 0 Pascal, 15 %, 0 %, 84837, 74 %, 33.1 °C, 60 °C, 1.8 bar, GasSoller

km200:

ioBroker.admin Adapter **Instanzen** Objekte Zustände Ereignisse Gruppen Log Skripte Admin

Filter:

Insgesamt RAM verbraucht: 431 MB 3150 (82%) [Host: iobroker-deb - 8 Prozesse]

Adapterkonfiguration: km200.0

Speichern Speichern und schließen Schließen

Buderus KM200

KM200 Link 192.168.50.30

Intervall in Min (15 standard, 5 minimum) 5

Key, auf Webseite <https://ssl-account.com/km200.andreasahh.info/> generiert

Liste der Namen (Können auch Teile sein mit ~) welche keine States vom KM200 generieren sollen wie: "/Catway", "/recordings", "/recordings", ".switchPrograms.*", ".holidayModes.*", "/heatSources/info"

Bitte Linkadresse angeben als ip-Adresse oder Netzwerkname angeben! Beim Speichern von Einstellungen wird der Adapter sofort neu gestartet.

Werte: M Limit, Ereignisse, RAM Benutzung

M Limit	Ereignisse	RAM Benutzung
→66 / →8		64.3 MB
→0 / →8		34.4 MB
→0 / →8		35.3 MB
/		
→0 / →8		37.6 MB
→66 / →8		77.6 MB
→0 / →8		46.8 MB
/		
→0 / →8		83.4 MB

History:

Mit den alten Versionen funktioniert das loggen von gleichen Daten mit dem km200-Adapter problemlos – mit den neuen Versionen von ioBroker funktioniert es nicht.
Es liegt nicht an der Hardware oder am Betriebssystem sondern irgendwie an den ioBroker-Internen

Raspberry Pi (geht)	Debian (geht)	Debian (geht nicht)
Adapter "web" : 2.0.2	Adapter "web" : 2.0.2	Adapter "web" : 2.1.9
Adapter "vis" : 0.10.15	Adapter "vis" : 0.10.15	Adapter "vis" : 1.0.4
Adapter "rpi2" : 0.3.1		Adapter "rpi2" : 0.3.1
Adapter "mobile" : 0.4.10	Adapter "mobile" : 0.4.10	
Adapter "km200" : 1.1.2	Adapter "km200" : 1.1.6	Adapter "km200" : 1.1.6
Controller "js-controller" : 0.17.2	Controller "js-controller" : 0.17.2	Controller "js-controller" : 1.2.3
Adapter "javascript" : 3.2.6	Adapter "javascript" : 3.2.6	Adapter "javascript" : 3.5.1
Adapter "history" : 1.6.1	Adapter "history" : 1.6.1	Adapter "history" : 1.6.3
Adapter "flot" : 1.5.6	Adapter "flot" : 1.5.6	Adapter "flot" : 1.7.0
Adapter "email" : 1.0.2	Adapter "email" : 1.0.2	Adapter "email" : 1.0.2
Adapter "admin" : 1.7.3	Adapter "admin" : 1.7.3	Adapter "admin" : 2.0.9
	Adapter "discovery" : 0.4.4	Adapter "discovery" : 0.4.4
npm: '3.10.10', node: '6.10.0'	npm: '2.15.11', node: '4.8.7'	npm: '2.15.11', node: '4.8.7'

Scheint also nicht an npm oder node zu liegen. Die beiden Debian-Installationen sind nur eine – es wurde zuerst der neue ioBroker (der nicht geht) frisch aus dem Netz installiert – danach das Verzeichnis /opt/iobroker gesichert und das Verzeichnis /opt/iobroker vom Raspberry Pi1B auf den PC kopiert, km 1.1.2 (aus Versehen) gelöscht und neu installiert und die Daten für km200 frisch eingegeben, das Logging der Datenpunkte in den Objekten frisch eingestellt und die IPs im flot angepasst.

Ich würde gern mit dem neuen ioBroker arbeiten – aber wenn er nicht so loggt wie ich das möchte ...