

CARNOT User Meeting Innsbruck, 30.6./1.7. 2022 Carnot and Cloud Structure

Joachim Götsche

Agenda

- Overview
- Bugs
- Proposals for further developments
- goMATLAB forum
- Release-Management
- User list
- Publications/Projects related to CARNOT

Overview

Bugs /



- Mail: carnot@sij.fh-aachen.de
- Member of developer group
- Go Matlab Forum <https://www.gomatlab.de/carnot-toolbox-f108.html>

Releases



- Sciebo: <https://fh-aachen.sciebo.de/index.php/s/0hxeb0iIJrui3ED>
- GitLab <https://git.fh-aachen.de/carnot/carnot>

Interaction



- Users' list
- List of Projects / Publications <https://fh-aachen.sciebo.de/index.php/s/0hxeb0iIJrui3ED?path=%2FPublikationen>

Bugs and Proposals for further developments

- Please **send** Bugs/Proposals to anyone of the developer group or **to: carnot@sj.fh-aachen.de**
- Developer group (aktiv):
 - Bernd Hafner (Viessmann)
 - Jens Schaumann (Viessmann)
 - Ralf Dott (Viessmann)
 - Stephan Volkmer (HS Biberach)
 - Patrick Kefer (FH Wels)
 - Christoph Messmer (FH Nordwestschweiz)
 - Thorsten Summ (TH Ingolstadt)
 - Denis Götzelmann (HS Düsseldorf)
 - Joachim Götsche, Tobias Blanke (SIJ FH Aachen)
- This group meets by web conference about every 4-6 weeks

Q & A: goMATLAB forum

- **Send** any **question** to goMATLAB forum:
<https://www.gomatlabs.de/carnot-toolbox-f108.html>
- The forum is still relatively **silent**



CARNOT-Toolbox				
	Themen	Antworten	Aufrufe	Letzter Beitrag
👤	🔍 Fragen zum Wärmeübertrager (offen) von Der_Simulant	4	74	Gestern 10:08 askap 📌
👤	🔍 Schon der Start scheitert (beantwortet) von Der_Simulant	4	129	19.09.2022, 12:34 Der_Simulant 📌
👤	🔍 Entsalzung modell (offen) von nezawia	3	144	06.04.2022, 09:38 askap 📌
👤	🔍 Sim. PV Anlage - Unplausible Peaks - Solver Einstellungen? (mit Vorschlag) von Felix_RRR	2	603	12.04.2021, 12:01 DrBerni 📌
👤	🔍 Real-Time-Adapter für Simulationen mit OPAL-RT-Simulator (offen) von Steffi_T	0	487	22.09.2020, 13:50 Steffi_T 📌
👤	🔍 Parameter für die Wärmepumpe (mit Vorschlag) von Piero	1	635	14.07.2020, 18:10 askap 📌
👤	🔍 Multi Inlet-Outlet Speicher (mit Vorschlag) von tp4G	1	580	27.04.2020, 11:23 askap 📌
👤	🔍 Problem beim Kopieren von CARNOT 7 unter Ubuntu 18.04 (beantwortet) von fx3	4	470	26.04.2020, 22:20 fx3 📌
👤	🔍 Einladung zum Nutzertreffen / Invitation to user-meeting (beantwortet) von mowad	1	785	15.01.2020, 16:58 mowad 📌
👤	🔍 Look-Up Table durch Maske Aufrufen (beantwortet) von ad	2	506	10.12.2019, 13:59 ad 📌
👤	🔍 Fragen zum "Ground_Source_Heat_Exchanger" (mit Vorschlag) von FreFe	2	717	10.09.2019, 14:48 jo 📌
👤	🔍 Detailfragen zur Carnot-Toolbox (beantwortet) von mowad	1	2083	13.08.2019, 15:08 askap 📌
👤	🔍 Carnot Toolbox - Wärmepumpe (mit Vorschlag) von senni	3	4049	13.11.2018, 11:24 RaphaelE 📌
👤	🔍 Modell für eine BHKW in Carnot (offen) von josye	2	1361	13.07.2018, 14:20 Bookye 📌
👤	🔍 Fragen zu Code-Fragment (offen) von mowad	2	990	10.07.2017, 17:30 mowad 📌
👤	🔍 Wer hat ein Carnot Blockset (offen) [D 1, 2] von harryshen13	15	13406	27.12.2016, 17:49 Gast1233312 📌
👤	🔍 Carnot Beispiel läuft nicht (offen) von Jochen	2	1922	23.10.2015, 16:59 Jochen 📌
👤	🔍 BHKW mit Carnot simulieren (offen) von Dingsda	4	2788	24.06.2015, 12:03 alibi 📌
👤	🔍 Frage zu S-Function bei Carnot (beantwortet) von Dingsda	9	1908	22.04.2015, 09:27 MatStarter 📌
👤	🔍 Carnot Blockset Problem beim Starten und Verlinkung der Bibl (offen) von Pedriolenova1	1	2076	07.11.2014, 15:40 PinkySan 📌

Release-Management

- New releases shall be published about **once every year**
<https://fh-aachen.sciebo.de/index.php/s/0hxub0iIJrui3ED>
- The most recent ones were configured **for/with Matlab 2018b**, in the future they will be based on Matlab 2022b or newer.
- **Version management** is implemented on **GitLab** server of FH Aachen:
<https://git.fh-aachen.de/carnot/carnot>

(public repository)

User list & Publications/Projects related to CARNOT

- **User**

Presently **240** persons

Number of **downloads** of the CARNOT toolbox is **not known**

Please sign up on the list at reception if you would like to be on the users' list

- **Publications/Projects related to CARNOT**

Please **send copies** of all publications for which the toolbox was used to carnot@sj.fh-aachen.de!

pdf files will be **published** here:

<https://fh-aachen.sciebo.de/index.php/s/0hxeb0iIJrui3ED?path=%2FPublikationen>

(list not yet complete)

Questions??

Kontakt:

Joachim Götsche

T +49. 241. 6009 53525

F +49. 241. 6009 53570

goettsche@sj.fh-aachen.de