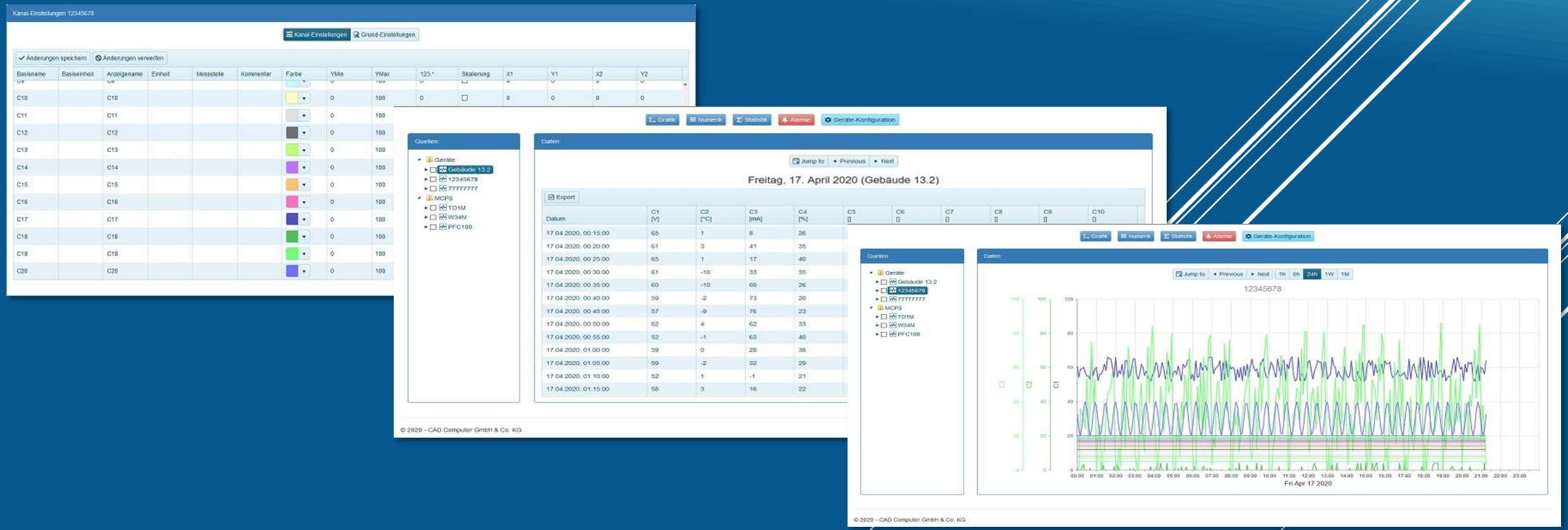
Daq-Cloud

DATA ACQUISITION



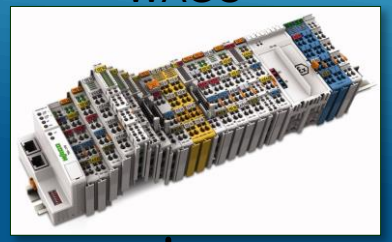
Cloud Lösungen für Klimamonitoring

MESSDATENVISUALISIERUNG LEICHT GEMACHT!

- Webbasierte Messdatenerfassung und Alarmierung
- 1. Als Cloud-Lösung
- 2. Als Inhouse-Lösung auf eigenen Servern
- Unterstützung unterschiedlicher Hardware und Hersteller
- Upload der Gerätedaten per MQTT, FTP, MQTT über OPC oder direkt von MCPS8
- Host-Server in Deutschland

LUFFT

WAGO



YOKOGAWA

GRAPHTEC

DAQ-Cloud

PMS

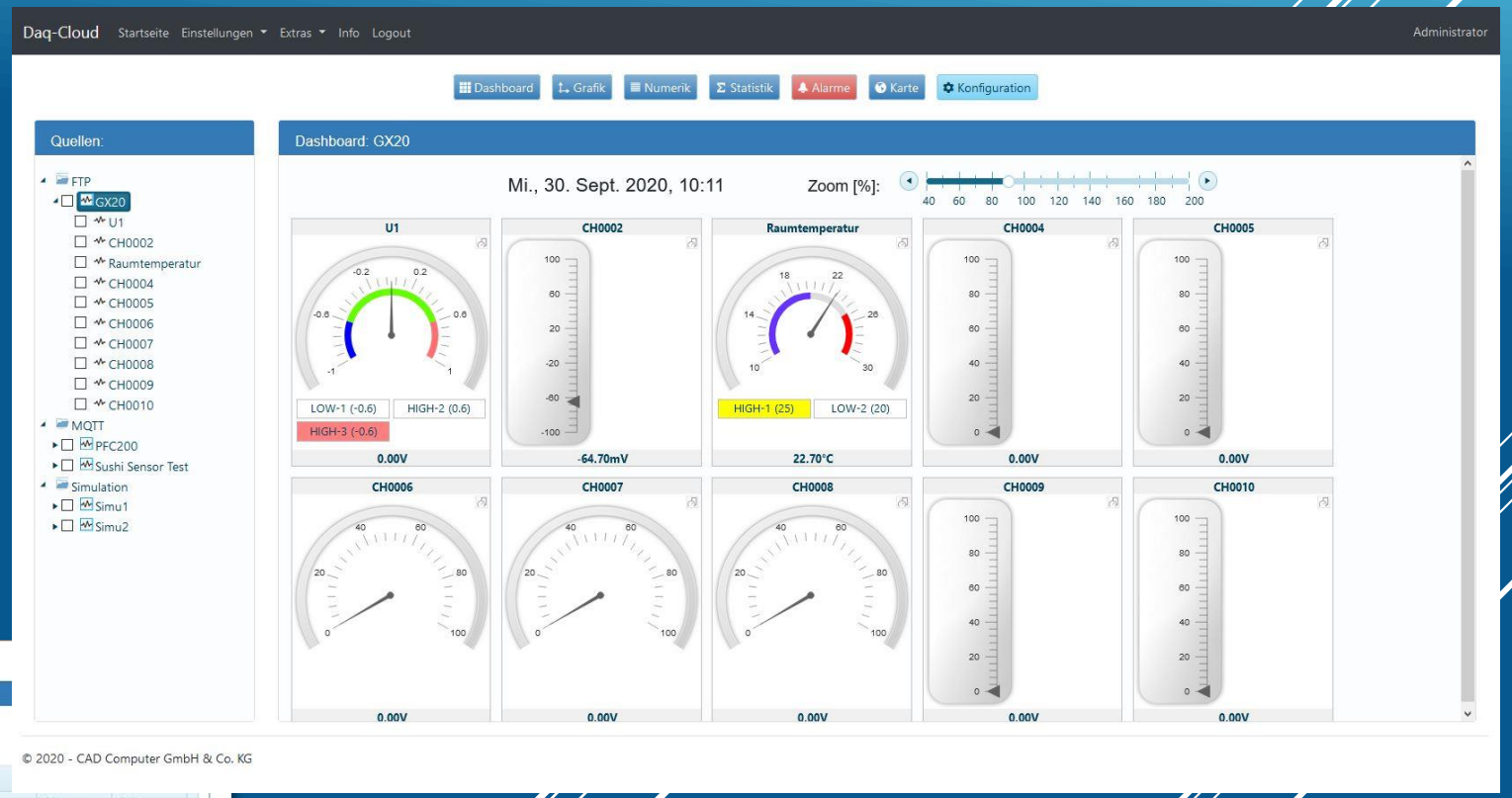
OPC FOUNDATION

MCPS 8
MULTI CHANNEL PROCESS SYSTEM

MQTT-Hardware

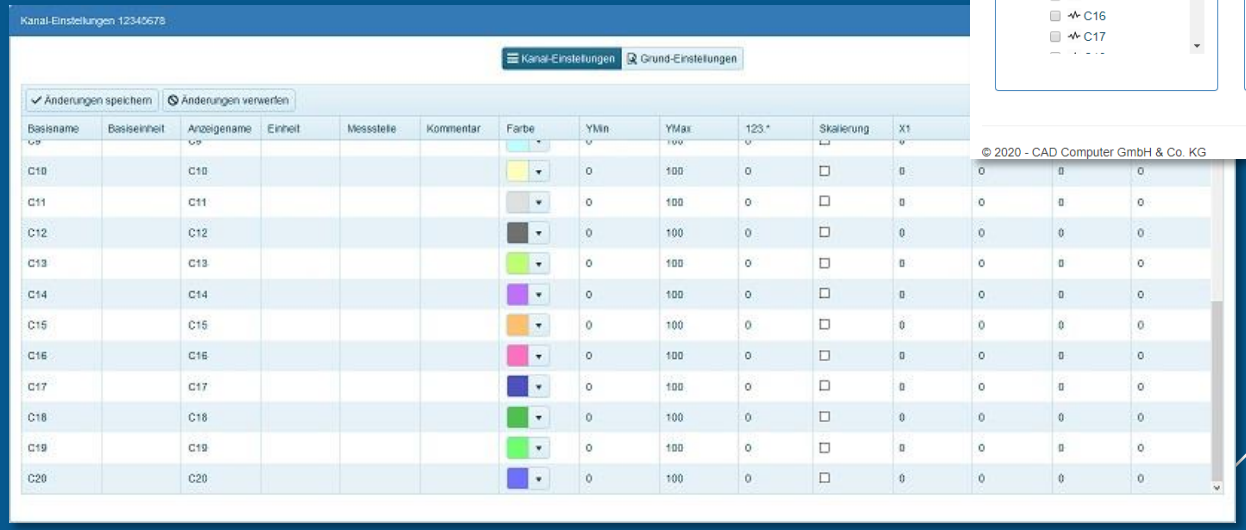
1. CLOUD-LÖSUNG

- Zeitnahe Skalierbarkeit
- Kein IT Aufwand
- Keine Investitionskosten für Serverhardware
- Geräte-, zeit- und ortsunabhängiger Zugriff auf geografisch verteilte Ressourcen
- Sicherheit, Auslastung, Know-How und Risiken können ausgelagert werden



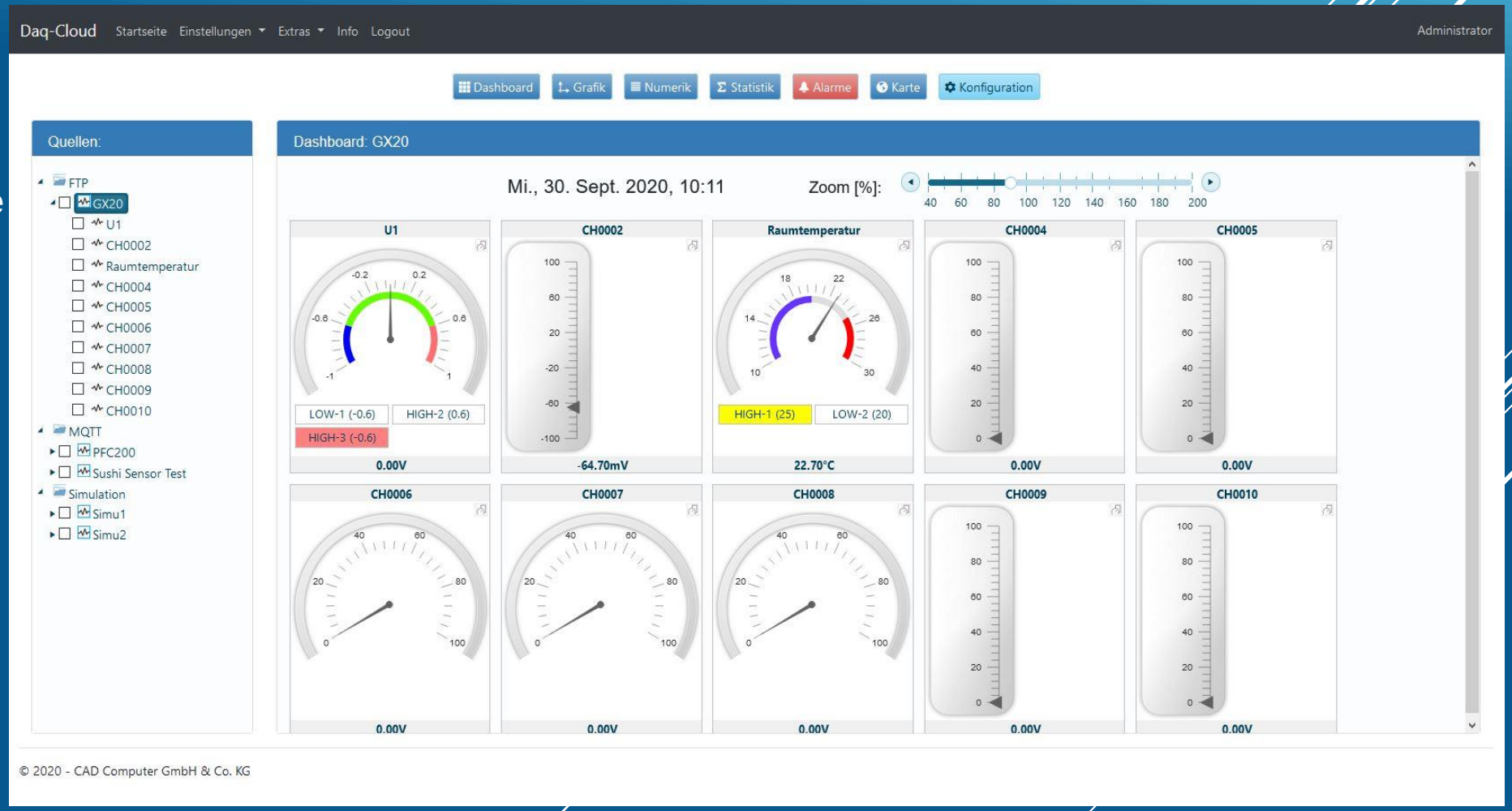
2. INHOUSE-LÖSUNG

- Verwaltung durch eigene IT
- System arbeitet im Intranet
- Geräte-, zeit- und ortsunabhängiger Zugriff auf geografisch verteilte Ressourcen



DASHBOARD

- Freidefinierbare Ansicht
- Übersicht einzelner Geräte
- Übersicht einzelner Kanäle
- Schnelles umschalten in Analog Darstellung
- Zoom-Funktion

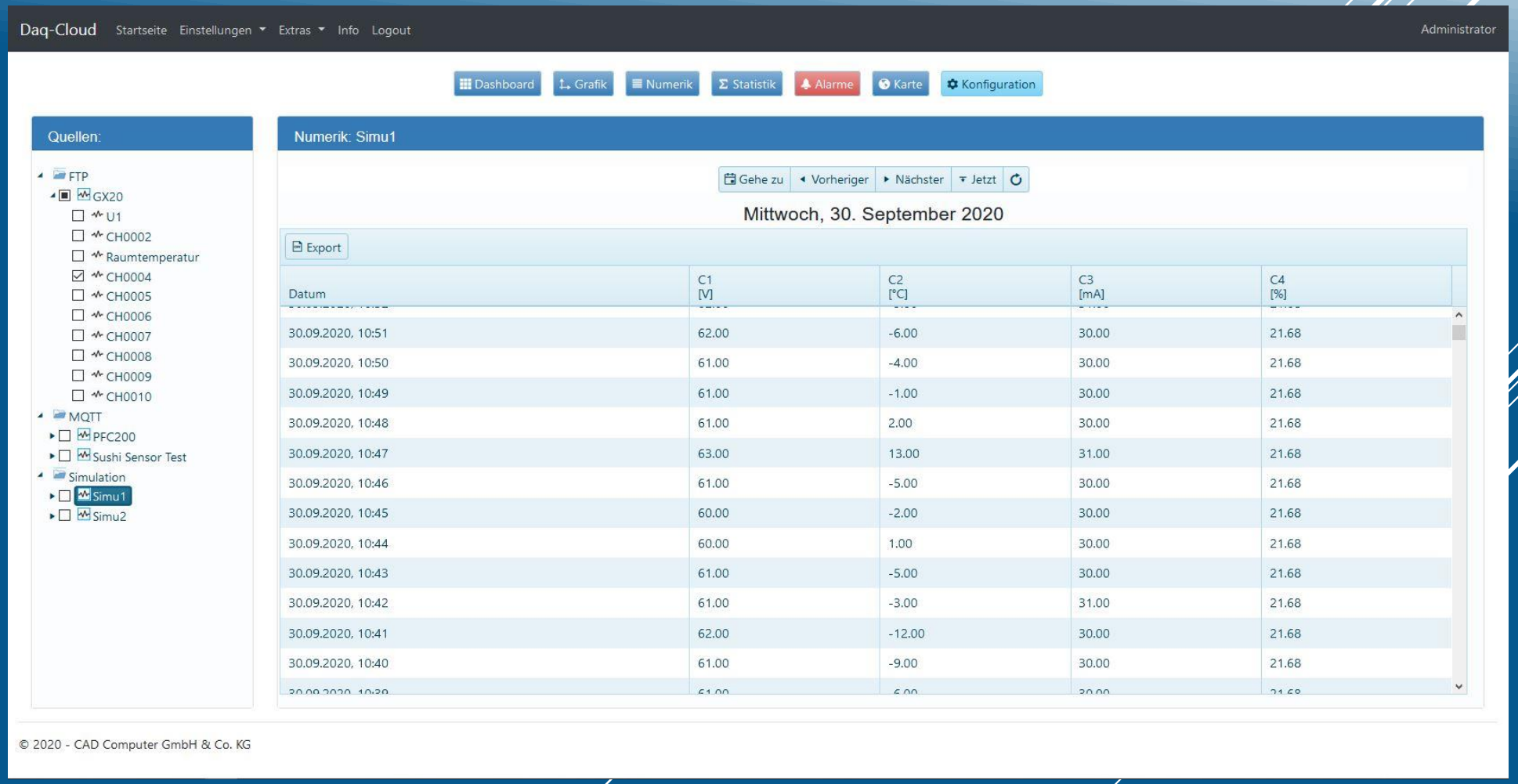


GRAFIK

- Darstellung pro Gerät
- Geräte einzeln selektierbar
- Schnelle Umschaltung zu anderen Geräten/Quellen
- Verschiedene Zeitauflösungen
- One-Click-Zoom
- Legende

NUMERIK

- Darstellung pro Gerät
- Geräte einzeln selektierbar
- Schnelle Umschaltung zu anderen Geräten/Quellen
- Verschiedene Zeitauflösungen
- Export in CSV-Datei für Download



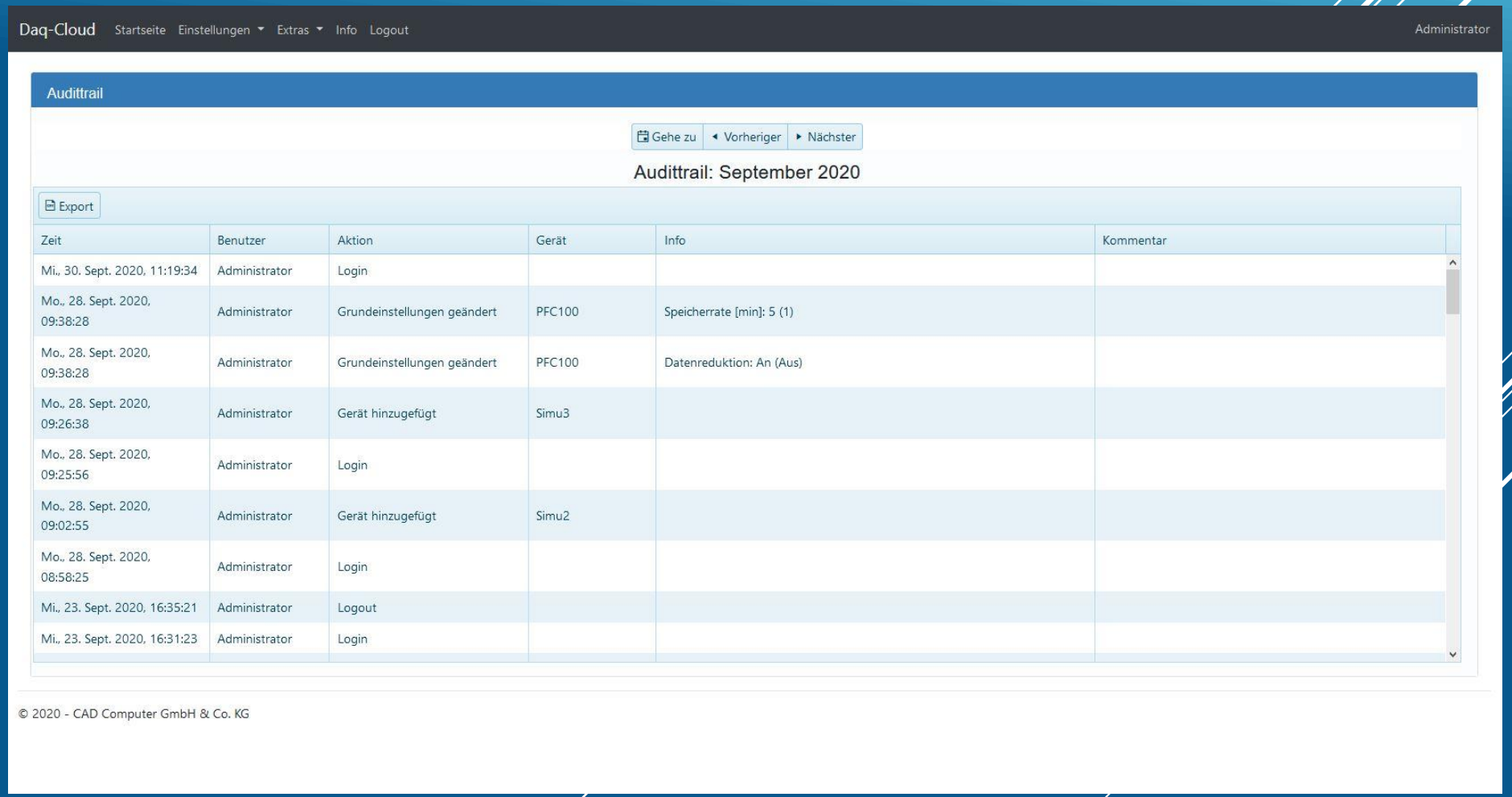
ALARME

- Umfangreiches Alarmmonitoring
- 6 Alarmlevel pro Kanal
- Individuelle Alarmtexte
- Alarmbestätigungen mit Kommentar
- Export in CSV-Datei für Download
- Monatsanzeige

Status	Zeit	Gerät	Kanal	Messstelle	Kommentar	Typ	Meldung	Maxim...	Bestätigung	Benutzer	Kommentar
	Mi., 30. Sept. 2020, 09:33 - Mi., 30. Sept. 2020, 11:20	PFC100	Batterie			LOW-1		58 (60)			
	Mo., 28. Sept. 2020, 09:33 - Mo., 28. Sept. 2020, 10:26	PFC100	Batterie			LOW-1		59 (60)			
	Mo., 28. Sept. 2020, 09:26 - Mi., 30. Sept. 2020, 11:34	PFC100	AI1			LOW-1	Temp zu niedrig	0.0123596 (15)			
	Mo., 28. Sept. 2020, 09:26 - Mi., 30. Sept. 2020, 11:34	PFC100	T			HIGH-3		22.96 (10)			
	Mo., 28. Sept. 2020, 08:56 - Mo., 28. Sept. 2020, 09:25	PFC100	AI1			LOW-1	Temp zu niedrig	0.0123596 (15)			
	Mo., 28. Sept. 2020, 08:56 - Mo., 28. Sept. 2020, 09:25	PFC100	T			HIGH-3		22.08 (10)			
	Mi., 23. Sept. 2020, 14:36 - Mo., 28. Sept. 2020, 08:55	PFC100	T			HIGH-3		25.03 (10)			
	Mi., 23. Sept. 2020, 14:08 - Mo., 28. Sept. 2020, 08:55	PFC100	AI1			LOW-1	Temp zu niedrig	0.0123596 (15)	23.9.2020, 14:34	Administrator	Alles wieder gut!

BENUTZERVERWALTUNG / AUDITTRAIL

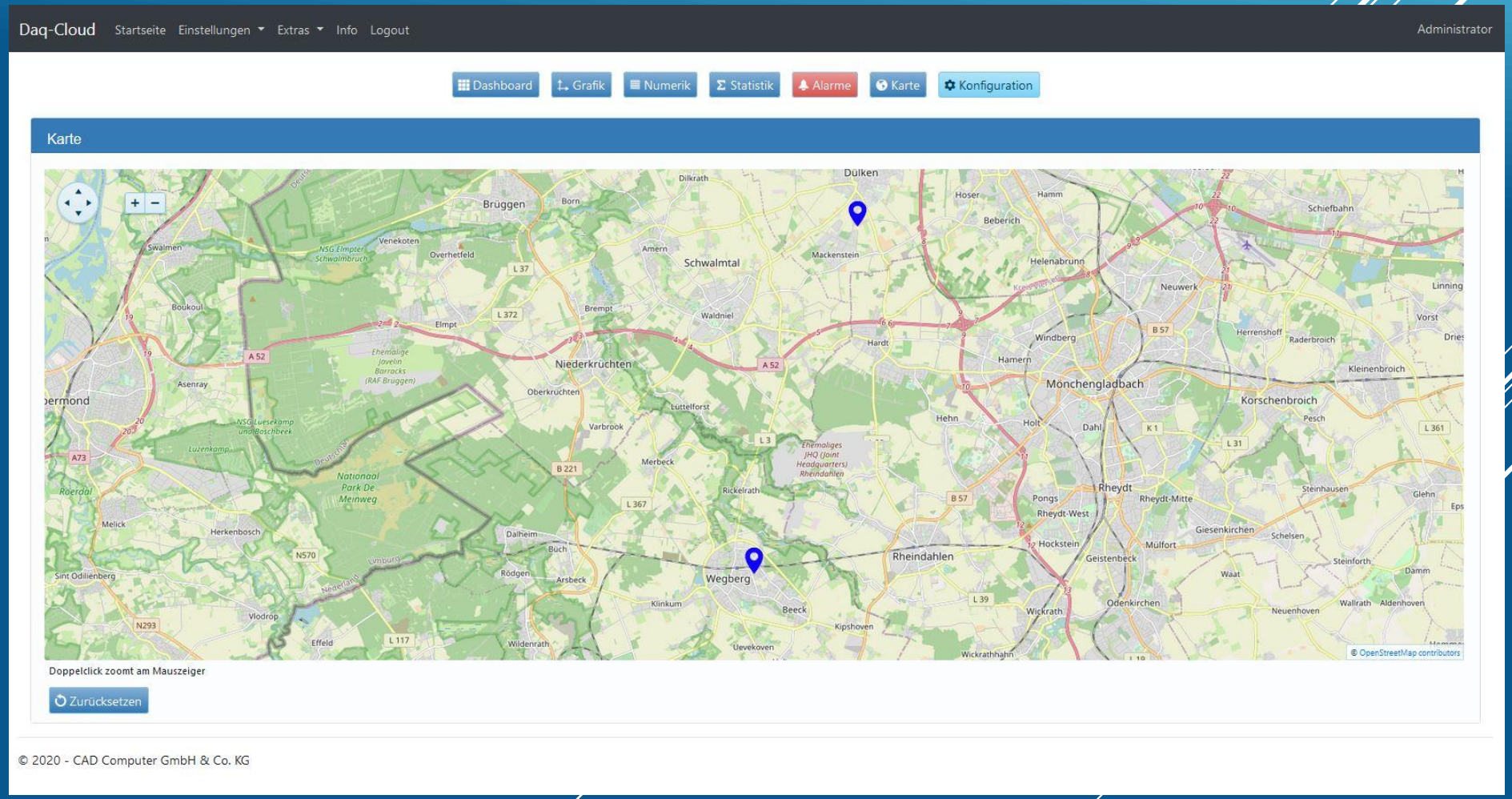
- Rollensystem zur Verwaltung verschiedener Zugriffprofile
- Zugriffsbeschränkung für einzelne Funktionen
- Zugriffsbeschränkung für Gerätegruppen
- Webseitenzugriff nur mit gültigem Login
- Benutzerhistorie
- Audittrail mit allen Benutzeraktionen
- Export in CSV-Datei für Download



Zeit	Benutzer	Aktion	Gerät	Info	Kommentar
Mi., 30. Sept. 2020, 11:19:34	Administrator	Login			
Mo., 28. Sept. 2020, 09:38:28	Administrator	Grundeinstellungen geändert	PFC100	Speicherrate [min]: 5 (1)	
Mo., 28. Sept. 2020, 09:38:28	Administrator	Grundeinstellungen geändert	PFC100	Datenreduktion: An (Aus)	
Mo., 28. Sept. 2020, 09:26:38	Administrator	Gerät hinzugefügt	Simu3		
Mo., 28. Sept. 2020, 09:25:56	Administrator	Login			
Mo., 28. Sept. 2020, 09:02:55	Administrator	Gerät hinzugefügt	Simu2		
Mo., 28. Sept. 2020, 08:58:25	Administrator	Login			
Mi., 23. Sept. 2020, 16:35:21	Administrator	Logout			
Mi., 23. Sept. 2020, 16:31:23	Administrator	Login			

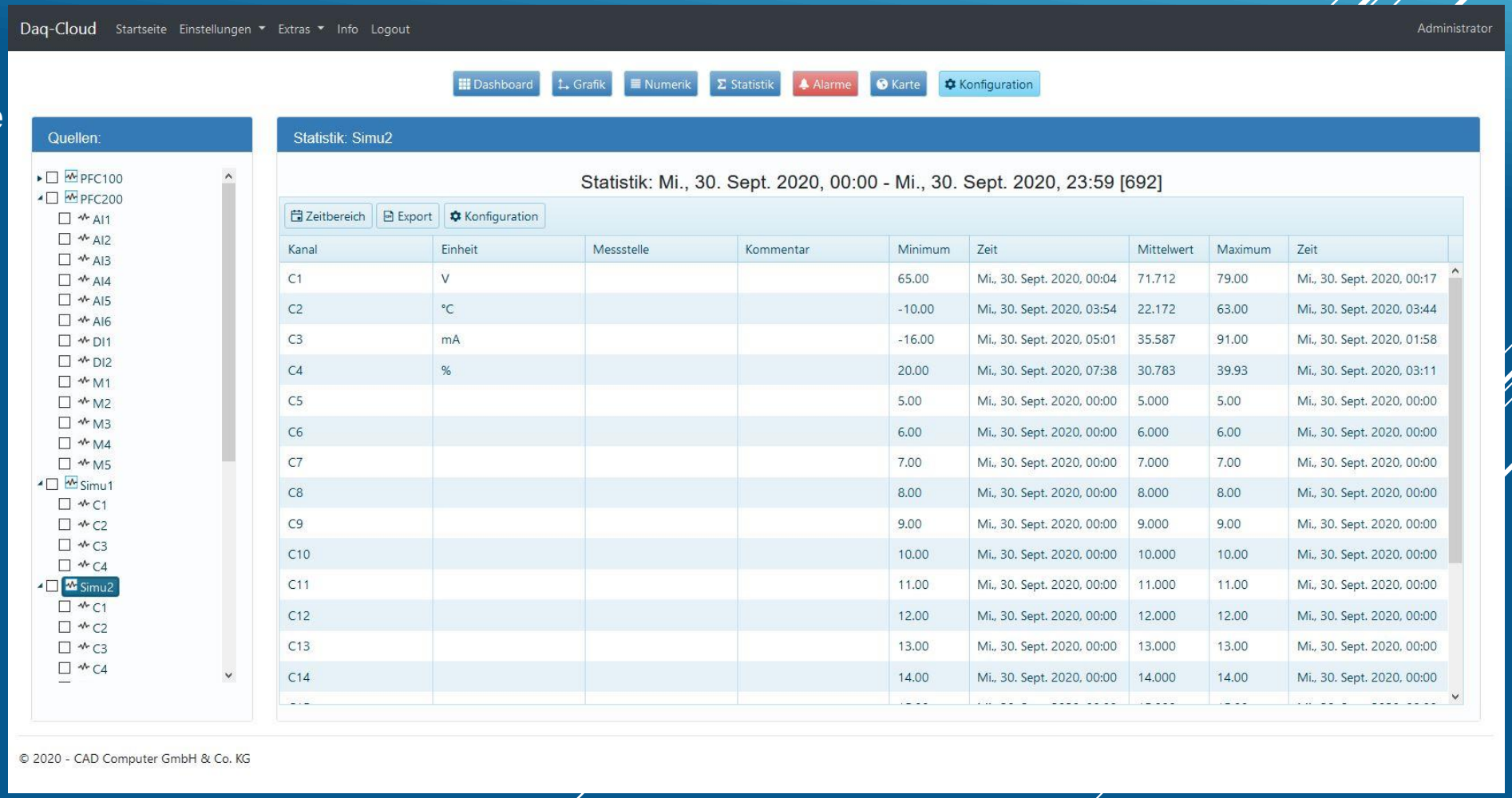
KARTE

- Benutzerfreundliche Kartenkonfiguration
- Übersicht von allen Geräten/Orten
- Automatisches Infofenster mit der Maus
- Zugriff auf die Geräte mit einem Mausklick
- Zoom-Funktionen



STATISTIK

- Statistik einzelner Geräte
- Statistik einzelner Kanäle
- Freidefinierbarer Zeitbereich
- Minimal / Maximal / Mittelwert
- MKT
- Export in CSV-Datei für Download



Kanal	Einheit	Messstelle	Kommentar	Minimum	Zeit	Mittelwert	Maximum	Zeit
C1	V			65.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:04	71.712	79.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:17
C2	°C			-10.00	Mi., 30. Sept. 2020, 03:54	22.172	63.00	Mi., 30. Sept. 2020, 03:44
C3	mA			-16.00	Mi., 30. Sept. 2020, 05:01	35.587	91.00	Mi., 30. Sept. 2020, 01:58
C4	%			20.00	Mi., 30. Sept. 2020, 07:38	30.783	39.93	Mi., 30. Sept. 2020, 03:11
C5				5.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	5.000	5.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C6				6.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	6.000	6.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C7				7.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	7.000	7.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C8				8.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	8.000	8.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C9				9.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	9.000	9.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C10				10.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	10.000	10.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C11				11.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	11.000	11.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C12				12.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	12.000	12.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C13				13.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	13.000	13.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00
C14				14.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00	14.000	14.00	Mi., 30. Sept. 2020, 00:00