

Schnellstart-Anleitung



Web-App:

www.iot4water.de

für Computer und Smartphone



Web-App / Nutzerinterface

Verwendung:

Die Web-App kann gleichermaßen mit dem Smartphone wie auch mit dem Computer genutzt werden.

A. Nutzung per Computer:

Bei der Nutzung per Computer sind keine besonderen Dinge zu beachten. Das Nutzerinterface <u>https://www.iot4water.de</u> funktioniert standardmäßig.

B. Nutzung mit dem Smartphone:

Die Web-App kann sowohl mit Android basierten wie auch mit iOS basierten Smartphones verwendet werden.

Bei der Nutzung mit dem Smartphone muss bei der ersten Nutzung die Web-Adresse <u>https://www.iot4water.de</u> in den Internetbrowser des Smartphones eingeben und dann aufgerufen werden. Anschließend ist es notwendig sich dort mit Ihrem Nutzernamen und Passwort (wird beides von MMM vergeben) anzumelden.

Anschließend lassen Sie Ihre Zugangsdaten von dem Internetbrowser Ihres Smartphones speichern (das Smartphone fragt normalerweise nach), und fügen die Login Seite von https://www.iot4water.de zum Startbildschirm Ihres Smartphones hinzu.

Wenn wie beschrieben vorgegangen wird, ist die Anmeldung per Eingabe des Names und Passworts nur beim ersten Login notwendig.

Vorausgesetzt dass die Login Seite von <u>https://www.iot4water.de</u> zum Startbildschirm des Smartphones hinzugefügt, und die Zugangsdaten gespeichert wurden, entsteht auf dem Startbildschirm des Smartphones ein kleines Icon ganz wie eine herkömmliche App, auf das nur noch mit dem Finger getippt werden muss, um sich einzuloggen und auf die Daten zuzugreifen.



Anmeldung

Adresse: https://www.iot4water.de

Neuer Tab	× 😸 Neue	сgeas <u>Д</u> іле r Tab	× loT4H20] A	nmeldung ×	+					-	5	×
← → C	主 (7 & https://www	.iot4water.de/#/user	/login				90% 🟠	\odot	9 (9 0	=
🗘 Meistbesucht 🔝 EUROPA sit	e - Validati 😽	kquick Metasuche	🗣 Google Übersetzer	😸 dict.leo.org - Ergebnis.	. 👩 UPS 🛭 😝 Deep	L 🌞 Universeller Text-Tran.,	W Incoterms - Wikipedia	MC Meteociel - Prévisions	>>	🗅 Wei	tere Leses	zeiche
				Bitte melden Sie sich ar Benutzername								
				Kennwort								
				Anmeldon								
Version: 0.1.2-125602								Impr	essum A	GB Da	tenschut	lz.

Ihr Nutzername: Wurde in separater Nachricht mitgeteilt

Ihr PW: Wurde in separater Nachricht mitgeteilt



Dashboard:

Nach der Anmeldung wird das Dashboard angezeigt. Die Daten sind im Dashboard zusammengefasst, Sie sehen die Messwerte der Sensoren Ihrer Station(en) als Liniengrafik und als Tabelle (Beispiel: Sensoren für Lufttemp., rel. Luftfeuchte und Substratfeuchte).



Zur raschen aber genaueren grafischen Datenanalyse ist es möglich durch Anklicken / Fingertipp einzelne Sensoren aus der Darstellung rausnehmen.

🥹 Neuer Tab		× IoT4H2O Dashboar	× +			
e → c		全 O A htt	//www.iot4water.de/#/dashboard	67%	♥ ♥ ⊕ (• ≡
G Meistbesucht	EUROPA	site - Validati Sp bxquick M	suche 🔌 Google Übersetzer 🔣 dict.leo.org - Ergebnis 🦁 UPS 🍳 Deept. 🁙 Universeller Text-Tran 🛛 W Incoterms – Wikipedia 腿	Meteociel - Prévisions	>> 🗅 Weitere Le	esezeichen
6					Bergemann	8
Dashboard		Home · Dashboard				
Messwerte	-		Messwerte			
Administration	~ .0		01 00 0001 III 07 00 0001 III Garanterativas Enamentida - Alia Garda -			
Benutzer	1			71.0		
Flächen	≏.			70.5 70.0		
			1010 Buderikasis 1010 Buderikasis 2000 Sulficientikasis 000 Sulficientikasis 2000 Sulficientikasis 000 Sulficientikasis	120:00 01.00 2021 (800 01.00 2021 (800 01.00 2021 (800 01.00 2021 (800		
			Stundendurchschnittsworte			
			01.09.2021 🗇 07.09.2021 🔿 Gewächshaus Eberswälde 🗸	C		
		Im Besp Darstell Verlaufs	el wurde die Verläufe Lufttemperatur und rel. Luftfe ng genommen, um eine höher auflösende Darstellu der Feuchte des Kultursubstrats zu erhalten.	uchte aus der ng des		
			08.09.2021 01:00 10.0 97.4 67.2			

© 2020 MMM tech support GmbH & Co KG



Durch erneuten Klick / Fingertipp auf den ausgeblendeten Sensor erscheint dieser Sensor wieder in der Darstellung.

Darüber hinaus kann die Darstellungsperiode selbstverständlich verändert werden (Standard-Einstellung: 1 Monat, im Beispiel 7 Tage).

Tabelle:

Bitte aktualisieren Sie die Tabelle als erstes durch einen Klick / Fingertipp auf des blaue Symbol "runder Pfeil" rechts oben über der Tabelle neben dem Download Symbol.

Qatel Bearbeiten Ansicht Ohronik Les ● Neuer Tab × ← → ♂ ✿ Meistbesucht I I EUROPA site - Valid I Dashboard Messwerfe	Bei mehreren Ge Hier das Gerät a	eräten: uswählen	us ♥ Dater "rund	naktualisierur Ier Pfeil"	67% \$ Meteociel - Prévisions	- ♂ ×
Hier die gewüns der Daten einst Beispiel: 1. bis 7	schte Periode ellen. 7.9.	Luttern 9.3 9.5	p. rel LF 97.4 97.4	Gewachshaus Eberswalde 20120290 HS10 Bodenfeuch 65.8 65.9	. Down	load-
	06,09,2021 01,00 06,09,2021 00,00 07,09,2021 23,00 07,09,2021 22,00	10.0 10.5 11.1 11.8	97.4 97.5 97.4 97.5	67.2 67.3 67.5 67.7	Symb	
	07.09.2023 2100 07.09.2023 2000 07.09.2021 19.00 07.09.2021 19.00 07.09.2021 17.00	124 135 163 230 230	Datenbo 578 736	ereich 68.6 69.7		
 Ø Zur Suche Text hier ein 	07.09.2021 16.00 07.09.2021 15.00 07.09.2021 15.00	209 264	833 580 📕 🚳 🖬 🐐	68.9	🐢 22°C Regen	(T) ∧

Wenn Sie auf das blaue Download-Symbol ganz rechts über der Tabelle klicken, werden die gespeicherten Daten als .csv Tabelle auf Ihren Computer geladen und dort geöffnet. (Bei Excel ist es notwendig, die Tabellenform .csv (= comma separated value) erst in das Excel Datenformat umzuwandeln. Befehl: Daten / Text in Spalten).



Nutzer, Geräte- und Sensorverwaltung:

A. Nutzer

Falls weiteren Personen Zugang zu den Daten gewährt werden soll, ist es möglich weitere Unteraccounts anlegen.

Datei Bearbeiter	n <u>A</u> nsicht <u>C</u> h	nronik Lesezeichen Extras Hilf	fe					- 5 ×
🝓 Neuer Tab		× IoT4H2O Benutzer	× H	F				
$\leftrightarrow \rightarrow c$	3	\$ ○ A http:	s://www.iot4water.c	de/#/admin/	users		67% 🖒	♡ 🤨 🐵 ≡
Meistbesucht	t 🚺 EUROPA	site - Validati Sp Ixquick Met	asuche 🤷 Google Ü	lbersetzer 🌇	dict.leo.ora - Eraebnis 👼	UPS 👂 DeepL 👙 Universeller Text-Tran	W Incoterms - Wikipedia, MC Meteociel - Prévi	isions >> 🗅 Weitere Lesezeichen
0					Hier einer	n neuen Nutzer ar	nlegen	Bergemann A
Dashboard		Home - Administration	Benutzer	L				
Messwerte	=		Liste der Benutzer				In Tabelle suchen	A + Neu
Administration	~							
Benutzer	1		Narr	10 0	Benutzer ::	E-Mail :	Rolle :	
Flächen			• Berg	pemann	hbergemann	horticulture@mmm-tech.de	Manager	
Geräte	-		• Dem	tokunde	interestedin	phantasie@mail.de	User	
<								
E Pz	ur Suche Tex	d hier eingeben	0 🗄		📗 💽 🏐 📕	<u> </u>		🖣 22°C Regen \land 🌈 🕸 15:01 😽

Dazu unter dem Menuepunkt Benutzer einen neunen Nutzer anlegen. Der Name und das zugehörige Passwort eines neuen Nutzers kann frei gewählt werden. Das Passwort sollte sicher sein und der Nutzername sollte eindeutig sein. Für jeden neuen Nutzer muss eine eigene, individuelle email Adresse angegeben werden.

Jedem zusätzlichen Nutzer sollte die Rolle (oder der Status) "User" zugewiesen werden, da der Besitzer & Hauptnutzer der IoT4H₂O[®] Geräte von MMM bereits die Rolle des Managers (mit mehr Rechnten als ein Nutzer) zugewiesen bekommen hat, und diese Rolle pro Account nur ein mal vergeben werden sollte.



B. Flächen

Jedes IoT4H₂O[®] Gerät muss einer Fläche zugeordnet sein. Unter einer Fläche ist entweder eine Schlag, ein Tunnel oder ein Gewächshaus oder irgendeine andere Monitoring- und Bewirtschaftungseinheit zu verstehen.

Einer Fläche können auch mehrere Geräte zugeordnet sein.

Bei Lieferung der IoT4H₂O[®] Geräte sind im Kundenaccount die Geräte virtuellen Feldern (Beispiel: Erdbeere 1, Erdbeere 2 etc.) zugeordnet. Es ist möglich die Felder unter dem Menuepunkt "Felder" individuell (im Feld Name) umbenennen.

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Egtras Hilfe 😻 Neuer Tab X IoT4H2O | Flachen × + 2 O A https://www.iot4water.de/#/ $\leftarrow \rightarrow c$ 67% 🟠 ♥ ♥ @ 🌣 Meistbesucht 🛄 EUROPA site - Validati... 🗊 Ixquick Metasuche 🏻 🎝 Google Übersetzer 🖉 MC Meteociel - Prévisions Hier eine neue Fläche anlegen 8 0 Home · Administration · Flächen Liste der Fläs 20 20 vächshaus Ebersv 20 Hier eine existierende Fläche umbenennen Hier eine existierende Fläche löschen -o 🖽 📄 💽 🕤 🔼 🚳 💷

Selbstverständlich können auch neue, zusätzliche Felder angelegt werden.



C. Geräte & Sensoren

Bei Lieferung werden in einem Kundenaccount die Station(en) durch Ihre ID Nummer identifiziert. Es ist möglich die Geräte unter dem Menuepunkt "Geräte" individuell (im Feld Name) umbenennen.

< → C		≜ O A http:	s://www.iot4wat	er.de/#/admin/devices				67	% &			
Meistbesucht	EUROP	A site - Validati Sp bxquick Meta	asuche 💁 Goog	e Übersetzer - 🌆 dict.leo.org	- Ergebnis 👼 UPS 📢	DeepL 🌞 Universeller T	ext-Tran W Incoterm	is – Wikipedia 🛛 🚾 Meteor	ciel - Prévisions	» C] Weitere	Lesezeichen
6											Bergers	A -
Dashboard		Home - Administration	Geräte									
Messwerte	=		Liste der Geräte	Gewächshaus Eberswalde 🗟					In Tabelle suction			
Administration	~ "Q											
Benutzer	1		Name :	Тур с	Geräte-ID 0	Batterie 👙	Signal :	HWFW				
Flächen			20120290	iot4water	20120290	-		3/1	_00			
Geräte								_				

Dann erscheint dieser Bildschirm:

Neuer Tab		× IoT4H2O Gerat bearb	ten × +				
< → C		\$ O A http	//www.intduxater.de/#/admin//swires/22	↔ ∅			=
* Meisthesucht		ite - Validati SD brouick Met	arche 🧟 Google Übersetzer 🏴 dirt len om - Froebnis 🖉 UPS 😰 Deenl 🤌 Universeller Text-Tran 🛛 W Incoterms - Wikinedia 🎹 Meteoriel - P	Prévisions	» Гл «	eitere Lecez	reiche
6	Conton 10	ter fundation -p inquice met	ane 📲 oogle oosteder 🔤 underendy eigenden 🖤 of s 🗬 beere 🚆 onterante for heller. Hindering Hindering Hindering	(C1000 a)	Berg	R	
Jashboard	*	Home - Administration	Gerät anlegen				
lesswerte	-						
dministration	× .0		Geräfbearbeiten 20120290 - 20120290 - 🖄 Abbrechen 👔 Speichem	Speichern & zurück			
Benutzer	1		Kunde				
Flächen	۵.		anna berior Acoura -				
Geräte	n		Fische Gewächtshaus Eberswalde 🛷				
			* Bezeichnung				
			Im Feld Name kann ein Gerät u	mbenannt			
			*Name wordon				
			20120290 Werden				
			• Tp				
			iot4water				
			Gerate-ID				
			Hardware-Kennung				
			Netwenthp				
			and the second se				
			NVUSII				

Weiter unten auf dieser Seite erscheinen die Sensoren eines Gerätes



Vor Lieferung wurden durch MMM die Sensoren der IoT4H₂O[®] Geräte im Kundenaccount benannt. Beispiel: Substratfeuchte 1 / Substratfeuchte 2 / Substratfeuchte 3. Es ist möglich die Sensoren unter dem Menuepunkt "Geräte" individuell (im Feld Name) umbenennen.



Diese Schnellstart-Anleitung wurde am Beispiel eines IoT4H₂O[®] Gerätes für Sensoren mit Spannungs-Signal (Art. Nr. IoT-NB-V) erstellt. Die Darstellungen entsprechen der Anzeige auf dem Computer. Die Anzeige auf dem Smartphone ist leicht abweichend.