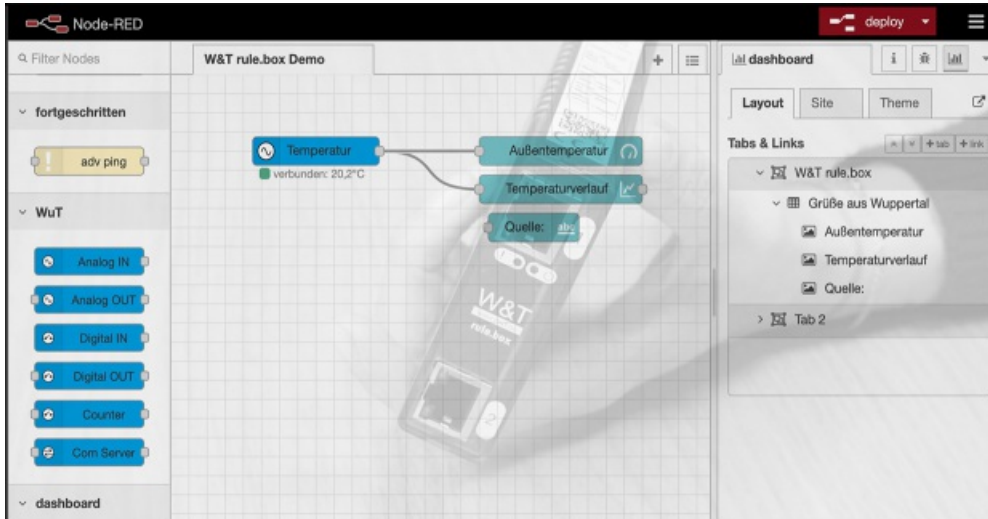



Applicazione al rule.box:

Un esempio in dettaglio

Il corretto impiego di Node-RED

Panoramica del prodotto Panoramica dell'applicazione 

Qui desideriamo spiegarvi come lavorare con Node-RED. Guardare il video qui accanto o leggere la descrizione su questa pagina, nella quale viene fornita una panoramica passo dopo passo sui campi dell'editor e il flow d'esempio preinstallato sul rule.box.

Cos'è necessario:

- Un rule.box W&T qualsiasi
- un termometro web W&T

Non disponete ancora di un rule.box e desiderate semplicemente provarne il funzionamento come nell'esempio illustrato? Nessun problema: vi mettiamo a disposizione gratuitamente un rule.box per 30 giorni. Non dovete far altro che compilare l'ordine del campione e vi forniremo il rule.box in prova in conto aperto. Se ci restituite l'apparecchio entro 30 giorni, vi verrà riaccreditato l'intero importo della fattura.

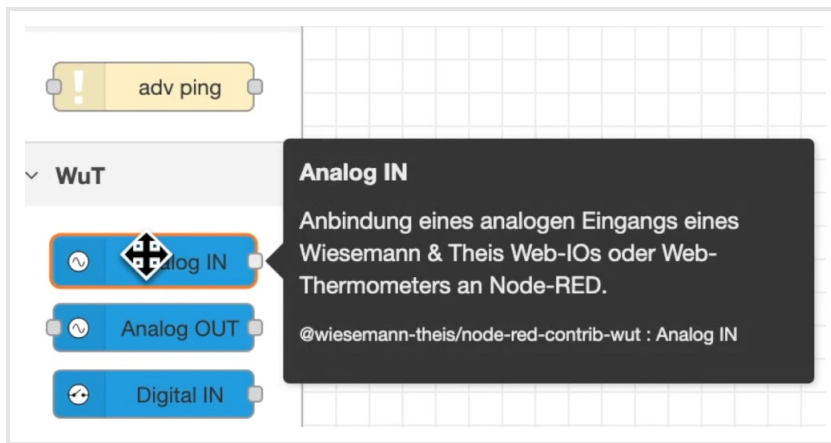
[All'ordinazione del campione](#) 

Cosa viene spiegato:

1. [Orientamento nell'editor Node-RED - I nodi](#)
2. [Orientamento nell'editor Node-RED - L'interfaccia di lavoro](#)
3. [Orientamento nell'editor Node-RED - La colonna Informazioni](#)
4. [Realizzazione del flow d'esempio](#)

1. Orientamento nell'editor Node-RED - I nodi

- È possibile raggiungere il Node-RED editor attraverso il relativo link sulla pagina di riepilogo del rule.box.
- Nella parte sinistra dell'editor si trova una lista con nodi installati, i cosiddetti nodes. Questi sono suddivisi in categorie in funzione delle loro funzioni.
- Quando l'utente passa con il mouse su un nodo, visualizza una breve descrizione sulla funzione del nodo.



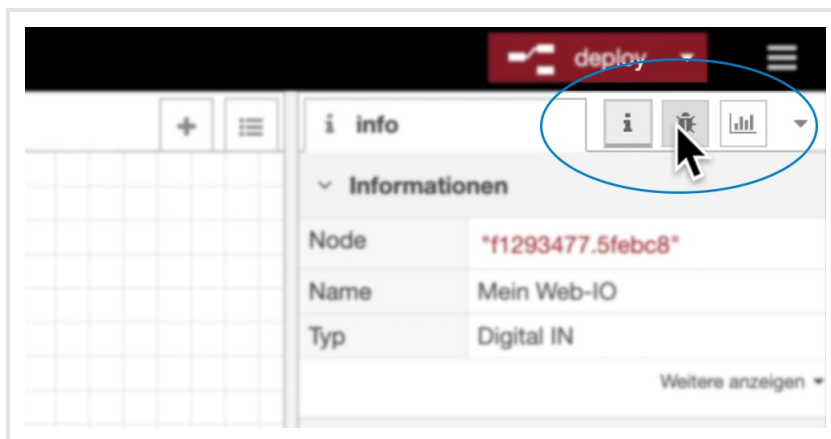
- Per utilizzare un nodo, è sufficiente trascinarlo mediante Drag'n'Drop sulla propria superficie di lavoro.
- I nodi si possono configurare facendo un doppio clic su di essi. Il testo nel campo "Name" designa e identifica il nodo sulla superficie di lavoro. In "Topic" si possono inserire altre informazioni che può inviare il nodo.
- A seconda del tipo di nodo si possono configurare molte altre proprietà.

2. Orientamento nell'editor Node-RED - L'interfaccia di lavoro

- L'interfaccia di lavoro si trova al centro dell'editor Node-RED, dove l'utente realizza i suoi flow.
- Si possono aggiungere nuovi flow mediante il simbolo Più sull'angolo in alto a destra dell'interfaccia di lavoro.
- Con il simbolo di lista a destra è possibile visualizzare una panoramica dei flow disponibili.

3. Orientamento nell'editor Node-RED - La colonna Informazioni

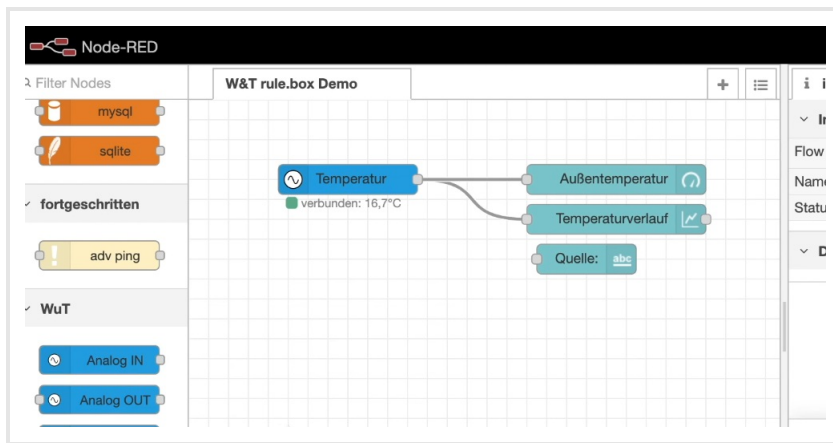
- La colonna informazioni sul lato destro mostra all'utente informazioni sugli elementi selezionati a seconda della fase di lavoro.
- Inoltre nella colonna Informazioni si trovano altri due simboli.



- L'uscita Debug può segnalare eventuali errori o problemi.
- Accanto è presente una panoramica del layout del dashboard. Se l'utente desidera utilizzare elementi di visualizzazione per il suo flow, può indicare qui come e dove visualizzare il flow nel dashboard.

4. Realizzazione del flow d'esempio

- Sul rule.box è già inserito di default un flow che con l'aiuto di un termometro web mostra sul dashboard la temperatura esterna sull'edificio di W&T a Wuppertal.



- A tal scopo sono stati aggiunti e poi configurati innanzitutto i nodi "Analog IN", "gauge", "chart" e "text" necessari per questa applicazione.
- L'uscita del nodo "Analog IN" è stata collegata con gli ingressi del nodo "gauge" e "chart" per permettere un corretto output della temperatura sul dashboard.
- Con **deploy** i flow realizzati vengono confermati e implementati.
- Il dashboard si raggiunge anch'esso attraverso la pagina di riepilogo del rule.box, sulla quale si può effettuare solo la lettura della temperatura attuale.

