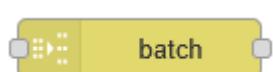
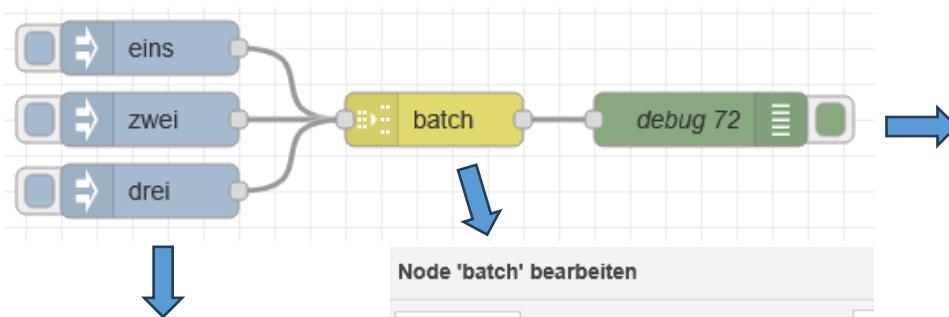


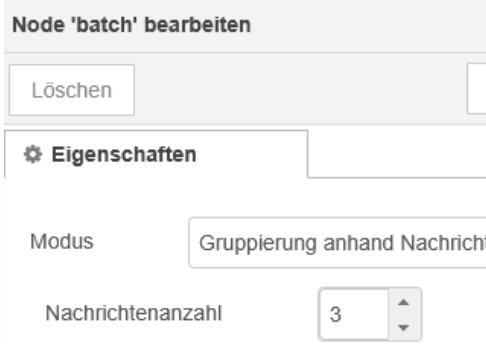
## batch



Der Batch-Knoten gruppiert Nachrichtensequenzen in Batches. Er ist nützlich, wenn mehrere Nachrichten gesammelt werden müssen, bevor Sie sie gemeinsam verarbeitet, oder Nachrichtenflüsse nach Thema neu organisieren werden.

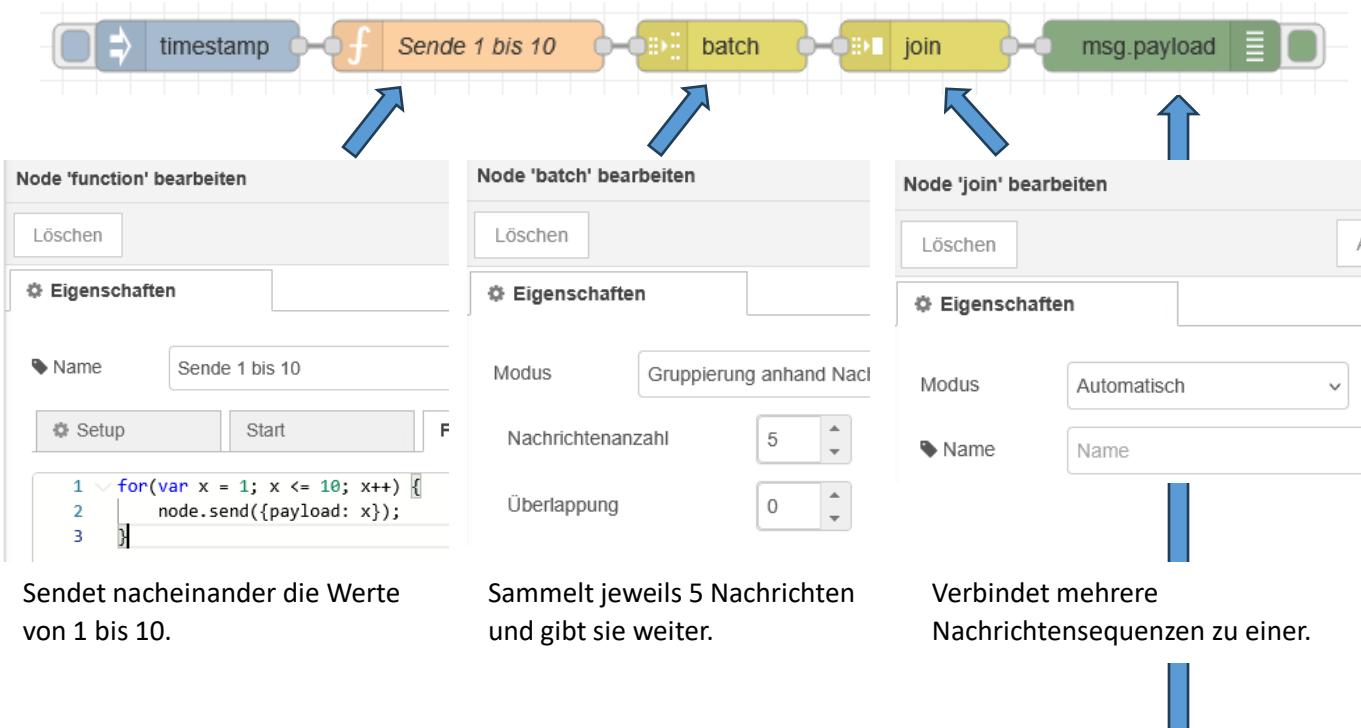


Erst wenn alle 3 Inject-Node angeklickt wurden erfolgt über die debug-Node die Ausgabe.



```
30.12.2025, 09:09:51 node: debug 72
msg.payload : string[4]
"eins"
30.12.2025, 09:09:51 node: debug 72
msg.payload : string[4]
"zwei"
30.12.2025, 09:09:51 node: debug 72
msg.payload : string[4]
"drei"
```

## Beispiel 2



Sendet nacheinander die Werte von 1 bis 10.

Sammelt jeweils 5 Nachrichten und gibt sie weiter.

Verbindet mehrere Nachrichtensequenzen zu einer.

```
30.12.2025, 09:15:19 node: 6c47c
msg.payload : array[5]
▶ [ 1, 2, 3, 4, 5 ]
30.12.2025, 09:15:19 node: 6c47c
msg.payload : array[5]
▶ [ 6, 7, 8, 9, 10 ]
```