

TESTSZENARIEN

Testaufbau 1

NUC-Publisher	NUC-Subscriber
Komponenten	
<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung ○ Antenne ○ Sensor(en) 	<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung ○ Antenne
Aufbau	
<p>Einzelner NUC, steht irgendwo stationär und misst eventuell Daten</p> <p>Publisher für diese Messdaten (oder Testdaten)</p> <p>Sollte theoretisch keinen Monitor brauchen, weil nur Daten gesendet werden sollen. Kann über den Subscriber getestet werden.</p>	<p>Einzelner NUC, soll neben dem <i>Publisher</i> aufgebaut sein</p> <p>Subscriber für diese (Test-)Daten</p> <p>Sollte mit Monitor verbunden sein, um Daten korrekt anzeigen zu können</p>
<p>So kann die Verbindung zwischen einem Publisher und Subscriber getestet werden. Sind nebeneinander aufgebaut, um keine Verbindungsabbrüche oder schwache Signale beachten zu müssen.</p> <p>Es soll noch kein Abbrechen der Verbindung getestet werden.</p> <p>Stabile Stromversorgung (Abbruch, s. o.)</p>	

Testaufbau 2

NUC-Publisher 1	NUC-Publisher 2	NUC-Subscriber
Komponenten		
<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> ○ Antenne ○ Sensor(en) 		<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> ○ Antenne
Aufbau		
<ul style="list-style-type: none"> • Publisher von Daten • Kein Anschluss an Monitor • Stabile Stromversorgung • Bleibt in der Nähe des Subscribers 		<ul style="list-style-type: none"> • Einzelner NUC, soll neben dem <i>Publisher</i> aufgebaut sein • Subscriber für diese (Test-)Daten • Sollte mit Monitor verbunden sein, um Daten korrekt anzeigen zu können
<p>Testet, ob mehrere Publisher korrekt mit dem Subscriber interagieren können. Ansonsten gleicher Aufbau wie in Test-Aufbau 1.</p> <p>Beide Publisher bleiben in Reichweite vom Subscriber</p>		

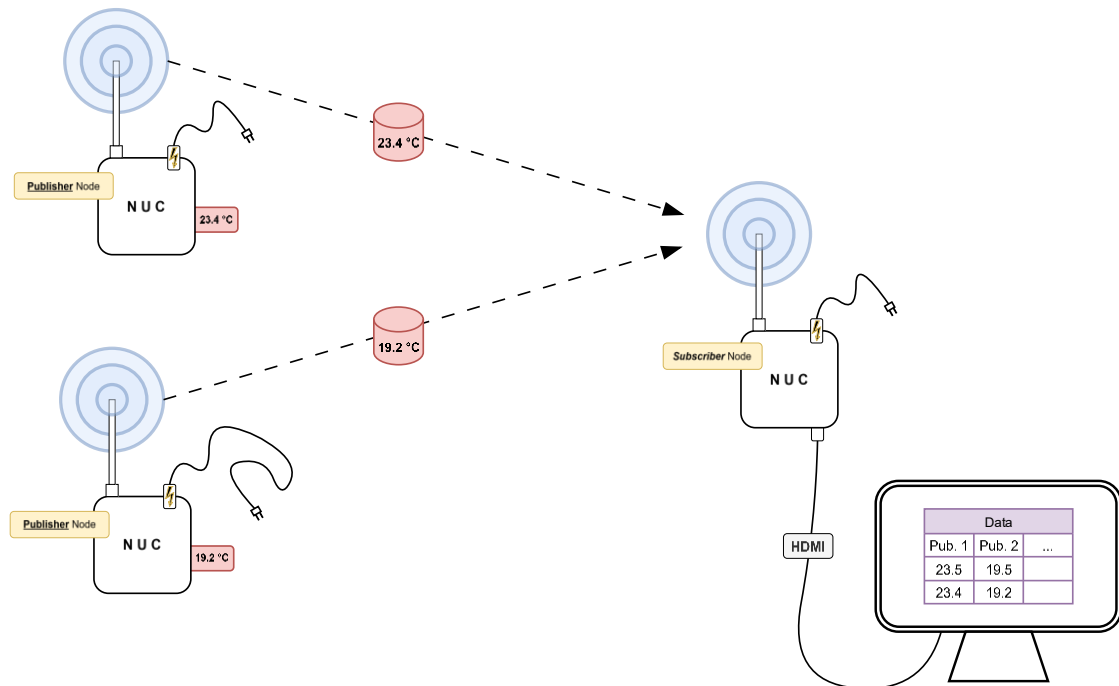
Testaufbau 3

NUC-Publisher 1	NUC-Publisher 2	NUC-Subscriber
Komponenten		
<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> ○ Antenne ○ Sensor(en) 		<ul style="list-style-type: none"> • Publisher Node • Stromversorgung <ul style="list-style-type: none"> ○ Antenne
	<ul style="list-style-type: none"> • Langes Stromkabel 	
Aufbau		
<ul style="list-style-type: none"> • Publisher von Daten • Kein Anschluss an Monitor • Stabile Stromversorgung 		<ul style="list-style-type: none"> • Einzelner NUC, soll neben dem <i>Publisher</i> aufgebaut sein • Subscriber für diese (Test-)Daten • Sollte mit Monitor verbunden sein, um Daten korrekt anzeigen zu können
<ul style="list-style-type: none"> • Bleibt in der Nähe des Subscribers 	<ul style="list-style-type: none"> • In größerer Entfernung aufbauen • Langes Stromkabel ermöglicht es, NUC zu bewegen • Alternativ: NUC ausschalten um Verbindungsverlust zu simulieren 	
<p>Testet, ob mehrere Publisher korrekt mit dem Subscriber interagieren können.</p> <p>Der Aufbau unterscheidet sich darin, dass getestet werden soll, wie sich das System verhält, wenn ein Publisher außerhalb der Reichweite des Subscribers ist (oder sich dorthin bewegt). Zum Beispiel: Baut sich die Verbindung wieder korrekt neu auf, wenn der Publisher in Reichweite kommt?</p> <p>Voraussetzung ist, dass wir ein entsprechend Langes Kabel bekommen. Ansonsten werden die Stahlbeton-Wände im Labor wahrscheinlich auch ausreichen um das WLAN abzuschirmen.</p>		

Allgemeine Beschreibung:

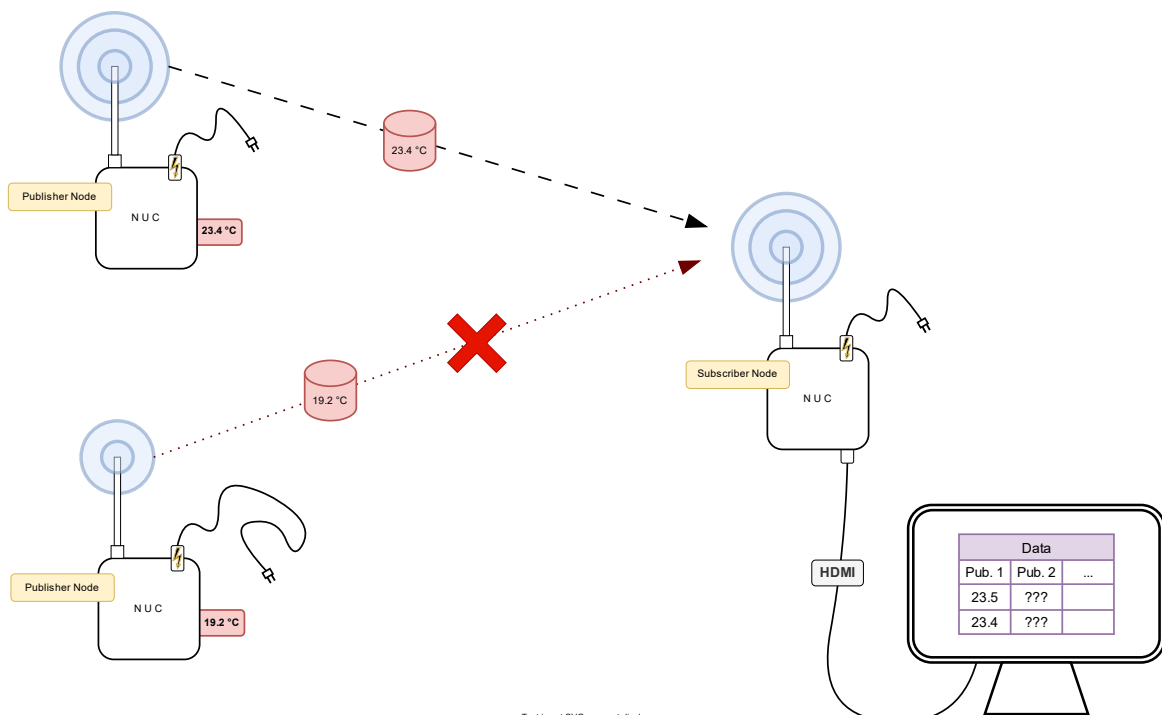
Testaufbau 2:

Zwei Publisher, beide senden durchgehend Daten. Subscriber verarbeitet beide.



Testaufbau 3:

Zwei Publisher, einer unterbricht das Senden von Daten. Subscriber soll korrekt weiterarbeiten.



Text is not SVG - cannot display

