

Blatt-Nr.: SO10_3	BKT Moers	Arbeitsblatt EIB/KNX KNX/EIB Installationsplan - Lösung	Datum: _____
----------------------	-----------	---	-----------------

Aufgabe 3) Planung

1. Welche Funktionen möchte ich umsetzen? (Für die Aufgabenstellung hier nicht unbedingt nötig)

Aufgabenstellung Pos	Funktionsbeschreibung	Gruppenadresse
4	Behandlungstisch rauf/runter (M1)	3/1/1
5	Jalousie Behandlungsraum rauf/runter (M2)	2/1/1
5	Jalousie Behandlungsraum Lamellen verstellen (M2)	2/1/2
5	Jalousie Vorbereitungsraum rauf/runter (M2)	2/1/3
5	Jalousie Vorbereitungsraum Lamellen verstellen (M2)	2/1/4
6	Lampe (E5) Vorbereitungsraum ein/aus	1/1/1
6	Lampe (E6) Vorbereitungsraum ein/aus	1/1/2
7	Lampe (E1) Behandlungsraum ein/aus	1/1/3
7	Lampe (E1) Behandlungsraum dimmen	1/1/4
7	Lampe (E2) Behandlungsraum ein/aus	1/1/5
7	Lampe (E2) Behandlungsraum dimmen	1/1/6
7	Lampe (E3) Behandlungsraum ein/aus	1/1/7
7	Lampe (E3) Behandlungsraum dimmen	1/1/8
7	Lampe (E4) Behandlungsraum ein/aus	1/1/9
7	Lampe (E4) Behandlungsraum dimmen	1/1/10

Gruppenadresse setzt sich zusammen aus: **Funktionsbereich/Ort/Einzelfunktion**

Hier gewählt: Funktionsbereiche: 1 für Beleuchtung, 2 für Jalousiesteuerung, 3 für Sonderfunktionen

Ort 1 für Erdgeschoss

Einzelfunktionen durchnummeriert

2. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Aufgabenstellung Pos	Name	physikal. Adresse
Systemgeräte	Spannungsversorgung	---
	Schnittstelle	1.1.64
zu 4	Taster Behandlungstisch (1fach)	1.1.1
	Jalousieaktor Behandlungstisch (1fach)	1.1.2
zu 5	Taster Fenster Behandlungsraum (1fach)	1.1.3
	Jalousieaktor Fenster Behandlungsraum (1fach)	1.1.4
	Taster Fenster Vorbereitungsraum (1fach)	1.1.5
	Jalousieaktor Fenster Vorbereitungsraum (1fach)	1.1.6
zu 6	Taster Beleuchtung Vorbereitungsraum (2fach)	1.1.7
	Schaktaktor Beleuchtung Vorbereitungsraum (2fach)	1.1.8
	Taster Beleuchtung Behandlungsraum Tür (4fach)	1.1.9
	Taster Beleuchtung Behandlungsraum Schrank (4fach)	1.1.10
	Dimmaktor Beleuchtung Behandlungsraum (4fach)	1.1.11

(Wenn in der Aufgabenstellung nichts vorgegeben ist, können die EIB-Geräte bei der physikalischen Adresse in einem Bereich und einer Linie durchnummeriert werden. Im Installationsplan anders geplant. Beide Lösungen möglich.)

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion? (Für die Aufgabenstellung hier nicht nötig)

Aktoren	Jalousieaktor BT	Jalousieaktor Fenster BR	Jalousieaktor Fenster VR	Schaktaktor Beleuchtung VR	Schaktaktor Beleuchtung BR
Sensoren					
Taster Behandlungstisch (BT)	3/1/1				
Taster Fenster Behandlungsraum (BR)		2/1/1 2/1/2			
Taster Fenster Vorbereitungsraum (VR)			2/1/3 2/1/4		
Taster Beleuchtung Vorbereitungsraum (VR)				1/1/1 1/1/2	
Taster Beleuchtung Behandlungsraum (BR) Tür					1/1/3 + 1/1/4 1/1/5 + 1/1/6
Taster Beleuchtung Behandlungsraum (BR) Schrank					1/1/3 + 1/1/4 1/1/5 + 1/1/6

An der Schnittstelle von Sensor und Aktor, die die Funktion ausführen sollen, wird die Gruppennummer eingetragen.

(z.B.: **Taster Behandlungstisch** und **Jalousieaktor BT** sind für die Funktion **Behandlungstisch rauf/runter** zuständig.

