



Eine Stanze soll erst dann arbeiten, wenn das Schutzgitter geschlossen ist (Schutzgittertaster S3 betätigt) und beide Taster S1 und S2 an der Maschine von dem Maschinenbediener betätigt werden.

Während des Stanzvorgangs soll die Meldeleuchte M1 leuchten.

Alternativ soll die Stanze auch von einem zwei Meter entfernten Steuerstand über den Taster S4 betätigt werden können. Auch hierfür muss das Schutzgitter geschlossen sein.

Aufgabe

Die Steuerung der Stanze ist in einem Logikschaltplan umzusetzen.

Die Überlegung, welche Schalter den Zustand den Meldeleuchte bestimmen und die Übertragung in einen Schaltplan (Stromlaufplan in aufgelöster Darstellung) können hilfreich sein!

Aufgabe

Eine Wertetabelle der Schaltung der Stanze ist zu erstellen!

„0“ bedeutet, der Taster ist nicht betätigt, „1“ bedeutet, der Taster ist betätigt.

S4	S3	S2	S1	M1