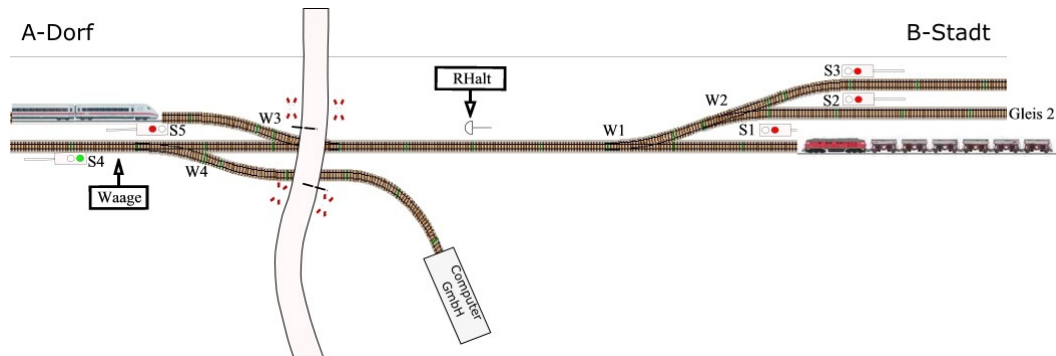


Elektronisches Stellwerk

Arbeitsblatt



- b) In A-Dorf ist ein ICE und in B-Stadt ein Güterzug (GZ) eingetroffen. Der ICE soll zuerst fahren. Wenn dieser die Strecke verlassen hat, soll der Güterzug nach A-Dorf fahren, um dort die Computer GmbH zu bedienen. Der Fahrdienstleiter startet den folgenden Programmablauf:

<i>Befehl</i>	<i>erreichter Zustand</i>
START	-----
S4.umstellen();	S4 zeigt _____
BUE.schliessen();	
WENN W3.lage=g DANN W3.umstellen();	W3 abzweigend
WENN W1.lage=g DANN W1.umstellen();	
S5.umstellen();	
ICE.fahren(bisBStadt);	ICE in BStadt
S5.umstellen();	
BUE.oeffnen();	
WENN W1.lage=a DANN W1.umstellen();	
WENN W4.Lage=a DANN W4.umstellen();	
S1.umstellen();	
GZ.fahren(bisADorf);	
END;	-----

Gib in der rechten Spalte an, welcher Zustand nach Ausführen des jeweiligen Befehls erreicht wird.

Im Programmablauf fehlen zwei Befehle, so dass die Sicherheit des Bahnbetriebes gefährdet ist. Ergänze diese Befehle und gib die zugehörigen Zustände an.