

Tabelle der erforderlichen Steuersignale:

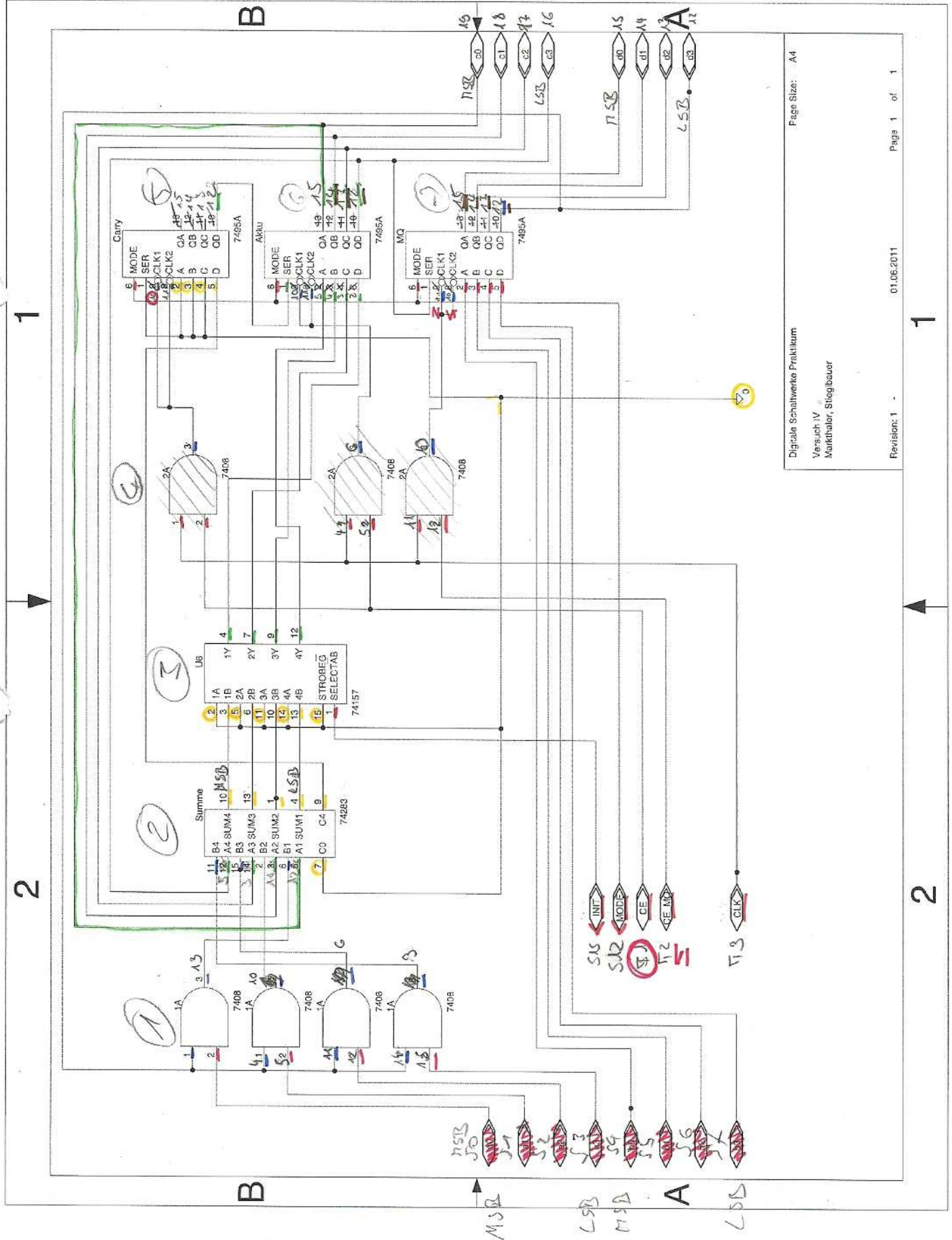
Operation	Steuersignale						
	$\overline{\text{Init}}$	Mode _C	Mode _{Akku}	Mode _{MQ}	CE _C	CE _{Akku}	CE _{MQ}
Initialisierung	0	X1	1	1	X	1	1
1. Addition	1	1	1	X	1	1	0
1. Verschiebung	1	0	0	0	1	1	1
2. del	1	1	1	X	1	1	0
2. Ver	1	0	0	0	1	1	1
3. del	1	1	1	X	1	1	0
3. Ver	1	0	0	0	1	1	1
4. del	1	1	1	X	1	1	0
4. Ver	1	0	0	0	1	1	1
					1	1	0
					1	1	1
					1	1	0
					1	1	1

Mögliche Vereinfachungen:

1. Modesignale: Demultiplexer re agieren auch best
2. Clock-Enable-Signale: CE_C, CE_{Akku} auf '1'

Damit ergeben sich folgende Schnittstellensignale zum Steuerwerk von Versuch 5:

INIT	MODE	CE	CE _{Akku}			
------	------	----	--------------------	--	--	--



Digitale Schaltungen Praktikum
 Versuch IV
 Markthaler, Stieglbauer
 Revision: 1
 01.06.2011
 Page 1 of 1
 Page Size: A4