

## Testprotokoll 2.12.14

Verwendete Hardware Geme 8 mit Festo 5 als Band 1 und Geme 7 mit Festo 6 als Band 2.

Alle Tests wurden bestanden, ohne Blinken der Ampel und Button LEDs, da diese zu diesem Stand noch nicht implementiert wurden.

1. Puks fahren in abwechselnder Reihenfolge bis ans Ende von Band 2
  - Metall, Nicht Metall
  - Nicht Metall, Metall
2. Puks die außerhalb des Toleranzbereichs werden auf Band 1 mit Hilfe der Weiche aussortiert
3. Ein Puk der falschherum auf Band 1 gelegt wird, fährt bis ans Ende von Band 1, wartet, wird umgedreht, wieder gestartet und durchläuft Band 2 bis zum Ende
4. Ein Puk der falschherum am Ende von Band 1 ankommt, wird nicht umgedreht und auf Band 2 durch die Weiche aussortiert
5. Wenn auf Band 2 falsche Reihenfolge der Puks ankommt fährt der 2 Puk nach links bis zum Anfang von Band 2
  - Metall, Metall
  - Nicht Metall, Nicht Metall
6. Mehrere Puks auf Band 1, sowie nur ein Puk auf Band 2. Band 1 wartet sobald der nächste Puk am Ende des Bandes ist, bis Band 2 wieder frei ist