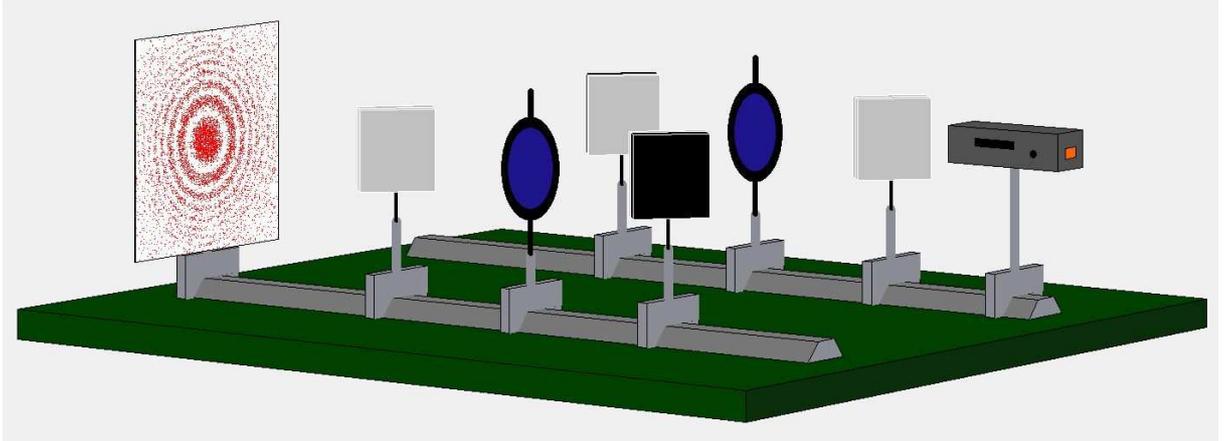


## Experimente mit einzelnen Photonen am Mach-Zehnder-Interferometer

Experiment 1: Die Polarisationsfilter sind **parallel** orientiert.



Beobachtung: \_\_\_\_\_

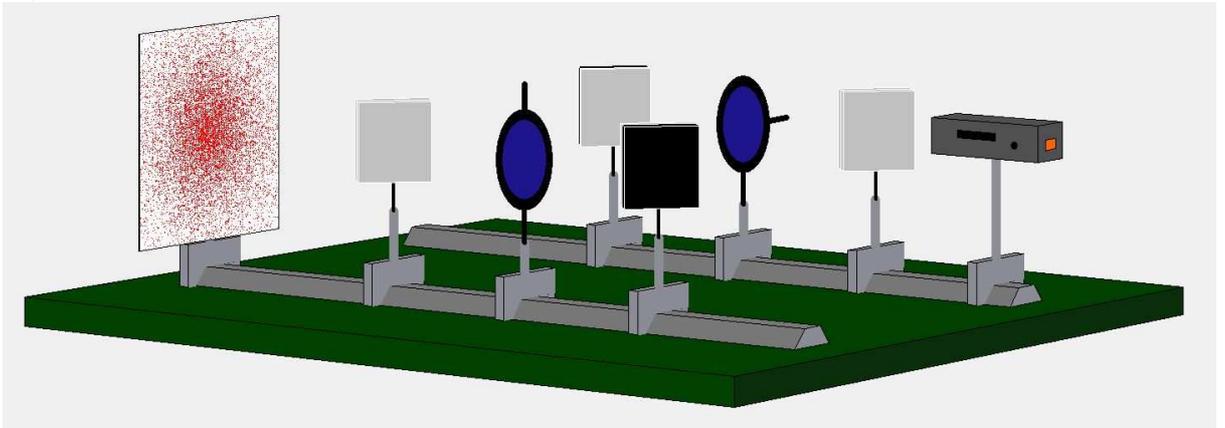
Erklärung mit dem Wellenmodell: \_\_\_\_\_

Erklärung mit dem Photonenmodell: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Experiment 2: Die Polarisationsfilter sind **senkrecht zueinander** orientiert.



Beobachtung: \_\_\_\_\_

Erklärung mit dem Wellenmodell: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Erklärung mit dem Photonenmodell: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Schlussfolgerung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_