Medizinische Bildanalyse	Stephan Lachuit Annina 3dulealur
Versuchsteil 1: Ermitteung der Vannerabewegung	aus
einer Bild folge	3.02.2020
1.1 Versuchsaufbau	
Wand	
I Manera  James Schneine	
a Maudaiv	10.
Abb. 1 Versuchsaufborg	
Position des Mameia 1st relativ weit weg vom mensen gewähllt, damit Rotahonen eine gennze Rolle spiele	den Obje ht
1. 2 Bildaufnahme mit der Manera Noben Har der Ausgangsposinon der Manera links auf de wurden noch mettre Bilder mit dem Abständlen 35 cm und 65 cm von der Ausgangsposition.	
7.3 Paarweise Regishiery der Aufnahmen Mattab berechnet mittelseiner Transformationsmah Bildverschiebne g. Diese Matrix selzt sich folgender, wannen	ix dre ma Ben
$\left(\begin{array}{c c} x' \end{array}\right) \left(\begin{array}{cc} 1 & 0 & \alpha \end{array}\right) \left(\begin{array}{c} x + \alpha \end{array}\right)$	
$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & \alpha \\ 0 & 1 & 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} x + \alpha \\ y + 6 \end{pmatrix}$	
Da wir hier nur 2 d arbeiten ist die 3. Zeile o	
Fir dhe verschiedellen Abstände zwischen Referenzenz bewegtern Bild erhalben um Polgende Abstände:	bild und
	0   35   65
a [Pixel] -16,24 -33,77 -50,01 -67,81 0,0	
	02 -3,6 0,02
Tab. 1 Translationswerte	
Diese Translations werte hönnen auch von Hand bestimmen in dem urspringlich überinandergelegt werden und die Verschiebug zu Pixel o Diese Makrode lieferte explorpraisch ahnliche Ergebnis	imt weden, ich Bild abgetätillt weder sse.