



Universität Würzburg Institut für Mathematik MATHE-ZIRKEL LINUS MUSSMÄCHER

## MATHE-ZIRKEL

12. Juni 2023

## Knotentheorie

Ein Knoten ist eine	im Raum, die sich	selbst schneidet.
Ein mathematischer Knoten u	nterscheidet sich von einem ech	nten Knoten dadurch, dass
Einige Knoten:		
	0	
	tens. Diese kann sich (in der E	nennt man diese Zeichnung eine bene) auch selbst schneiden. Man
Es gibt immer mehrere Möglic	hkeiten, einen Knoten zu zeich	nen.
Einige Zeichnungen des Achte	rknotens:	
Zwei Knoten sind gleich (Fach gen gleich machen kann. Dabe	wort: <b>äquivalent</b> ), wenn man i darf man den Knoten	sie durch Bewegun-
aber niemals		·