

Schau dir das Video hinter dem QR-Code an und fülle die Lücken mit den richtigen Begriffen.

## **Befruchtung**

Mit dem		werden 200 bis 4	.00		Spermien in die
abgegeben. Sofort begeben sich die ersten Spermien auf dem Weg durch					
den Gebärmutterhals in die		. Der Sament		mentranspo	rt wird durch die
		des Gebärm	utterhalse	s und der Ge	ebärmutter un-
terstützt. Einige Millionen Spermien sterben auf diesem Weg, doch die meisten überle-					
ben, da sie durch de	en	, der sie umg	ibt beschü	itzt werden.	Doch nur die
Spermien, mit der schnellsten Vorwärtsbeweglichkeit schaffen es den Schleim zu verlas-					
sen. Hat der Geschl	echtsverkehr	zum Zeitpunkt d	es		stattgefunden,
nimmt der Trichter	die	auf und	transportier	t sie in Richtung	
Gebärmutter. Die Eizelle ist hier immer noch durch mehrere Schichten geschützt. Die					
ve	rsuchen durc	h diese Schichtei	n hindurch	ı zu kommer	n, um die äußere
Hülle des Eis zu erreichen. Dafür schütten die Spermien besondere Substanzen aus, die					
die Schichten der Ei	zelle auflöser	n. Das erste		, das hier d	durchbricht wird
das Ei . Dieses Ereignis verändert die Eizellmembran und alle übri-					
gen Spermien werd	en danach			. Das einge	drungene Sper-
mium rollt sein mär	ut aus, welches a	us Ch	romosomen	besteht. Auch	
die Eizelle besitzt	Chromoso	men, die das wei	bliche	da	rstellen. Diese
beiden verschmelzen miteinander und ein neuer gemeinsamer genetischer Code ent-					
steht. Dieser Zellkern ist der Beginn des neuen menschlichen .					