

## Embryonal- und Fetalentwicklung

Woche	Tag	
	1.	Zeugung
	3.-4.	Weg der Zellen durch den Eileiter
	7.	Einnistung in der Uteruswand
	9.	Beginn des Embryos
	21.	Beginn des Herzschlages; zwei Gehirnhälften
4.	27.	Arme und Beine werden sichtbar; Beginn der Entwicklung des Hypothalamus
	35.	Ohren werden geformt
	37.	Nasenspitze wird sichtbar; der innere Gehörapparat ist ausgebildet. Der Embryo reagiert auf Reize mit ganzheitlichen Bewegungen.
	42.	Nerven führen zu den Muskeln.
	43.	Das Gehirn entspricht dem des Erwachsenen
	49.	Alle inneren Organe wie beim Erwachsenen. Das Kind wird aktiv; es wiegt ca. 30 g.
8.		Motorische Reflexe; viele Hormone sind nachweisbar.
	58.	Augenlider und Handflächen werden berührungsempfindlich. Augenlider verschließen jetzt die Augen bis zum sechsten Monat.
	63. -70.	Kind kann mit den Beinen stoßen, die Füße drehen, Zehen zusammenziehen und spreizen, Faust machen,
	84.	Kopf drehen, Stirn runzeln, Mund öffnen. Kiemenatmung. Kann schlucken und saugen. Kind beginnt zu pinkeln. Unterschiede zwischen Mädchen und Jungen werden sichtbar.
14.		Hypothalamus ist ausdifferenziert.
16.		Hautsinn entwickelt
	112 +	Halbe Geburtsgröße erreicht.
	135	Das Hörorgan, die Innenohrschnecke Cochlea, hat ihre definitive Größe erreicht.
	140 +	Muskeln entwickeln sich. Die Mutter nimmt spätestens jetzt Bewegungen wahr.
22.		Hirnstromaktivitäten nachweisbar; Schmerzwahrnehmung möglich.
	168 +	36 cm / 800 g Ansätze der Zähne entwickeln sich. Fester Griff. Kann Augenlider öffnen.
28.		Unbewusste Erinnerung des Feten nachweisbar. Spätestens jetzt Schmerz erleben anzunehmen.
	195 +	Haare wachsen lang. Lutscht am Daumen.

- 224 + Kind liegt jetzt (meist) mit dem Kopf unten. Bekommt  
Immunstoffe der Mutter.
30. Geschmack  
Geruch; auch kleine Frühgeborene können innerhalb von 24 Std.  
die eigene Mutter über den Geruch identifizieren.
- 28.-32. Bewusstsein möglich; Cortex funktionsfähig; REM(=Traum) - -  
Phasen nachgewiesen.