Das Gehirn und seine Teile

a) Rückenmark:		
b) Gehirn:		
. Die Abbildung zeigt ei	nen Querschnitt durch das Geh	irn. Beschriften Sie diesen.
2.		4
3.		
4.	ingenieratus et aus entdere de Marie de St Marie de ausse a	
		edlichen Funktionen unterscheiden. Füllen Sie dazu die
ren Felder der Tabelle	1	Contribution
Gehirnteil	aus. Lage	Funktionen
	Lage Gehirnbasis, neben	Funktionen
Gehirnteil	Lage	Funktionen
Gehirnteil	Lage Gehirnbasis, neben	Funktionen
Gehirnteil Hirnstamm	Lage Gehirnbasis, neben	
Gehirnteil Hirnstamm	Lage Gehirnbasis, neben	

Über und um Zwischenhirn

Die Nervenzelle, Grundbaustein des Nervensystems

1.	Reschriften Sie die	nehenstehende Abbild	dung einer Nervenzelle.
			_
	α.		
	b:		
	c:		
111	d:		
	<u>e:</u>		
2. Wie viele Nervenzellen kommen im Geh	irn etwa vor?		
100 Millionen	10 Milliarden 🔲 100	Milliarden	
3. Wie arbeitet eine Nervenzelle?			
4. Geben Sie die Bezeichnung für die Kont	aktstelle zwischen einer N	lervenzelle und einer a	nderen Zelle an:
5. Der folgende Text beschreibt die Übertra			elle auf eine andere Ner-
venzelle. Füllen Sie die Textlücken mit de	en entsprechenden Ausdrü	icken aus.	
Die aktive Nervenzelle schüttet am	eine chemische Sub	stanz aus, den	. Der
wandert durch den	zu der and	leren Nervenzelle. Dort	setzt er sich an spezifi-
schen Erkennungsstellen, den	, fest, die nach dem		funktionieren.
Durch diesen Vorgang können in der		z.B	aktiviert wer-
den, wodurch die Nervenzelle wird		-	
——— Werden dagegen Kaliumkanäle aktiviert, w	ird die Nervenzelle	, d.h. sie kann	weiter-
leiten.			