

## DAS GEHIRN

- Das komplexeste Gebilde des menschlichen Körpers wiegt etwa 1200 bis 1500 Gramm.
- Das Gehirn umfasst etwa 100 Milliarden Nervenzellen und kann mit einer Geschwindigkeit von etwa 350 Km/Std. Informationen an Tausende anderer Zellen übermitteln.
- Die Hirnforschung hat in den letzten zehn Jahren mehr Fortschritte gemacht als während dem letzten Jahrhundert.
- Bildgebende Verfahren wie PET (Positronen-Emissions-Tomographie) erlauben es, das lebendige Gehirn zu untersuchen und zu verstehen wie das gesunde Gehirn funktioniert.
- Die Hirnforschung hat erkannt, dass es sich beim Gehirn des Kindes um eine phantastische Lernmaschine handelt. Kinder, denen die Möglichkeit gegeben wird, sich vor dem 11. Lebensjahr zwei oder mehr Fremdsprachen anzueignen, lernen diese rascher, umfassender und sprechen ohne jeden Akzent.
- Das neugeborene Kind verfügt bereits über alle grundlegenden « Schaltkreise » - jene Verbindungen zwischen Hirnzellen, welche sämtliche Funktionen des Körpers steuern – die es in seinem Leben brauchen wird.
- Parkinson, Alzheimer, Multiple Sklerose, Lernschwierigkeiten, Epilepsie, Abhängigkeiten, Depression, Autismus, sind alles Krankheiten des Gehirns.