



Calcularis fördert die Entwicklung unterschiedlicher Gehirnbereiche, die an der Verarbeitung von mathematischen Aufgaben beteiligt sind.

Wenn das Gehirn nicht rechnen will

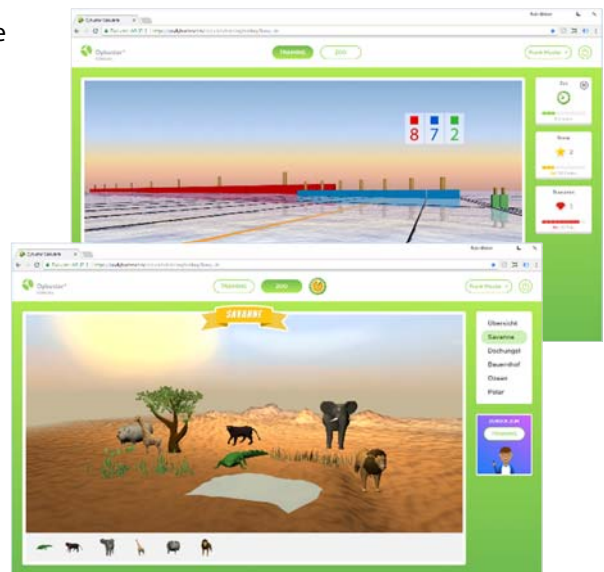
Für Menschen, welche unter einer Rechenschwäche oder Dyskalkulie leiden, sind Zahlen oft nichts als leere Worte. Sie können Zahlen weder einschätzen noch miteinander vergleichen und schon gar nicht mit ihnen rechnen. Diese Schwäche führt meist zu beträchtlichen schulischen und später auch beruflichen Nachteilen.

In der Kindheit entwickeln und spezialisieren sich bestimmte Gehirnbereiche für das Verarbeiten von Zahlen und das mathematische Denken. Bei Kindern mit Dyskalkulie ist diese natürliche Entwicklung verlangsamt und bleibt manchmal sogar zu einem grossen Teil aus. Dybuster Calcularis bietet einen neuen, einzigartigen Weg, das Gehirn bei den notwendigen Lern- und Reifungsprozessen zu unterstützen. Es verbindet moderne Erkenntnisse aus der Entwicklungspsychologie und der Neurowissenschaft mit erprobten Prinzipien der Informationstheorie und Informatik.

Massgeschneidertes Training

Dybuster Calcularis passt das Training und die Lerninhalte den Fähigkeiten und dem Tempo jedes Benutzers an und unterstützt ihn in seiner Lernentwicklung genau dort, wo es nötig ist. Persönlich zugeschnittene Übungseinheiten helfen dem Lernenden, seine Rechenschwäche spielerisch zu überwinden.

- 48 unterschiedliche Lernspiele verbessern die neuronale Verarbeitung von Zahlen und die Zahlenraumvorstellung.
- Die Operationen Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division im Zahlenraum bis 1'000 werden trainiert.
- Die grundlegenden Voraussetzungen für den Erwerb aller weiteren mathematischen Fähigkeiten werden geschaffen.



Wissenschaftliche Studien zeigen, dass gezieltes Training zu neuroplastischen Veränderungen im Gehirn führt. Lernende konnten nach nur drei Monaten durchschnittlich über 35% mehr Rechenaufgaben richtig lösen und dadurch auch ihre Angst vor der Mathematik abbauen.

Spielerisches Lernen

Mit Calcularis wird während 15 -20 Minuten selbständig am Computer drei bis vier Mal pro Woche trainiert. Calcularis steuert das Lernen und streut - falls notwendig - Wiederholungen ein, um das Gelernte zu festigen. Sichtbare Fortschritte anhand ansprechender Animationen und ein Zoo, welchen man mit Tieren bevölkern kann, steigern die Motivation und die Freude am Gelernten.

Lizenzen und Preise (Stand April 2015)

Dybuster Calcularis kann auf beliebig vielen Computern genutzt werden: zu Hause, in der Schule, bei den Grosseltern, etc.. Somit können die Kinder damit arbeiten, wann und wo auch immer sie Zeit dafür finden.

Pro Jahr kostet das Training CHF 195.-. Für 6 Monate kostet es CHF 119.-. (inkl. MwSt). Für Schullizenzen sind die Preise auf der Webseite ersichtlich.

- Betriebssysteme: Windows XP und neuer, Mac OS X 10.6 und neuer
- Browser: aktueller Browser mit Unterstützung für HTML 5.
- Minimale Bildschirmauflösung: 800 x 600 Pixel
- Internetverbindung

