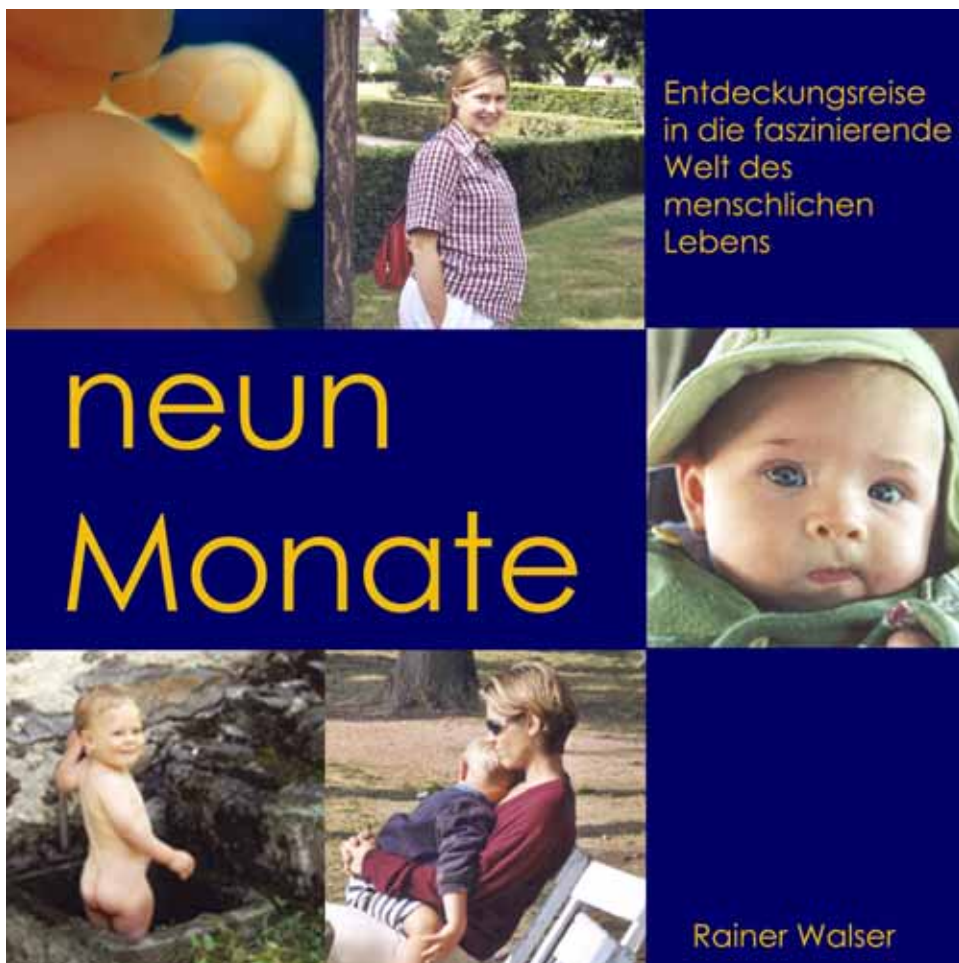




## Neuerscheinung Multimedia CD-ROM



## **CD-ROM neun Monate**

Auf eindrückliche Weise zeigt neun Monate den Beginn des menschlichen Lebens. Nach einem musikalischen Intro erklärt die Sprecherin, wie man sich mittels der Navigation durch die CD bewegt.

Die Struktur ist gegeben durch die Aufteilung in neun Monate. Zu jedem Monat werden mehrere, spezifische Themen aufgezeigt u.a. Entwicklungsstand des ungeborenen Kindes, medizinische Daten, Infos zur Partnerschaft, praktische Hinweise usw.

Visuell sind diese Themen unterlegt mit Live-Bildern, Ultraschallaufnahmen, Photographien und Videosequenzen. Durch die schlichte Grafik des Programms kommen diese Dokumente besonders gut zur Geltung. Bilder und Texte werden von der Sprecherin kommentiert. Es gelingt Ellen Derungs mit ihrer warmen und charaktvollen Stimme, dem Betrachter die Schönheit und Grösse des Themas zu vermitteln.

Das erworbene Wissen kann in einem spannenden Lernteil getestet werden.

Ausserdem steht ein Glossar zur Verfügung, welches verständliche Erklärungen zu vielen wichtigen Begriffen gibt.

Die Musik der CD ist vom amerikanischen Komponist und Sänger Eric Genuis geschrieben und gespielt. Seine Musik, Piano und Gesang zeugen von grossem musikalischem Können, Leichtigkeit und Tiefe, von Sensibilität und Stärke.

## **Zielpublikum**

In erster Linie soll die CD-ROM neun Monate werdende Eltern ansprechen und durch die Zeit der Schwangerschaft begleiten. Empfehlenswert ist das Werk auch für Mütter, Väter und Pädagogen, die Teenagern die Würde und Einzigartigkeit des Lebens vor der Geburt auf moderne, wissenschaftlich und pädagogisch fundierte Weise zeigen wollen. Im naturwissenschaftlich-biologischen Schulunterricht lässt sich dieses moderne Hilfsmittel bestens einsetzen.

Neun Monate ist ausserdem eine Geschenksidee besonderer Art.

## **Motivation**

Immer wieder begegne ich ihnen. Ich empfinde sie anmutig und schön mit ihrem Geheimnis. Es sind Frauen, welche mit innerer Freude ihren Bauch tragen. Nicht nur die Schönheit fasziniert, sondern ebenso die mütterliche Würde des sich Verschenkens. Dieses grosse Geheimnis durfte ich selbst zweimal erleben bei unseren Söhnen Christoph und Michael. Der erste Ultraschall, die Begegnung bei der Geburt mit dem neugeborenen Mensch waren ganz tiefe Ereignisse in meinem Leben.

Diese Eindrücke haben dazu geführt in einer Projektarbeit als Multimedia-Autor und Lehrer mich nochmals mit diesem Thema auseinander zu setzen. Meine Absicht ist es, zum Staunen über die Schönheit des ungeborenen Lebens anzuregen, dem Betrachter auch die aller erste Zeit seines eigenen Lebens vor Augen zu führen. Die CD-ROM ist eine Entdeckungsreise in die faszinierende Welt des menschlichen Lebens.

**Systemvoraussetzungen:**

PC Pentium II,  
Windows 98 oder höher  
128MB RAM  
400MB Festplattenspeicher  
Soundkarte  
Bildschirmauflösung mind. 800 x 600

**Preis**

Fr. 48.00 plus Versandkosten  
€ 32.00 plus Versandkosten

**Bezug**

Rainer Walser-Fraefel, Weinbergstrasse 5 b, CH-6300 Zug, Fax 041/710.28.41 oder  
e-Mail: [walser.zug@bluewin.ch](mailto:walser.zug@bluewin.ch)

**Zellteilung**



Alle 12 Stunden findet eine Zellteilung statt. Zu Beginn sind alle Zellen identisch, dann entwickeln sie sich aber differenziert zu verschiedensten Körperzellen: weicher, Es entstehen Knochen-, Muskel- oder Nervenzellen, Organe oder Blutkörperchen.

Durch den Eileiter wird die befruchtete Eizelle zur Gebärmutter transportiert, wo sie sich einnistet und bis zur Geburt weiter entwickelt.

**Info:**  
Weg zur Befruchtung  
Befruchtung und Zellteilung  
erhöhen die Chancen  
auf eine gesunde Schwangerschaft  
Veränderungen im Verhalten  
Diskussionen

1 2 3 4 5 6 7 8 9

◀ ▶ | ⌂ ? ✕

**Lage der Gebärmutter**



Größe und Lage der Gebärmutter in verschiedenen Stadien der Schwangerschaft.

**Info:**  
obere Geschwister  
Geburt  
Lage der Gebärmutter  
Blut-Abstrichung  
Gewichtszunahme

1 2 3 4 5 6 7 8 9

◀ ▶ | ⌂ ? ✕

**Zweiter Monat**

**Wochen 5 bis 9**

5. Woche  
Größe: 3mm  
Gewicht: 1g

Die Entwicklung sämtlicher Organe beginnt.  
Der Embryo ist ganz deutlich als Mensch in seiner Form zu erkennen.  
Gelenke in den Extremitäten beginnen sich zu formen.  
Ab der achten Woche bewegt sich der Embryo.



**Info:**  
Extremitäten und Organe  
Rechte der Mutter  
Gehörweite  
Körperkonditionierung  
entsprechend Gewicht

1 2 3 4 5 6 7 8 9

◀ ▶ | ⌂ ? ✕

## Biographie

Rainer Walser, geboren 1967 in Feldkirch (A), aufgewachsen in Zürich, Primarlehrer, Leiter von Hilfsprojekten, Web-Publisher und Multimedia-Autor; heute tätig als Support-Engineer in der Informatik. Verheiratet mit Anita Walser, Vater von Christoph (1999) und Michael (2001).

Bereits vor den Geburten seiner Söhne befasste sich Rainer Walser durch Studieren diverser Literatur mit dem Thema Schwangerschaft. Die Ausbildung zum Multimedia-Autor gab den Anstoss, sich noch intensiver mit diesem Thema auseinanderzusetzen. Musikalische Ambitionen, Freude an fotografischem Bildmaterial, der multimedialen Technik sowie Achtung und Liebe zum Leben veranlassten ihn zur zweijährigen Arbeit an der CD-ROM „neun Monate“.

In der Freizeit unternimmt Rainer Walser gerne Ausflüge in die Natur zusammen mit seiner Familie, liebt Biken, Snowboarden und Wandern.



Rainer Walser mit Söhnen Michael und Christoph