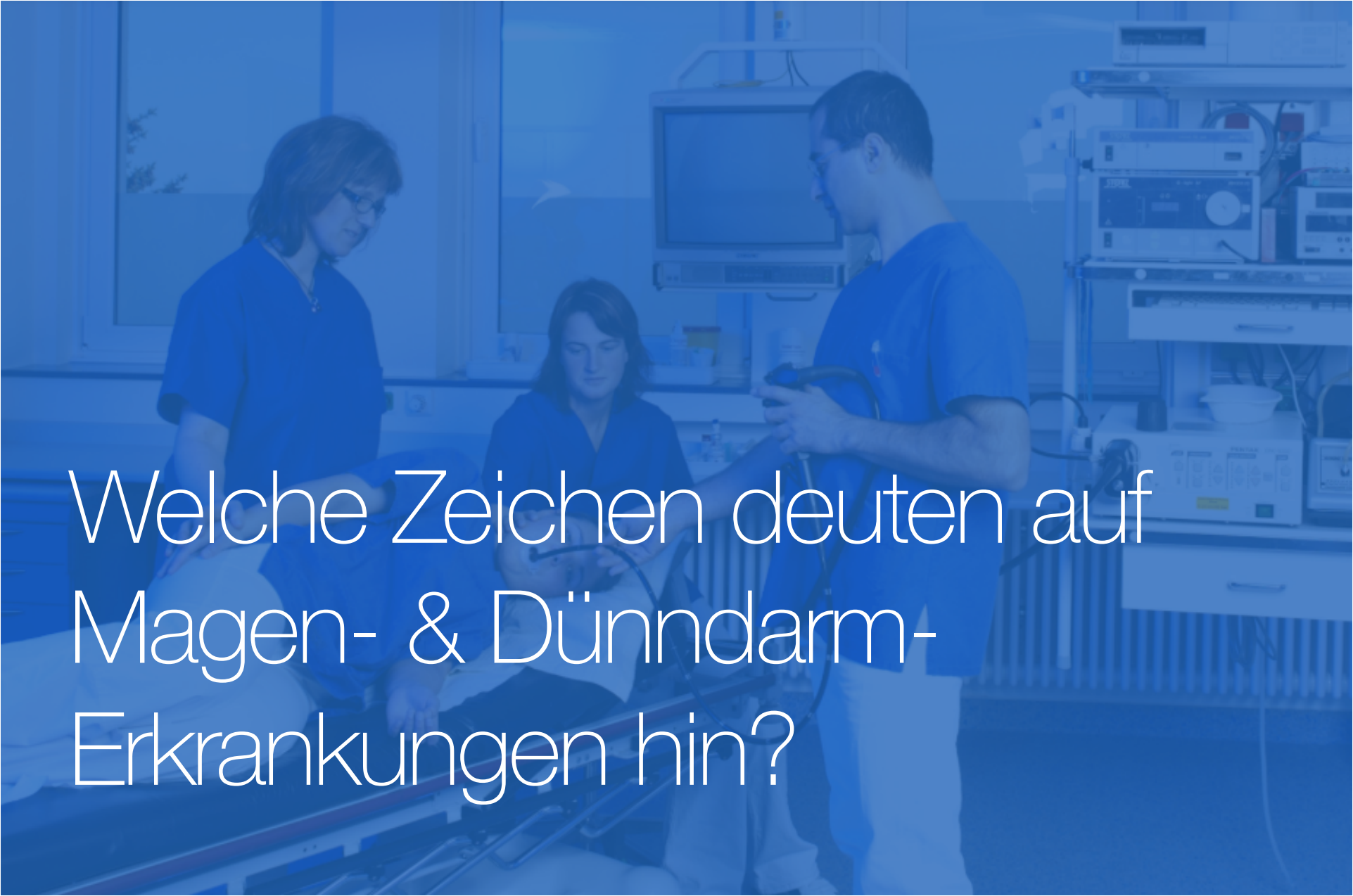
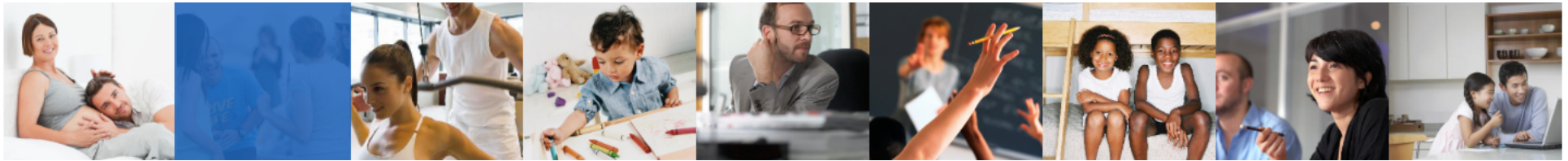


A blue-tinted photograph of three medical professionals in a clinical setting. Two women and one man are gathered around a patient lying on a gurney. The man on the right is holding a stethoscope. In the background, there is medical equipment, including a monitor and a rack of devices. The text "Welche Zeichen deuten auf Magen- & Dünndarm-Erkrankungen hin?" is overlaid in white.

Welche Zeichen deuten auf
Magen- & Dünndarm-
Erkrankungen hin?

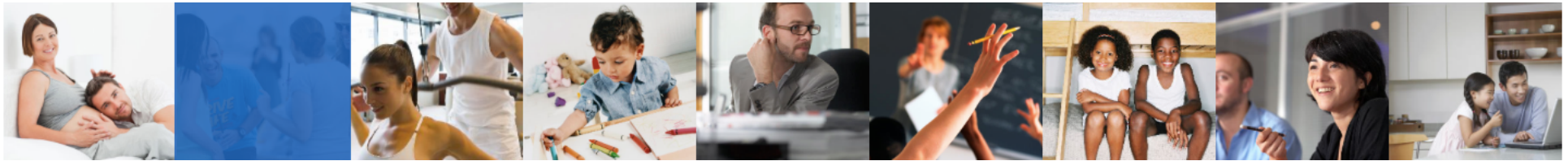


Dr. med. M.A. phil. **Rajiv Aurora**
Facharzt für Innere Medizin & Gastroenterologie



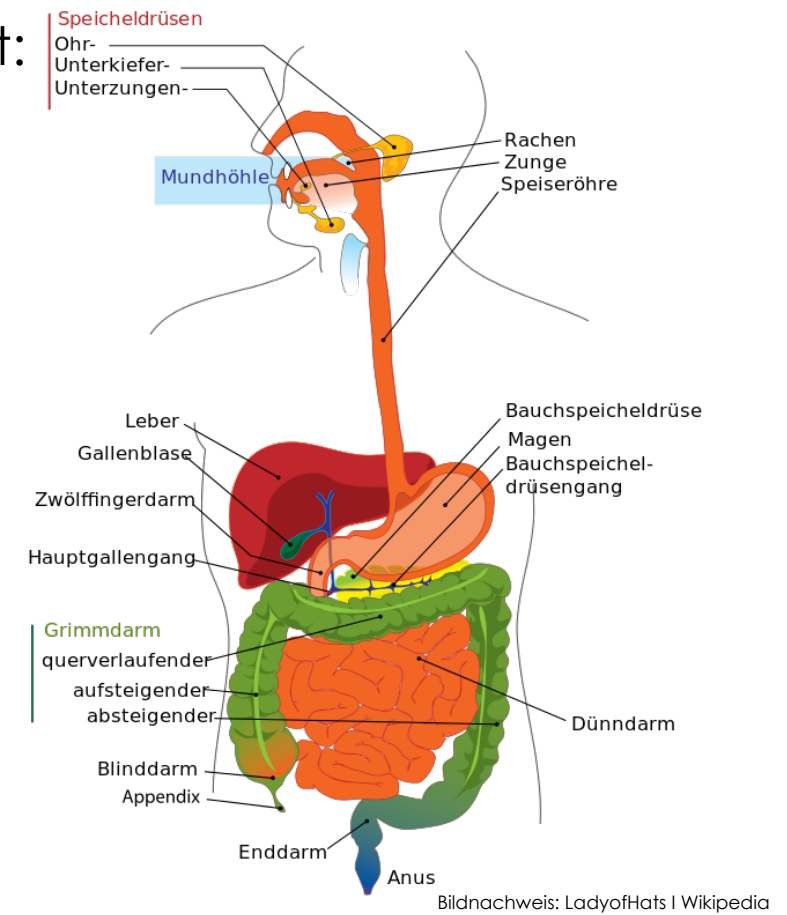
Thema: Welche Zeichen deuten auf Magen- und Dünndarm-erkrankungen hin?

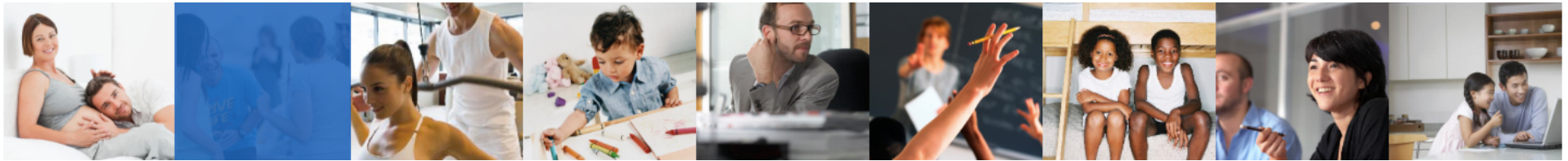
1. Der menschliche Verdauungstrakt
2. Der Weg zur Diagnose
3. Definitionen
4. Die häufigsten Beschwerden und Symptome
5. Bundesweiter Darmkrebsmonat
6. Dünndarmerkrankungen
7. Endoskopie



1. Der menschliche Verdauungstrakt:

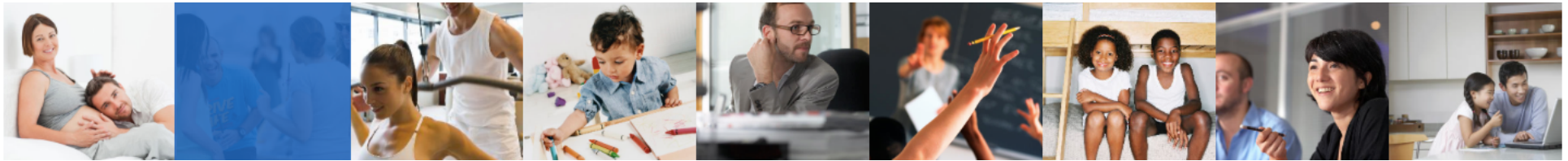
- Speiseröhre
- Magen
- Dünndarm
- Dickdarm





2. Der Weg zur Diagnose:

1. Gespräch
2. Körperliche Untersuchung
3. Labor
4. Ultraschall
5. Endoskopie - flexibel und Kapsel
6. Röntgen und CT



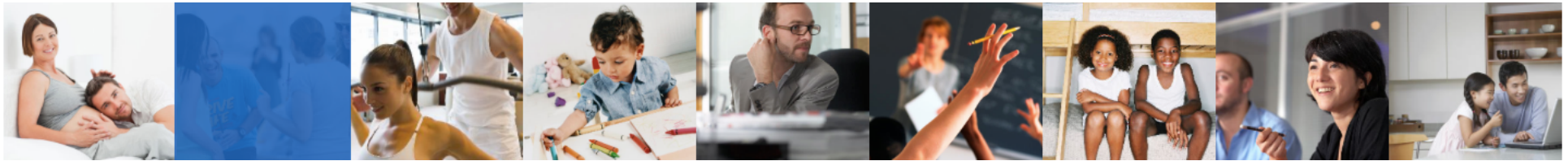
2. Der Weg zur Diagnose:

„ ...Denn die Seele ist das Erste,
wodurch wir uns ernähren, sinnlich
wahrnehmen, uns räumlich bewegen,
und ebenso das Erste, wodurch wir
verstehen oder denken. Ein jeder
macht nämlich die Erfahrung, daß er
selbst es ist der denkt... “

Thomas von Aquin
Summa Theologica I. 76.1



Bildnachweis: <http://subrationedei.blogspot.com/>



3. Definitionen:

Beschwerden:

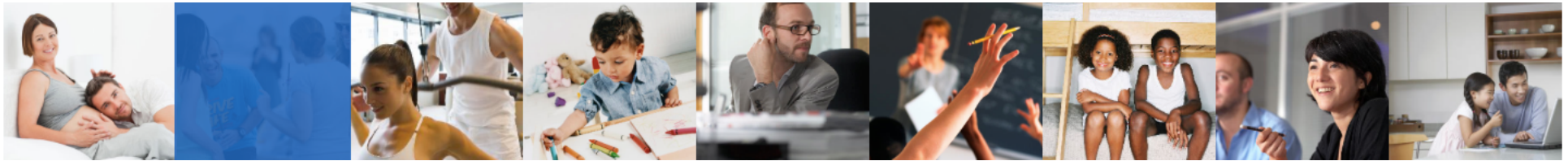
Was merke ich als Person an mir selber?

Anamnese / Krankengeschichte:

Beschwerden und erhobene Befunde / Diagnosen und
Therapien in Bezug auf Zeit und Ort

Symptome und Befunde:

Messbare oder objektive Befunde?



3.1. Beschwerden:

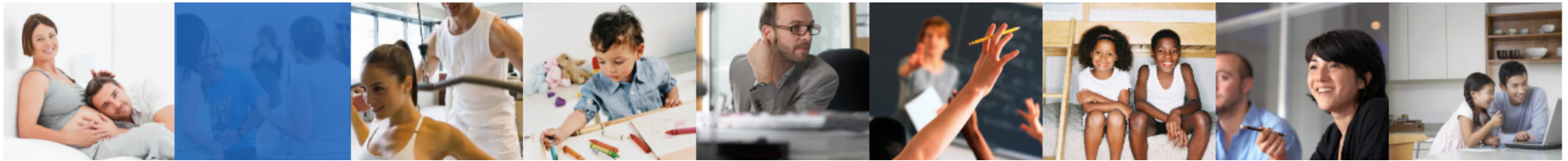
Objektiv:

Gewicht, Fieber, Blutungen,
Stuhlnunregelmäßigkeiten,
Hautveränderungen

Subjektiv:

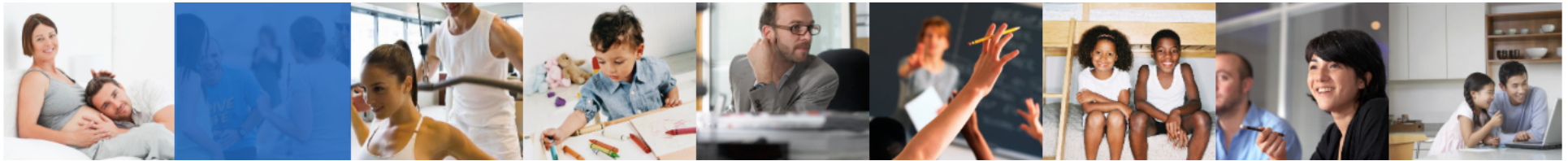
Schmerzen,
Schluckbeschwerden,
Übelkeit, Juckreiz
Blähungen





3.1.1. Gespräch:

- Dauer und Art der Beschwerden?
- Lokalisation?
- Frühere Diagnosen und Operationen?
- Anderen Erkrankungen?
- Medikamente und Selbstbehandlung?
- Familienbelastung?
- Reisen?
- Zusammenhang mit Nahrungsaufnahme?



3.2. Schmerzen:

Wann?

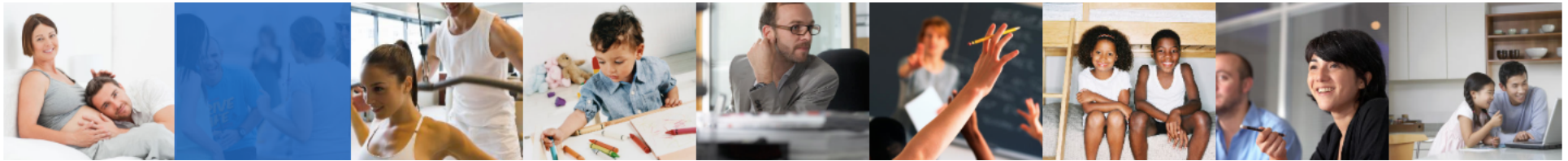
Beginn - Dauer- Rhythmus

Wo?

Ausgangspunkt - regional - ausstrahlend

Wie?

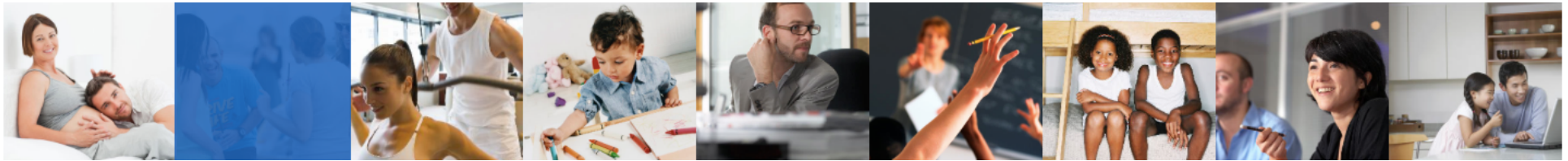
Kolik - Krampf - anschwellend - anhaltend



4. Beschwerden und Symptome:

4.1. Die häufigsten Erkrankungen

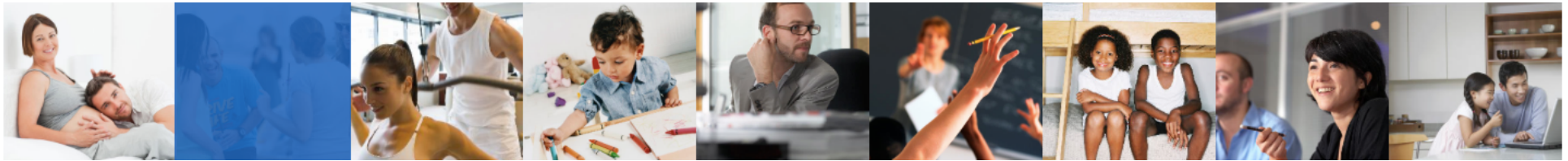
- 4.1.1. Refluxerkrankung
- 4.1.2. Magen- und Zwölffingerdarmgeschwür
- 4.1.3. Magenkarzinom
- 4.1.4. Funktionsstörungen



4. Beschwerden & Symptome

4.1. Refluxerkrankung

- Lageabhängigkeit
- Diätabhängigkeit: Süßes, scharfes, Alkoholisches
- Zeitabhängigkeit: Nachts
- Übelkeit
- Gewichtszunahme



4.1. Refluxerkrankung: Symptome

Speiseröhre

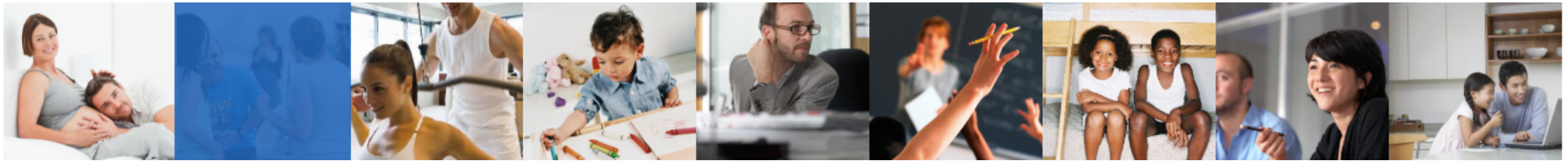
Sodbrennen, Oberbauchschmerzen,
saures Aufstoßen, Schmerzhaftes Schlucken

Rachenbereich

Husten, Heiserkeit, Räuspern, Globusgefühl

Lunge und Herz

Husten, Asthma, chronische Bronchitis,
Angina pectoris



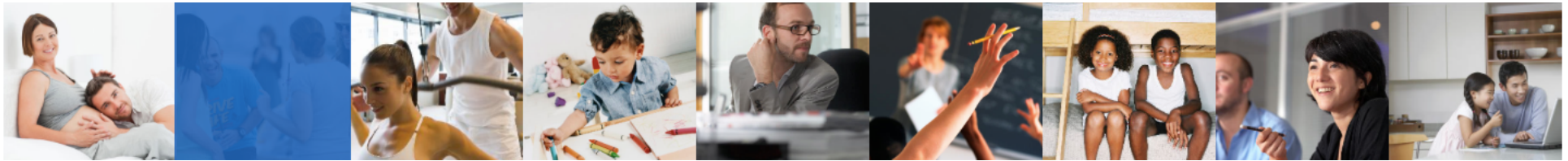
4. Beschwerden & Symptome

4.1. Refluxerkrankung

4.1.1. Umweltfaktoren



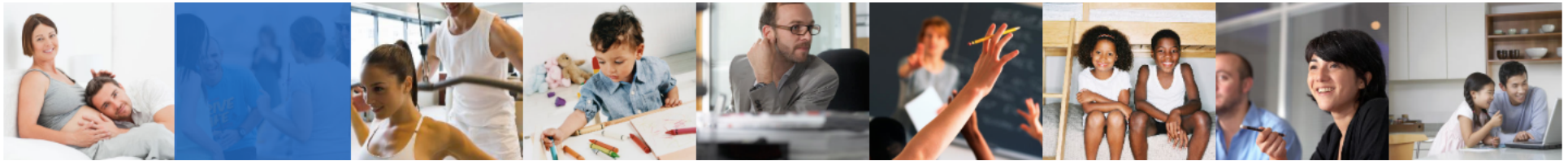
Bildnachweis: <http://iymcdonalds.blogspot.com/>



4. Beschwerden & Symptome

4.2. Magen- und Zwölffingerdarmgeschwür

- Nachtschmerz und Nüchternschmerz
- Schmerzlinderung durch Essen
- Jahreszeit
- Besserung auf Antacida
- Schwarze Stuhlfarbe

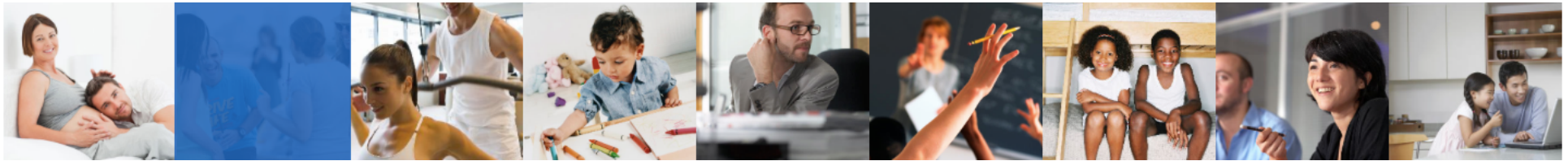


4. Beschwerden & Symptome

4.2. Magen- und Zwölffingerdarmgeschwür

4.2.1. Weitere Befunde

- Indikation zur Spiegelung: Beschwerden und Befunde
- Abklärung: Blutarmut, positive Stuhltest, Tumorverdacht, Risikogruppen (Familie, Medikation), Vorsorge
- Abgrenzung zu Krankheiten von Pankreas, Gallenwege, Darm



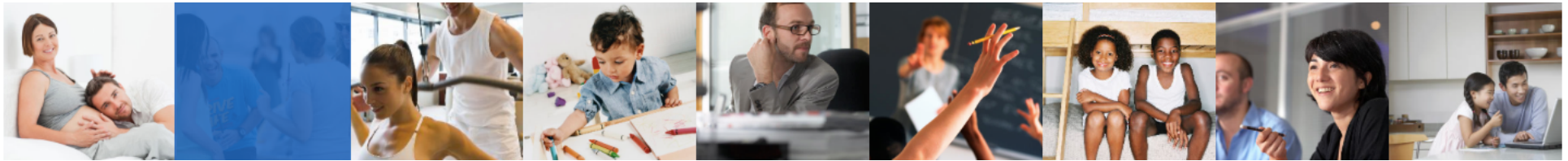
4. Beschwerden & Symptome

4.3. Magenkarzinom

- Nahrungsmittelunverträglichkeit - Appetitlosigkeit und
- Widerwillen gegen Fleisch
- Gewichtsabnahme
- Wechselnde Schmerzen, Nachtschmerz

Andere Hinweise:

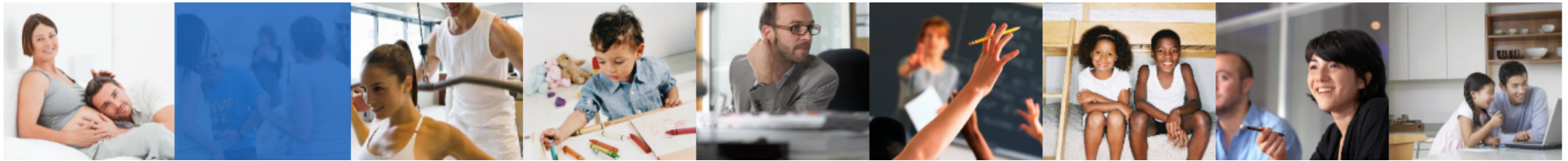
- Familienbelastung
- Gastritis
- Alkoholkonsum



4. Beschwerden & Symptome

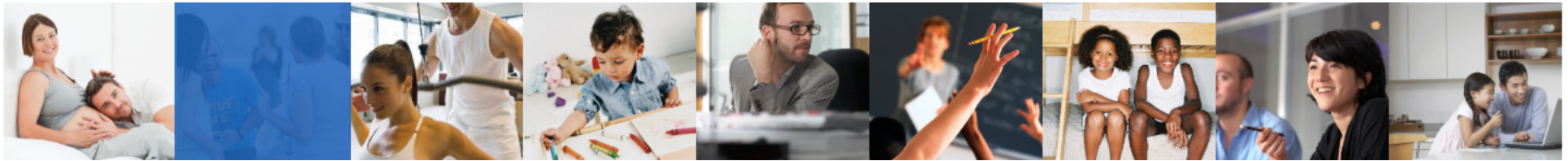
4.4. Funktionsstörungen

- frühes Sättigungsgefühl
- Nahrungsmittelunverträglichkeiten
- Wechselnde Schmerzort und Dauer
- Mehr konstante als wiederkehrende Schmerzen
- Andere Hinweise: Alter, Dauer, Streßsituationen
- unauffällige Diagnostik: **Ausschlußdiagnostik**



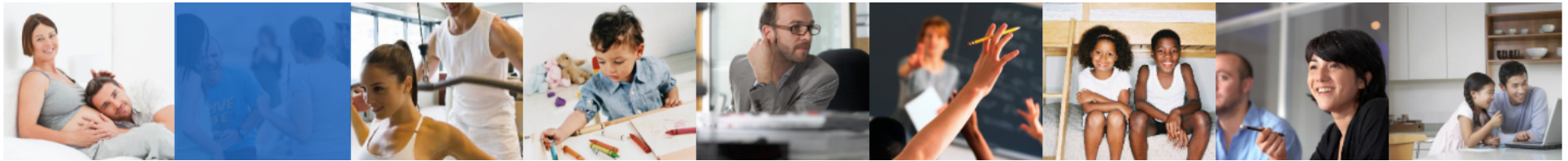
5. Bundesweiter Darmkrebsmonat: März

- Regelmässige Vorsorgekoloskopie ab dem 56. Lebensjahr
- Stuhlbluttest alle 2 Jahre ab 50. Lebensjahr
- Grund: 60.000 Neuerkrankungen / Jahr
- 90% Rückgang der Erkrankungen durch Vorsorge Coloskopie



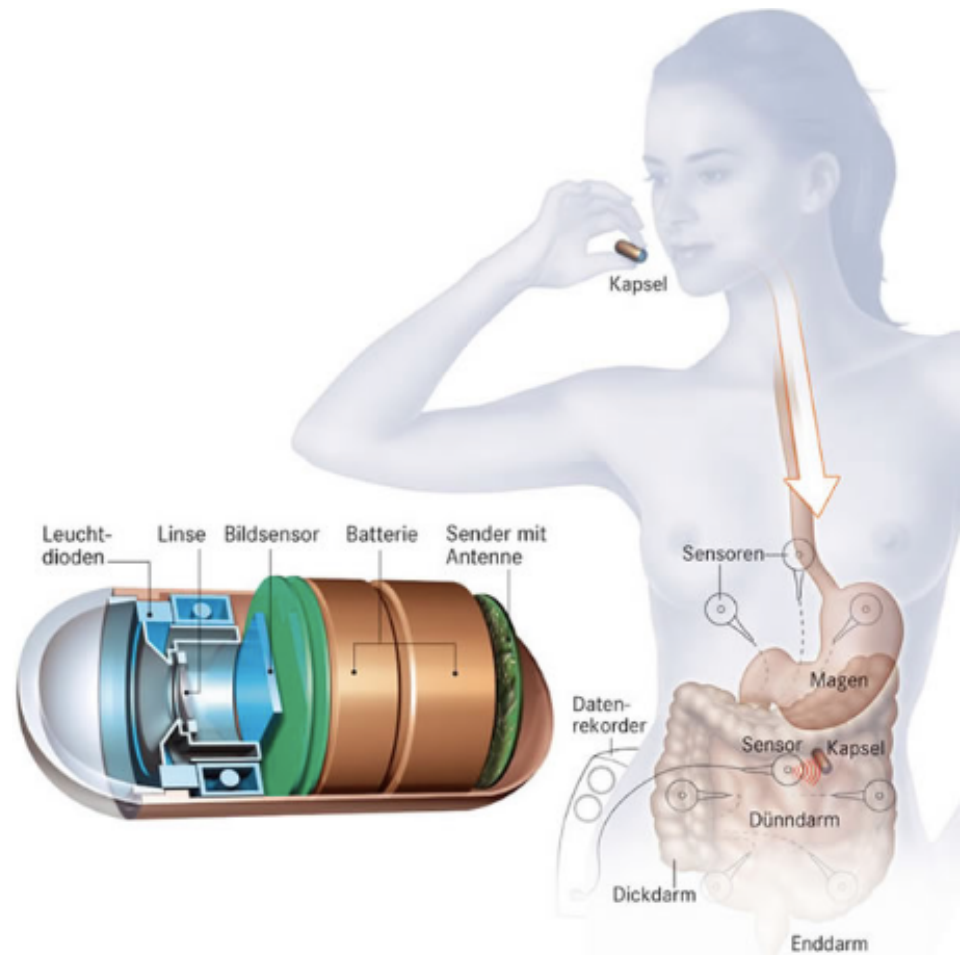
6. Dünndarmerkrankungen: „Der weiße Fleck auf der Landkarte“

- Chronische Entzündung, (Sprue, Morbus Crohn, NSAR)
- „Blutschwämmchen“, Polypen und Tumore,
- Unklare Blutarmut
- Unklare Durchfall
- Schmerzen, Gewichtsabnahme
- Unklare Baucherkkrankungen,
- Abgrenzung zu funktionellen Erkrankungen

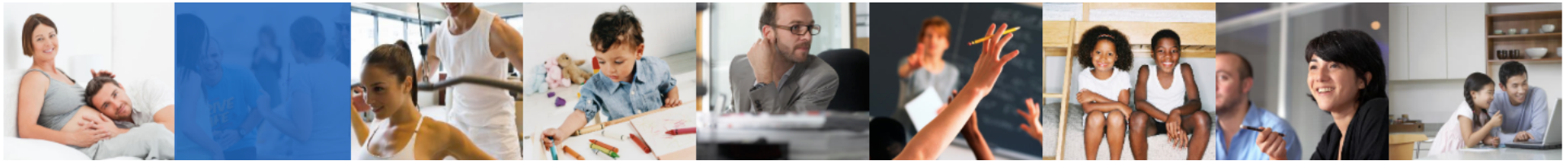


7. Endoskopie:

7.1. Endoskopiekapsel zur Dünndarmuntersuchung

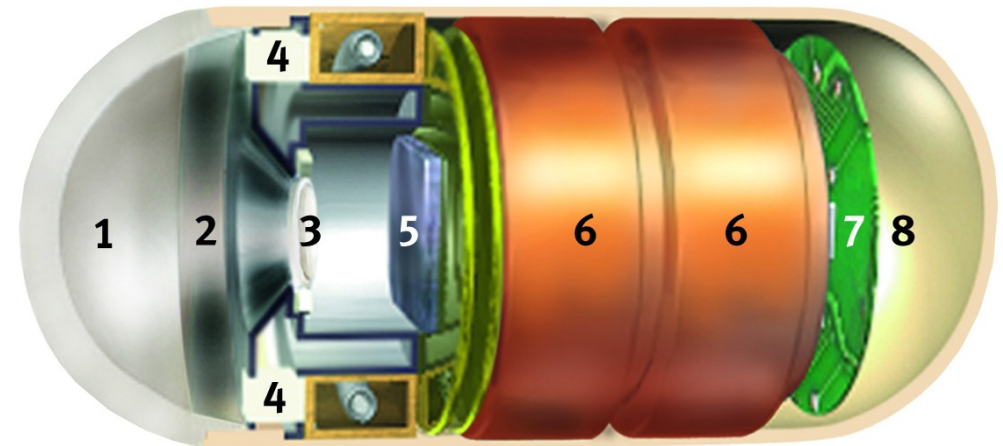


Bildnachweis: www.apotheken-umschau.de



7.1. Bestandteile PillCam SB:

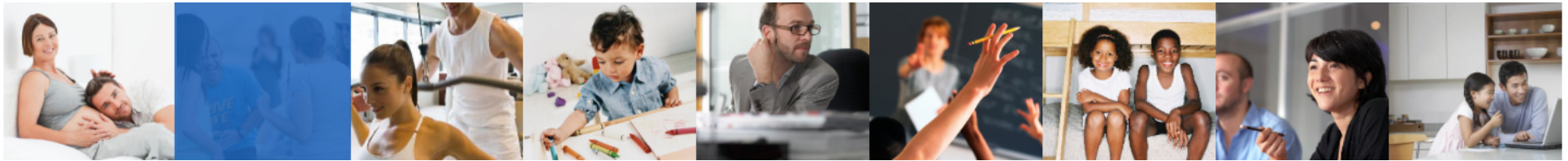
1. Optischer Dom
2. Linsenhalter
3. Linse
4. Beleuchtungs-LEDs
5. CMOS Kamera
6. Batterien
7. Sender
8. Antenne



Bildnachweis: www.gastroenterologie-swa.de

Abmessungen:

Breite: 11mm
 Länge: 26mm
 Gewicht: 3.7g



7.2. Videokapsel :

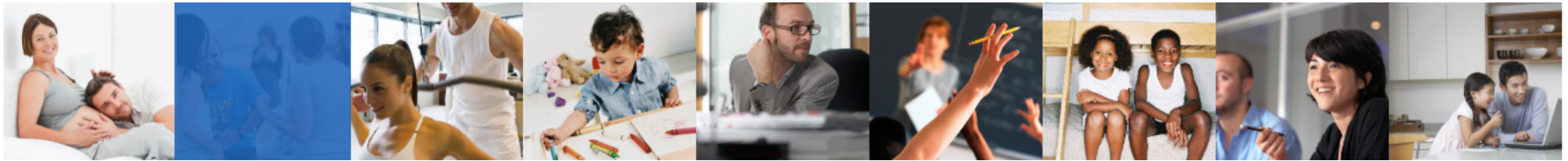


Bildnachweis: www.derwesten.de

7.3. Datenrekorder:



Bildnachweis: www.technichournal.de



7.4. Software zur Bildanalyse und Auswertung:



Bildnachweis: www.apotheken-umschau.de

A blue-tinted photograph of a medical procedure in a hospital room. Three medical professionals in scrubs are attending to a patient lying on a gurney. One person is holding a long, flexible medical tube. In the background, there is a medical monitor on a stand and a cart with various medical equipment.

Dr. Rajiv Aurora Gastroenterologe Fachpraxis am Karenweg



Dr. med. M.A. phil. **Rajiv Aurora**
Facharzt für Innere Medizin & Gastroenterologie