



STRENG VERTRAULICH

UNIVERSITÄTSKLINIKUM ULM | Radiologie 1 | 89081 Ulm

**Universitätsklinikum Ulm**  
Klinik für Diagnostische und  
Interventionelle Radiologie

**Ärztlicher Direktor**  
Prof. Dr. med. Meinrad Beer  
Albert-Einstein-Allee 23  
D-89081 Ulm

**Leitender Oberarzt**  
Prof. Dr. med. Stefan Schmidt

**Sekretariat**  
silke.messerschmidt@uniklinik-  
ulm.de  
T: 0731 500-61003  
F: 0731 500-61005

1. Juni 2026 | stsc | mes

## Erläuterungen zur Untersuchung des Dickdarms mit virtueller Koloskopie

Mit der neuen Technik des Multislice-Spiral-CT sind Untersuchungen des Dickdarms möglich geworden. Hierzu werden Querschnittbilder des Bauchraumes angefertigt. Aus diesen Bildern wird mit Computerunterstützung eine sogenannte „virtuelle Endoskopie“ berechnet. Diese ermöglicht es dem Untersucher, den Darm von innen – vergleichbar der Darstellung mit einem Endoskop bei der Darmspiegelung – zu betrachten und auf Veränderungen wie z.B. Tumoren oder Polypen zu untersuchen. Die Genauigkeit des Verfahrens für die frühzeitige Erkennung von Tumoren ist mit der üblichen Darmspiegelung vergleichbar. Für beide Untersuchungen ist eine Vorbereitung zur Reinigung des Darmes notwendig. Die Vorbereitung beginnt am Tag vor der Untersuchung:

Mindestens 2-3 Stunden vor Einnahme von Endofalk® keine feste Nahrung mehr zu sich nehmen, jedoch sollte möglichst **viel Flüssigkeit** getrunken werden (Kaffee, Tee, Saft, Wasser, Brühe).  
**KEINE MILCH!!!**

Bitte stellen Sie aus der Ihnen verordneten Menge von Endofalk®-Beuteln\* die trinkfertige Lösung wie angegeben her.

**8 Tage vor der Untersuchung bitte keine Traubenkerne und Linsen mehr essen!**

1 Tag vor der Untersuchung:

**6 Beutel Endofalk sollten 4 Liter Trinklösung ergeben.**

## STRENG VERTRAULICH

- 12:00 Uhr den Inhalt von 2 Beutel Endofalk in einen Krug geben, in **½ Liter lauwarmen** Wasser auflösen. Dazu einen weiteren ½ Liter kaltes Wasser geben.
- 14:00 Uhr den Inhalt von 2 Beutel Endofalk wie oben beschrieben trinken.
- 16:00 Uhr den Inhalt von 2 Beutel Endofalk in einen Krug geben, in **1 Liter lauwarmen** Wasser auflösen. Dazu **einen** weiteren Liter **kaltes** Wasser geben.

**Bitte halten Sie sich unbedingt an die vorgegebene Eingabemenge, da sonst keine aussagekräftige Beurteilung möglich ist.**

\*1 Packung = 6 Beutel Endofalk-Pulver: rezeptfrei in jeder Apotheke erhältlich.

Am Tag der Untersuchung morgens maximal ½ Liter trinken.  
Sie dürfen erst nach der Untersuchung wieder feste Nahrung zu sich nehmen.

Bitte finden Sie sich ½ Stunde vor Ihrem vereinbarten Untersuchungstermin in der Klinik ein!

Nach der Untersuchung (ca. 2 Stunden) ist eine Teilnahme am aktiven Straßenverkehr nicht möglich. Zu untersuchende Patienten dürfen nicht selbst Auto fahren.

Diabetiker müssen mit dem untersuchenden Arzt bzw. Ihrem Hausarzt die Diät während der Vorbereitungszeit absprechen.

Für eine eventuelle Kontrastmittelgabe (jodhaltiges KM), benötigen wir die Laborparameter TSH basal und Kreatinin von Ihrem Hausarzt. Bitte bringen Sie diese zur Untersuchung mit.

**Durchführung der Untersuchung:**

Zur Entspannung des Darmes wird kurz vor der Untersuchung Buscopan® injiziert. Die CT-Untersuchung wird nach Auffüllung des Dickdarms mit Raumluft über ein kleines Darmrohr durchgeführt und dauert ca. 2 x 30 bis 35 Sekunden. Während dieser Zeit müssen die Patienten die Luft anhalten können. Üblicherweise ist die Untersuchung nicht mit Schmerzen verbunden und für den Patienten mit der Abtastung des Bauchraumes durch den Computertomographen beendet. Inklusive Vorbereitung dauert die Untersuchung ungefähr 25 Minuten.

Die Auswertung und Befundung erfolgt in einem zweiten Schritt. Die Anwesenheit des Patienten ist hierzu nicht mehr erforderlich.

## STRENG VERTRAULICH

Die virtuelle Kolonoskopie ist ein diagnostisches Verfahren und dient hauptsächlich der Vorsorge. Werden bei der Untersuchung z.B. Polypen oder Tumoren entdeckt, so müssen diese mit einem anderen Verfahren – z.B. mit einer üblichen Darmspiegelung – entfernt bzw. behandelt werden.

### **Kosten**

Diese Untersuchungsmethode ist keine vertragsärztliche Leistung, eine Kostenübernahme durch die gesetzlichen Krankenkassen ist in der Regel nicht möglich. Bitte erkundigen Sie sich diesbezüglich bei Ihrer Krankenkasse.

Die Kosten für Sie als Selbstzahler belaufen sich auf ca. 453,40 €. Bei einer weiterführenden Diagnostik, die die zusätzliche Gabe von Kontrastmittel notwendig macht, betragen die Kosten ca. 566,39 €.

Privatpatienten erhalten von Herrn Prof. Dr. med. M. Beer eine Liquidation im Rahmen der GOÄ.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. M. Beer  
*Ärztlicher Direktor der Klinik für  
Diagnostische und Interventionelle Radiologie*

Prof. Dr. med. Stefan A. Schmidt  
*Leitender Oberarzt der Klinik für  
Diagnostische und Interventionelle Radiologie*

STRENG VERTRAULICH

***Dieses Formblatt bitte vor der Terminvereinbarung ausgefüllt an uns zurücksenden!***

**Untersuchungsvorbereitung „virtuelle Koloskopie“**

---

Vorname: Tel.:

Name: Fax:

Strasse: Email:

Ort: Versicherung:

Geburtsdatum: Termin:

---

Fragen zur Untersuchungsvorbereitung:

1. Was sind Ihre momentanen Beschwerden?
2. Ist bei Ihnen eine Vorerkrankung des Dickdarms bekannt?  
Wenn ja, bitte Kopie des Berichts der letzten Darmspiegelung beifügen bzw. eine kurze Beschreibung Ihrer Beschwerden.
3. Wurde bereits eine OP oder Polypentfernung vorgenommen? Wann? Wo?
4. Sind bei Ihnen Allergien bekannt?
5. Ist bei Ihnen eine Erkrankung mit erhöhtem Augeninnendruck oder eine Vergrößerung der Prostata bekannt?
6. Leiden Sie an Diabetes mellitus?
7. Haben Sie weitere Fragen?

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung – bitte rufen Sie unter der Nummer 0731-500-61004 (Frau Messerschmidt) an.