

## Abdomen a. p. (liegend) und p. a. (stehend)

**Arbeitsplatzvorbereitung:**

- Buchstaben/ Lagerungshilfe
- Belichtungsdaten einstellen
- Hygienemaßnahmen
- Strahlenschutz

**Patientenvorbereitung:**

- Oberkörper und Unterkörper bis auf Unterhose freimachen
- Schmuck ablegen
- Strahlenschutz
- Schwangerschaft
- Röntgenpass

Belichtung	
Belichtungsart	Belichtungsautomatik, Raster: r 12
kV	80 - 100
Messkammer	Mittlere oder beide Seitlichen
FDA	115 cm
Fokus	Groß ≤ 1,3 mm
Feldgröße	35 x 43 cm (H)
SC	400 ≤ 5 µGy

a. p (liegend)

p. a. (stehend)

**Indikationen: Flüssigkeits- und Luftansammlung im Darm bei Ileus, Luft in Gallenwegen bei Gallenwegsinfekten, Luft in der freien Bauchhöhle nach Magen- oder Darmperforation, Luft/Spiegelbildungen in Abszessen, freie Luft retroperitoneal, abnorme Organkonturen, kalkdichte Steine der Gallenblase, Pankreas, der Nieren und ableitenden Harnwege, Verkalkungen von Lymphknoten, Gefäßprothesen/stents**

**Bsp. für Indikation: Gastrgrafinpassage bei Ileus**

**Hinweis: stehend besser für V.a. Darmperforation Luft im Peritonealraum**

**Lagerung:**

- Patient in Rückenlage
- Arme Liegen am Körper an
- Knierolle unter die Beine zur bequemen Lagerung
- Hodenkapsel bei männlichen Patienten anlegen

**Lagerung:**

- Patient steht mit Bauch zum Rasterwandstativ
- Patient umfasst mit beiden Armen das Stativ  
Dadurch erfolgt eine kompression des Bauches → Dosiseinsparung
- Hodenkapsel bei männlichen Patienten anlegen

**Einstellkriterien:**

- Unterer Lichtvisiertrand 2 QF unterhalb der Symphyse.
- Höhenzentrierung auf Beckenkamm und Detektormitte
- Querzentrierung auf Medianebene

**Einstellkriterien:**

- Querzentrierung auf Wirbelsäule
- Höhenzentrierung etwas oberhalb des Beckenkammes und Detektormitte
- oberer Lichtvisiertrand bis an die Axilla
- **Seitenbezeichnung Spiegelverkehrt**

**Strahlengang:**

- ventrodorsal

**Strahlengang:**

- dorsoventral

**Bildkriterien:**

- Untere Bildbegrenzung: Symphysenunterrand
- obere Bildbegrenzung: beide Zwerchfellkuppen
- Wirbelsäule in der Mitte
- der Leberunterrand, Nierenkonturen, Psoasrand, Bauchwand und Fettlinien sollten zu erkennen sein

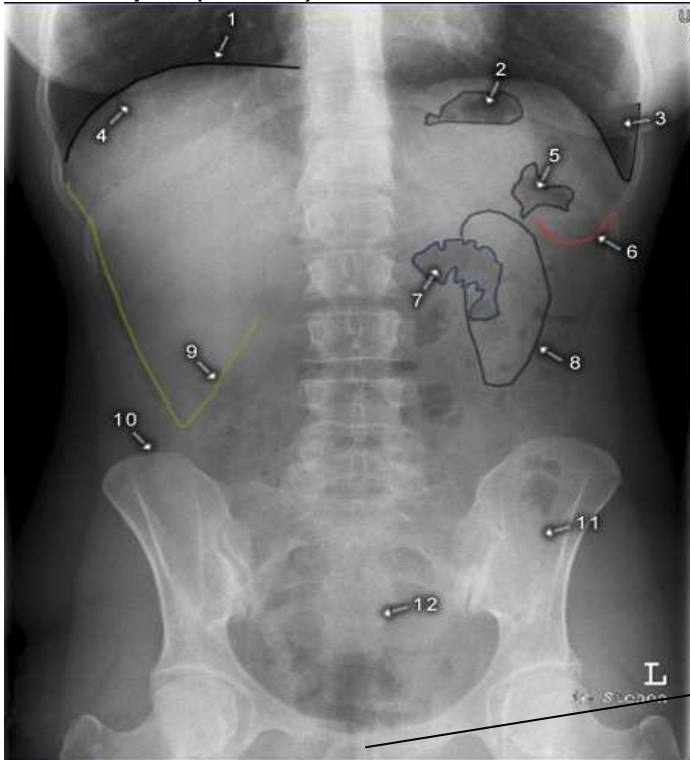
**Bildkriterien:**

- Zwerchfellkuppen gut abgrenzbar nicht überbelichtet
- Konturen von Leber, Nieren, Psoas und Bauchwand sollen erkennbar sein
- Kaudal des Zwerchfells und zwischen den lateralen Bauchwandkonturen sind bis zur Symphyse alle Strukturen erfasst

**!Aufnahme in Expiration!**

**!Aufnahme in Expiration!**

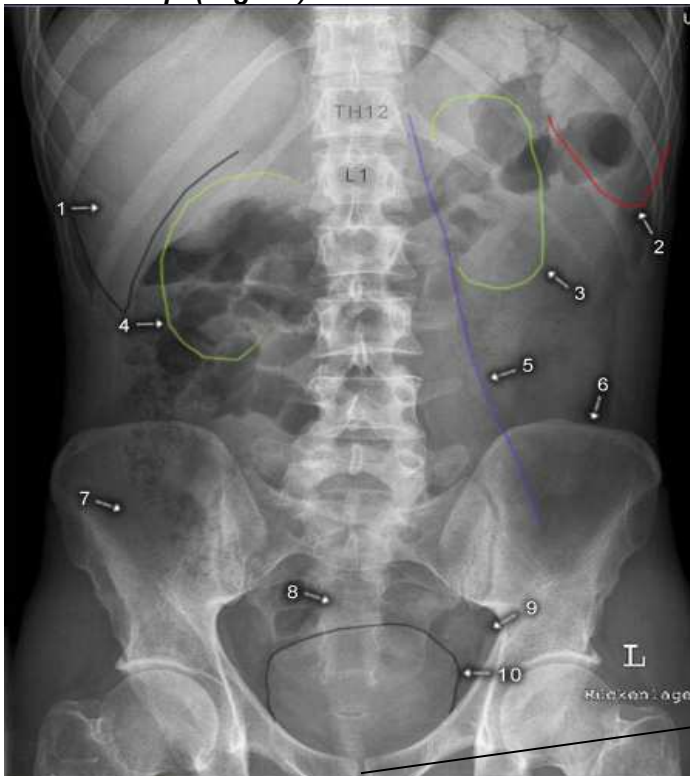
**Abdomen p. a. (stehend)**



1. Zwerchfellkuppe
2. Magenblase
3. Recessus costodiaphragmaticus
4. subphrenischer Raum
5. Luft in der linken Kolonflexur
6. unterer Milzrand
7. Dünndarmluft
8. Ren sinister (li. Niere)
9. unterer Leberrand
10. Crista iliaca
11. Os ilii
12. Os sacrum

Symphyse

**Abdomen a. p. (liegend)**



1. Leberschatten
2. Milzschatten
3. Ren sinister (li. Niere)
4. Ren dexter (re. Niere)
5. M. psoas
6. Crista iliaca
7. Os ilii
8. Os sacrum
9. M. obturator internus
10. Vesica urinaria (Harnblase)

Symphyse