



Weiterbildung Public Health

**Bildgebende Diagnostik  
Basic**

Weiterbildungskurs

**WBK**

## Vertiefung Medizinische Grundlagen

# Bildgebende Diagnostik Basic

Klinische Fachspezialisten/innen müssen im Alltag diagnostische Verfahren in Auftrag geben und Bilder aus verschiedenen Verfahren global beurteilen können. Dieser Kurs soll Sie mit den wichtigsten Grundlagen vertraut machen.

### Datum

Vorbereitungsauftrag: ca. 4 Wochen vor Kursdatum  
Donnerstag, 08. Februar 2024 / 09.15 – 16.30 Uhr  
Donnerstag, 12. September 2024 / 09.15 – 16.30 Uhr  
Nachbearbeitung: bis 7 Tage nach Kursdatum

### Zielpublikum

Klinische Fachspezialisten/innen, Assistenzärzte/ärztinnen, Fachpersonen aus Gesundheitsberufen (BSc./HF), die sich mit der Thematik vertieft befassen wollen und in ihrer Arbeitspraxis mit bildgebender Diagnostik zu tun haben.

### Ziele

Die Teilnehmenden

- kennen die Grundlagen der Strahlenphysik und der Strahlenbiologie
- kennen die Grundlagen und Besonderheiten der verschiedenen diagnostischen Mittel
- kennen die Kosten, die durch die verschiedenen diagnostischen Mittel ausgelöst werden
- wissen um die Indikationsstellung apparativer Diagnostik
- kennen die Abläufe und spezifischen Vorbereitungen der einzelnen Untersuchungen
- kennen Komplikationen und Nebenwirkungen der Verfahren und wissen, wie sie darauf reagieren können
- haben Einblick in die radiologische Bildinterpretation

### Inhalte

Die Teilnehmenden können vorgängig Fragen stellen und ihre persönlichen Schwerpunkte benennen

- Grundlagentheorien: Strahlenphysik und Strahlenbiologie, Magnetfelder und Hochfrequenzpulse
- Modalitäten von bildgebenden Verfahren: Rö/DL, CT, NUK, MR, US
- Fragestellungen und Verordnungen für die Radiologie
- Abläufe und Vorbereitung auf die einzelnen Untersuchungen, inklusive Einwilligung der Patienten, Indikationen und Kontraindikationen

- Wirtschaftlicher und zweckmässiger Einsatz der bildgebenden Diagnostik
- Radioanatomie
- Spezielle Pharmakologie: Prophylaxe und Therapie des akuten Kontrastmittelzwischenfalls
- Fokus: Verordnung und Radiologische Bildinterpretation konventionelles Röntgen sowie Ultraschall

## Methodik

1. Flipped Classroom:
2. Umfangreicher Vorbereitungsauftrag mit Fällen und Fragestellungen
3. Diskussion der Resultate im Plenum mit ausgewiesenen Experten
4. Schriftliche Nachbereitung der Fälle für die ganze Gruppe
5. Erstellen von MC Fragen

## Abschluss

Kursbestätigung «Bildgebende Diagnostik», anrechenbar an Modul 1 CAS Klinische Fachspezialis-tin/Klinischer Fachspezialist, wenn die schriftliche Prüfung bestanden wurde.

## Kosten

CHF 350.–

## Dozent

Dr. med. J. Hohmann, Leitender Arzt, Abdominelle und Onkologische Diagnostik, Radiologie und Nuklearmedizin – Kantonsspital Winterthur

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt unter [zhaw.ch/gesundheits/weiterbildung](https://zhaw.ch/gesundheits/weiterbildung)

## Kontakt

Priya Mühlheim

+41 58 934 63 79, [weiterbildung.gesundheit@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.gesundheit@zhaw.ch)

# Gesundheit

Katharina-Sulzer-Platz 9  
Postfach  
8401 Winterthur

E-Mail [info.gesundheit@zhaw.ch](mailto:info.gesundheit@zhaw.ch)  
Web [www.zhaw.ch/gesundheit/publichealth](http://www.zhaw.ch/gesundheit/publichealth)

