

## Sonographie von Hals und Schilddrüse. Anatomie und Pathologie.

---

**Termin**

FRIDAY, 22.11.2019

**Veranstaltungsort**

Schallware SimCenter  
Alt-Buch 45-51  
13125 Berlin-Buch

Übernachtungsmöglichkeit:

[hotel-stadtgut-berlin-buch.de](http://hotel-stadtgut-berlin-buch.de)

Parkplätze vorhanden

**Kurszeiten**

14:00 - 19:00 Uhr

**Preis**

€290.00 inkl. MwSt.

**CME**

Ärztekammer Berlin 8 CME-Punkte anerkannt

**Anmeldung und Auskunft**

<https://www.schallware.de/en/rental/379>

Anmeldung Online, Anzahl der Teilnehmer begrenzt,

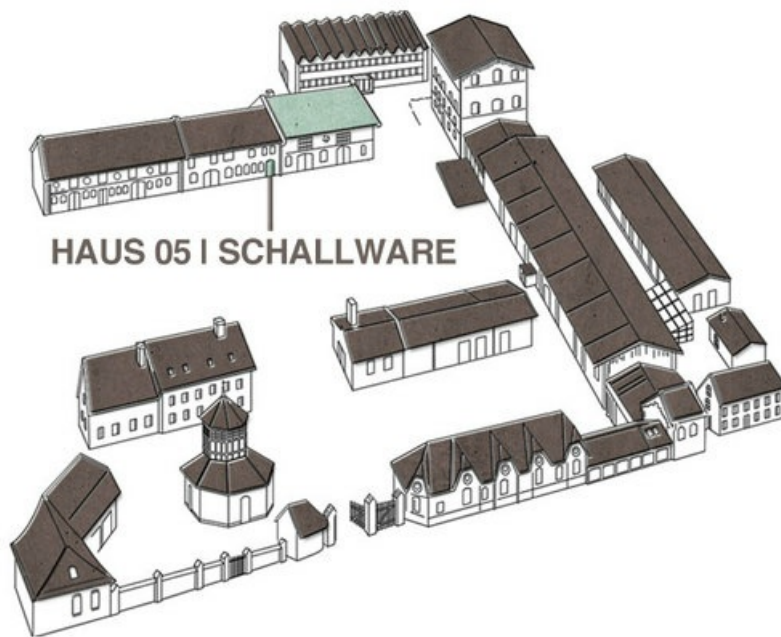
Auskunft: Gernot Jehle +49 30 29 00 611 0

[simcenter@schallware.de](mailto:simcenter@schallware.de)

**Anfahrt****Description**

OA Dr. Steffen Zender (Medizinische Hochschule Hannover) führt durch das aktuelle Schallware Modul „Sonographie von Hals und Schilddrüse 2019“ mit ca. 20 teils multimorbiden Patienten.

Ziel des Kurses ist es, organbezogene Untersuchungsstrategien, sonographische Befundkriterien und klinische Befundbewertungen der Kursteilnehmer zu optimieren. Die Teilnehmer arbeiten eigenständig unter Anleitung zu zweit an einem Simulator, untersuchen die virtuellen Patienten, dokumentieren und bewerten die Befunde. Diese werden im Anschluß durch den Kursleiter überprüft und am Patienten nochmals erarbeitet.



HAUS 05 | SCHALLWARE

Der Kurs eignet sich mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen für Anfänger und Fortgeschrittene.

Die Tutoren helfen bei der Einstellung der Organe, ihrer Befundung und deren Interpretation. Gemeinsam werden die pathologischen Befunde an einem Beamer besprochen und aufgelöst. Fallbeispiele realer Patienten werden am Simulator eingespielt. Die Patientenfälle sind dokumentiert mit Anamnese, Fragestellung und Tutorial (Befundbeschreibung, Ergebnisse klinischer Untersuchungen, ggf. Therapie und Outcome).

Die Untersuchung erfolgt an einem Patienten-Dummy, in den reale Patientendaten projiziert werden. Der Schallware Ultraschall-Simulator erlaubt ein realitätsnahes Hands-On-Training für Ärzte. Mit Hilfe von Regions of Interest (ROI) führt das System -wenn gewünscht- treff sicher zu bestimmten anatomischen oder pathologischen Strukturen des Falls. Die Software erlaubt eine Vorgehensweise wie an einem Ultraschallgerät mit Messungen, Speichern von Bildern, Q&A und Erzeugen eines PDF-Reports.

Das SimCenter ist angeschlossen an die Büro- und Entwicklungsräume der Schallware GmbH. Sie organisiert Ultraschallkurse für Kliniken und Kongresse. Der Schallware Simulator wird in Universitäten und Simulationszentren weltweit eingesetzt.

**Geplante Sonographische  
Kasuistiken:**

Liveschall und  
Untersuchungstechniken,  
Normalbefund,  
medulläres  
Schilddrüsenkarzinom,  
papilläres  
Schilddrüsenkarzinom,  
follikuläres  
Schilddrüsenkarzinom,  
Nebenschilddrüsenadenom,  
reaktive cervikale  
Lymphknoten,  
cervikale  
Lymphknotenmetastasen,  
Jugularvenenthrombose,  
Stenosen der Arteria carotis  
communis, interna und  
externa (Doppler)

Einsatz des Schallware  
Ultraschall Simulators