



**Untersuchungstechniken**

**Evidenzbasiertes Vorgehen**

**Therapieverfahren und rationales Vorgehen**

**Fallbasierte Übungen und hands-on Training in Kleingruppen**



## Beispiele aus den zahlreichen Themen der Neurootologie

- Vestibuläre Funktionsprüfungen in Praxis und Klinik  
Video Kopf-Impuls-Test, VEMP Verfahren und Okulomotorik Screening
- Medikamentöse Schwindeltherapie
- Vorgehen bei Schwindel des alten Patienten (sog. Altersschwindel)
- Moderne Verfahren bei benignem paroxysmalem Lagerungsschwindel
- Differenzierung von Morbus Menière und vestibulärer Migräne



## Beispiele aus den zahlreichen Kursthemen

- Wie befunde ich den Kopf-Impuls-Test, wie bewerte ich das Ergebnis für horizontale, wie für vertikale Bogengänge?
- Wie erhalte ich sichere Befunde bei cVEMP und bei oVEMP?
- Wie organisiere ich den optimalen Untersuchungsablauf bei Vestibularisprüfungen?
- Benötige ich bildgebende Diagnostik bei vestibulärem Schwindel?
- Wie verbessere ich die vestibuläre Kompensation insbesondere bei „Altersschwindel“ (Presbyvertigo, komplexem Schwindel)?
- Welche Verfahren der vestibulären Rehabilitation sind geeignet?



**Hätten Sie die Lösung gewußt?**

Fallbeispiel: vestibulärer Schwindel in der Sprechstunde:

Eine 45-jährige Frau stellt sich mit episodisch auftretendem Kippschwindel und Mißempfindungen vor allem beim Hören vor. Im Beruf als Lehrerin treten Beschwerden vor allem bei lauten Geräuschen auf. Beim Pressen oder schwerem Heben keine Beschwerden. Beschwerden werden einseitig angegeben. Anhand der Bildgebung und der VEMP Befunde wurde eine Bogengangdehiszenz bereits ausgeschlossen. Eine Luft-Knochenleitungs-Differenz liegt nicht vor.

**Besuchen Sie unseren Kurs in Aachen mit erfahrenen Referenten und interaktiven Tutorials mit praktischen Übungen**

*Programm bitte blättern*



Weitere Informationen und Anmeldungen zum Kurs:

Fr. Sandra Miri Kurssekretariat:

0241 8089360 /1

per email:

[smiri@ukaachen.de](mailto:smiri@ukaachen.de)

[mwesthofen@ukaachen.de](mailto:mwesthofen@ukaachen.de)

## REFERENTEN:

### KURSLEITUNG

Prof. Dr. med. M. Westhofen

Uniklinik Aachen, Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie

### Referenten

Dr. med. T. Duong Dinh

Uniklinik Aachen, Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie

Prof. Dr. med. S. Hegemann

Balance Clinic Zürich

Dr. med. J. Ilgner

Uniklinik Aachen, Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie

R. Schifflers, Physiotherapeut

Uniklinik Aachen, Zentralbereich  
Ambulante Physiotherapie Uniklinik Aachen

Prof. Dr. med. A. W. Scholtz

Universitäts-HNO Klinik, Universität Innsbruck

PD Dr. med. K.P. Weber

UniversitätsSpital Zürich,  
Augenklinik & Klinik für Neurologie

## Veranstaltungsort

Technologiezentrum Aachen

AGIT mbH

Dennewartstraße 25 - 27

52068 Aachen

Anfahrt mit dem Auto:

von der A 544

direkt am Europaplatz

1. Ausfahrt, dann 1. Straße links

(bis zur Tiefgarage ist die Straße nicht gesperrt)

Tiefgaragenplätze sind vorhanden

Vom Hauptbahnhof:

Bus 1/2/11/ Haltestelle Ludwigforum

## Zertifizierungen

- Ärztekammer Nordrhein
- Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V. „Neurootologe“

## Teilnehmergebühr:

295,00 €

195,00 € für Assistenten in der Weiterbildung

## Anmeldung

Sandra Miri

Sekretariat

Tel.: 0049 241 8089360

Fax: 0049 241 8082465

Email: mwesthofen@ukaachen.de

Stichwort: "Vestibularis Upgrade 2019"

Der Kurs wird eigenverantwortlich durch die Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde u. Plast. Kopf- und Halschirurgie durchgeführt



# VESTIBULARIS UPGRADE 2019

Aachen Technologiezentrum

08./09.02.2019

Kursleitung: Prof. Dr. med. M. Westhofen

Organisation: Dr. med. T.A. Duong Dinh

- Referenten aus Deutschland, Österreich und der Schweiz
- Hands-on-Training
- Fallbasierte Übungen und Therapie
- Therapiekonzepte, Leitlinien
- Intensivtraining in Kleingruppen

BALANCE  
clinic

Univ.  
HNO  
klinik  
Innsbruck



UniversitätsSpital  
Zürich

Augenklinik & Klinik für Neurologie

UNIKLINIK  
RWTHAACHEN

Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde  
und Plastische Kopf- und Halschirurgie

Zentralbereich Ambulante Physiotherapie

## 08.02.2019 - 1. Kurstag

Zeit	Thema	
14:30	<b>Begrüßung &amp; Einführung in den Kursablauf</b> Funktion und Funktionsstörung Labyrinth, Grundlagen	Prof. Westhofen
14:40	Neues zu Pathophysiologie und Humangenetik der Labyrinthopathien	Dr. Ilgner
15:00	Corticale und subcorticale labyrinthäre Funktionszentren	Prof. Hegemann
15:20	Physiologie und Pathophysiologie des vestibulookulären Reflexes	PD Dr. Weber
15:40	M. Menière – oft genannt, oft verkannt – Upgrade zum Verständnis cochleo-vestibulärer Funktionsstörungen	Prof. Westhofen
16:00	Fragen und Diskussion	
16:10	Coffee Break	
	<b>Evidenz und medikamentöse Therapie bei vestibulären Funktionsstörungen</b>	
16:40	• Periphere labyrinthäre Erkrankungen	Prof. Scholz
16:55	• Zentralnervöse Erkrankungen	Prof. Hegemann
17:10	<u>Hands-on Kurse Untersuchungstechniken in Kleingruppen Teil 1</u> (mit ingenieurtechnischer + ärztlicher Instruktion)	Alle Referenten, Ingenieure, Audiologen, wiss. Assistenten
	<b>Funktion und Funktionsstörung Stehen, Gehen, Gleichgewichtswahrnehmung</b>	
17:55	Evidenzbasierte Untersuchungstechniken des Körpergleichgewichts und der Balance durch den HNO-Arzt	Dr. Duong Dinh
18:10	Der Sturz aus physiotherapeutischer Sicht	R. Schifflers
18:30	Fragen und Diskussionen	Alle Referenten
	<b>Ende erster Kurstag</b>	

## 09.02.2019 - 2. Kurstag

Zeit	Thema	
	<b>Untersuchungstechnik &amp; Befunddarstellung, Therapieplanung</b>	
8:30	Indikationen und Evidenzen für operative Therapie bei vestibulären Funktionsstörungen	Prof. Westhofen
8:50	Untersuchung der Bogengänge – vKIT, HIMP, SHIMP	PD Dr. Weber
9:10	Kalorik, Vergleich mit vKIT, Rotation	Prof. Scholz
9:55	<u>Hands-on Kurse Untersuchungstechniken in Kleingruppen Teil 2</u> (mit ingenieurtechnischer + ärztlicher Instruktion)	Alle Referenten, Ingenieure, Audiologen, Assistenten
10:25	<u>Coffee Break</u>	
11:10	<u>Hands-on Kurse Untersuchungstechniken in Kleingruppen Teil 3</u> (mit ingenieurtechnischer + ärztlicher Instruktion)	Alle Referenten, Ingenieure, Audiologen, Assistenten
11:40	VEMP, technisches Vorgehen und quantitative Auswertung	Fr. Khouchoua B.Sc. und Prof. Westhofen
12:00	SVV und Dynamic Visual Acuity	Prof. Hegemann
12:20	Vorgehen zur Klärung der Formen des benignen paroxysmalen Lagerungsschwindels	Dr. Ilgner
12:40	Lunch Break	
13:40	<u>Hands-on Kurse Untersuchungstechniken in Kleingruppen Teil 4</u> (mit ingenieurtechnischer + ärztlicher Instruktion)	Alle Referenten, Ingenieure, Audiologen, Assistenten
	<b>Erkrankungen des Vestibulären Systems und deren Therapie</b>	
14:25	Sensorische Funktionsstörungen	Prof. Scholz
14:55	Der komplexe Schwindel und vestibuläre Kompensation – Diagnostische Evaluation und Vorgehen zur Steigerung des Kompensationsgrads	Prof. Westhofen
15:10	Kraftfahrzeug- und berufliche Tauglichkeit bei vestibulären Funktionsstörungen, Fragen der Begutachtung	Dr. Ilgner
15:25	<b>Selbstevaluation nach Vorgabe der Ärztekammer</b>	Alle Teilnehmer
15:40	<b>Erläuterung der Fragen und Abschluss</b>	Prof. Westhofen
15:50	<b>Ende der Veranstaltung</b>	