

Hybrid Veranstaltung (Präsenz und online)

16. Wangerooger HNO-Tag

Otologie & Cochlea Implantate, Schwindel,
Rekonstruktive Larynxchirurgie, Phoniatrie,
Nase/NNH, Schlafmedizin



Samstag, 29. Mai 2021

„wie immer am 1. Samstag nach Pfingsten!“
Satelliten Symposia am 28. und 30.5.2020

8.00 – 19.30 Uhr

Kleiner Kursaal, Obere Strandpromenade
Nordseeheilbad Wangerooge

www.wangerooger-hno-taq.de

Fortbildungspunkte für das freiwillige Fortbildungszertifikat sind beantragt

ARRISCOPE

TRUE AUGMENTED MICROSURGERY



**ARRISCOPE – Das volldigitale
3D-Operationsmikroskop**



mSI MUNICH
SURGICAL IMAGING

www.munichimaging.de

Allgemeine Hinweise

Tagungsformat:

Hybrid Veranstaltung

(Präsenz und online, von zu Hause oder auf Wangerooge)

Angaben zum Insel-Netz: Telekom, Vodafone, O₂ auf der Insel in LTE/4G vorhanden.
Natur- oder gebäudebedingte Funkschatten am Strand möglich (Angabe ohne Gewähr)

Bitte beachten Sie auch die laufenden Aktualisierungen bezüglich der Regelungen aufgrund der Corona Pandemie (<https://www.wangerooge.de/corona-information-wangerooge>, www.niedersachsen.de/Coronavirus/aktuelle_lage_in_niedersachsen/ und zum wissenschaftlichen Programm (www.wangerooger-hno-tag.de)

Tagungsort und -zeit:

Kleiner Kursaal Obere Strandpromenade, Nordseeheilbad Wangerooge

Freitag, 28.5.2021, 14:00 bis 17:00 (Oberdeck, Platz am Meer)

Samstag, 29.5. 2021, 8:00 bis 19:30, (Kleiner Kursaal)

Sonntag, 30.5. 2021, 8:00 bis 15:30 (Oberdeck, Platz am Meer)

Anmeldung

Vorabanmeldung über E-Mail erforderlich

E-Mail: earlybird.kongress@googlemail.com

Die aktuelle Corona Pandemie erfordert neben einer begrenzten Teilnehmerzahl auch das strikte Einhalten des Hygienekonzeptes. Dafür bitten wir Sie um Verständnis.

Tagungsgebühr (inkl. Kaffeepausen & Corona Test) € **60,00**

Abendessen inkl. Getränke € 60,00

Kurse für Arzthelferinnen € 40,00

Kurse für Ärzte € 40,00

Die Gebühr ist mit der Anmeldung zu entrichten.

IBAN: DE14 7905 0000 0048 3090 90/ BIC: BYLADEM1SWU

Informationen zum wissenschaftlichen Programm:

Wissenschaftliche Vorträge am Freitag und Samstag

Kurse für Arzthelferinnen am Samstag und Sonntag

Kurse für Ärzte am Sonntag

Kurse werden nur angeboten, wenn eine Mindestzahl von Anmeldungen eingeht!

Vorschlag für ein Rahmenprogramm

(abhängig von der Coronasituation, **nicht in der Teilnehmergebühr enthalten**)

Freitag, 28. 5. 2021, „Binannerkomen un Schnacken“
ab 19:30 im „Café Pudding“, Zedeliusstraße 49

Samstag, 29. 5. 2021

19:00 Öffentlicher Abendvortrag, Kleiner Kursaal

20:30 Networking Evening „Meet the Expert“
Restaurant Strandlust, Obere Strandpromenade

Kurbeitrag:

für die Veranstaltungstage ist die Befreiung vom Kurbeitrag beantragt

Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung,
Änderungen vorbehalten

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit der Speicherung, Nutzung und Verarbeitung ihrer uns überlassenen Daten einverstanden. Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Webseite unter: www.wangerooger-hno-tag.de/datenschutz

Atos
Atos Medical Your voice



AudioStream

Musik und Sprache direkt streamen

- ✔ Direktes Streaming über Bluetooth
- ✔ Designintegriert
- ✔ Für alle SONNET 2 und SONNET Audioprozessoren
- ✔ Kompatibel mit iOS- und Android-Smartphones und -Tablets*

Besuchen Sie go.medel.com/AudioStream für weitere Infos.

* Alle kompatiblen Modelle finden Sie auf medel.de.
Die Einrichtung von AudioStream erfolgt einmalig über die MED-EL Smartphone-App AudioKey



MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH
Moosstraße 7 | 82319 Starnberg
Tel. gebührenfrei: 0800 0770330 | office@medel.de

medel.de

Im Einklang mit natürlichem Hören

Wissenschaftliche Leitung/ Organisation

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. J. Müller; München^{LMU},
Prof. Dr. F. Hoppe; Oldenburg,
Dr. B. Tolsdorff & Dr. P. Tolsdorff; Bad Honnef

Obmann für Österreich:

Prim. Dr. W. Elsässer; Feldkirch

Obmann für die Schweiz:

Dr. M. Vischer; Bern

Obmann für Italien:

Prim. Dr. Martin Patscheider; Brixen

Kongressorganisation und Fachausstellung:

Earlybird Kongressorganisation
Am Wengert 5, 97230 Estenfeld

☎ +49 9305 – 8527,

E-Mail: earlybird.kongress@googlemail.com

Unterkunft

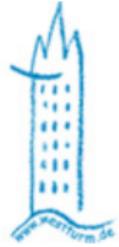
Unterkunft: *Stichwort „Wangerooger HNO-Tag“*

über Verkehrsverein Wangerooge,
Im Bahnhof, 26486 Wangerooge

☎ +49 4469 – 9488-0

Internet: www.westturm.de, www.wangerooge.de

E-Mail : Info@wangerooge.de



Weitere Unterkünfte (Zimmer direkt buchbar)

Hotel „Hanken“

Zedeliusstr. 38, 26486 Wangerooge, ☎ +49(0)4469 – 877 – 0

Parkhotel

Dorfplatz 16, 26486 Wangerooge; ☎ +49 4469 – 87080

Pension „Villa Marie“

Friedrich-August-Str. 6, 26486 Wangerooge, ☎ +49(0)4469/277

Pension „Strandburg“

Friedrich-August-Str. 9, 26486 Wangerooge; ; ☎ +49 4469 – 281

Insel Informationen (auch für Aussteller)

Die Insel ist autofrei.

Gepäckservice ist auf der Insel vorhanden.

Gepäckdienst Hundorf und Tammen, ☎ +49 4469 – 1426)

Inselshuttle: Ch. Henseleit, ☎ +49 4469 – 945680

FLN-Express (www.Inselflieger.de) ☎ +49 4469 – 414

Informationen zur Anreise (auch für Aussteller)

Bitte beachten Sie die aktuell gültigen Corona Hinweise

<https://www.wangerooge.de/corona-information-wangerooge>

Anreise mit Auto

bis Harlesiel Anleger, dann Schiff oder Flugzeug

Anreise mit der Bahn bis Harlesiel Anleger, dann Schiff. Oder mit der Bahn bis Jever, dann mit PKW-Shuttle (s.u.) zum Schiffsanleger bzw. zum Flugplatz Harle

Schiffsverbindungen von Harlesiel nach Wangerooge:

www.siw-wangerooge.de; www.bahn.de

Telefonische Auskunft zu Schiffsverbindungen:

(auch für Gepäck, Fracht etc.)

Bahnhof Harle: ☎ +49 4464 – 949411

Bhf. Wangerooge: ☎ +49 4469 – 947411

Flugverbindung von Harle nach Wangerooge:

täglich Linienverbindung mit FLN: ☎ +49 4464 – 94810;

www.inselflieger.de

Anreise mit dem Flugzeug:

Linienflüge nach Bremen, Charterflüge von Bremen nach Wangerooge mit FLN

PKW-Shuttle vom Flughafen Bremen zum Schiffsanleger oder zum Flugplatz Harle über FLN (s.o.) oder:

„Der Chauffeur Uwes Mietwagen“, Bahnhofstraße 32,
26419 Schortens, ☎ +49 4461 – 986838

Bus Bremen – Harlesiel Anleger „Ostfrieslandexpress“:

direkte Busverbindung zum Anleger, www.ostfrieslandexpress.de

Bitte beachten Sie evtl. notwendige Reservierungen und Voranmeldefristen

The logo for Wangerooge, featuring the word "wangerooge" in a lowercase, sans-serif font. The letter "o" is stylized with a sunburst or starburst effect behind it. The logo is set against a yellow background.

Zimmervermittlung:
Telefon 044 69 – 948 80
info@westturm.de
www.wangerooge.de

Referenten / Faculty

Arens, Christoph, Prof. Dr. med.; Magdeburg
Arnold, Barbara, Dr. med.; München
Bernwieser, Benedikt, Starnberg
Betz, Christian, Prof. Dr. med.; Hamburg
Brill, Stefan, Dipl. Ing; Starnberg
Dlugaiczky, Julia, Prof. Dr. med.; Zürich (Schweiz)
Echternach, Matthias, Prof. Dr. med.; München
Elsässer, Wolfgang, Prim. Dr. med.; Feldkirch (Österreich)
Fischer, Jochen, Rheine
Grüninger, Ivo, Dr. med.; München
Helms, Jan, Prof. Dr. med. Dr. med. h.c.; Tübingen
Hollstein, Andrea, Starnberg
Hoppe, Florian, Prof. Dr. med.; Oldenburg
Kral, Andrej, Prof. Dr. med.; Hannover
Liebfeld, Thomas, Tuttlingen
Luckhaupt, Horst, Dr. med.; Dortmund
Maltritz, Thomas, Eckental
Möller, Andreas, Dr. med.; Wilhelmshaven
Müller, Joachim, Prof. Dr. med.; München^{LMU}
Müller-Goebel, Justus, Dr. med.; Zürich
Oppel, Kevin, Schweinfurt
Patscheider, Martin, Prim. Dr. med.; Brixen (Italien)
Rettinger, Gerhard, Prof. Dr. med.; Ulm
Schneider, Armin, Dr. techn.; München
Schneider, Gerlind, Priv. Doz. Dr. med. habil.; Jena
Schuster, Maria, Prof. Dr. med.; München
Schwager, Konrad, Prof. Dr. med.; Fulda
Sharaf, Karim, Dr. med.; München
Stelter, Klaus, Prof. Dr. med.; Rosenheim
Stolle, Michael, Dr. med.; Bielefeld
Straßburg, Thomas, Dr. med.; Brunsbüttel
Stuhrmann, Nicole Chr., Dr. med.; Wiesbaden
Tolsdorff, Peter, Dr. med.; Bad Honnef
Vischer, Kathrin, Dr. med.; Frieswil (Schweiz)
Vischer, Mattheus, Dr. med.; Gümlingen & Bern (Schweiz)
Weitkamp-Moog, Brigitte, Schweinfurt
Wessel, Udo, Dr. med.; Würzburg
Wilhelm, Stefan, Dr. rer. oec.; Ruggell (Liechtenstein)

Freitag, 28. Mai 2021 Satellitensymposium Phoniatrie zum Anfassen

Oberdeck, Platz am Meer, Obere Strandpromenade

(in Zusammenarbeit mit dem Berufsverband(DBVPP))

Moderation: Barbara Arnold, Im Chat: Maria Schuster

13:00 Corona Tests, Klönschnack auf der Strandpromenade
Bitte erscheinen Sie rechtzeitig zur Veranstaltung, da vor Betreten der Tagungsräume eine Coronatestung unbedingt erforderlich ist.

ab

13:30 Registrierung (wenn Test negativ)

14:00 Begrüßung

Barbara Arnold, Florian Hoppe und Joachim Müller

- Pädaudiologie in der Praxis
Barbara Arnold; München
- Klang der Stimme
Matthias Echternach; München
- Schöne neue Welt der Sprach- und Stimmdiagnostik durch KI
Maria Schuster; Erlangen und München
- HWS und Stimme: Zervikogene Dysphonien
Nicole Stuhmann; Wiesbaden

17:00 Ende der Veranstaltung

ab

19:30 „Binannerkomen un Schnacken“

im „Café Pudding“, Zedeliusstraße 49

Eigeninitiative, vorbehaltlich und unter Berücksichtigung eventueller Corona Regelungen für die Gastronomie

SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

VoicelInject®
Autologes Fett als Filler bei Glottisinsuffizienz

- Optimale Biokompatibilität
- Minimalinvasiv
- Zellschonend
- Steriles System

„Die Einzigartigkeit von autologem Fettgewebe ist die Mischung aus einer resorbierbaren und einer permanenten Komponente“

Prof. Dr. Markus M. Hess
Deutsche Stimmklinik, Hamburg

www.spiggle-theis.com

Samstag, 29. Mai 2021 Vormittag

- 07:45 Corona Tests, Klönschnack auf der Strandpromenade**
Bitte erscheinen Sie rechtzeitig zur Veranstaltung, da vor Betreten der Tagungsräume eine Coronatestung unbedingt erforderlich ist.
- 08:15** Registrierung & Zutritt (wenn Test negativ)
- 08:30** Begrüßung *Florian Hoppe und Joachim Müller*
- 08:45** Grußworte und aktuelle Informationen zur Insel
Bürgermeister der Gemeinde Wangerooge
- 09:00 Wissenschaftliche Vormittagssitzung I,**
Moderation: Florian Hoppe, Chat: Ivo Grüninger, Joachim Müller
- Nasenpolypen - Neue Therapiemöglichkeiten
Christian Betz; Hamburg
 - Paradigmenwechsel in der Schlafmedizin
Andreas Möller; Wilhelmshaven
 - Aktuelles zum Zungengrundschriftmacher
Florian Hoppe; Oldenburg
 - Zur Wirksamkeit der RonchAP Schiene zur Therapie von OSAS – Ergebnisse der ersten prospektiv randomisierten Studie *Martin Patscheider; Brixen [online Präsentation](#)*
 - Rhinoplastik-Revisionschirurgie: Erfahrungen aus 30 Jahren
Gerhard Rettinger; Ulm
- 10:30 Lüftungspause mit Firmenvorträgen und Videos & Kaffeepause auf der Strandpromenade**
- 11:00 Vormittagssitzung II**
Moderation: Joachim Müller, Chat: Kariem Sharaf & Horst Luckhaupt
- Geschichte der Ohrchirurgie
Horst Luckhaupt; Dortmund
 - Ergebnisse nach Stapesrevisionen
Kariem Sharaf; Ivo Grüninger; J. Müller; München^{LMU}
 - Geschichte des Cochlea Implantates – Technik im Wandel der Zeit
Stefan Brill; Starnberg
 - Medizinische CI Indikationen im Wandel der Zeit
Von Geräuscherkennung über Musik hören bis unsichtbar mit Anmerkungen zu 25 Jahren bilateraler Cochlea Implantation -
Joachim Müller; München^{LMU}
 - Über 30 Jahre Cochlea Implantation im kulturellen Wandel der Zeit *Mattheus Vischer; Bern, [ggf. online Präsentation](#)*
 - Physiologische Grundlagen zum CI im Wandel der Zeit – und es funktioniert doch. Immer besser.
Andrej Kral; Hannover
 - CI² - Hörrehabilitation mit Hirnstammimplantaten bei Erwachsenen und Kindern *Robert Behr; Fulda*
- 13:00 Mittagspause OP Videos in 3D(Präsenz)**
Stapeschirurgie, Cholesteatomchirurgie, Cochlea Implantat

Wissenschaftliche Vorträge

14:00 Nachmittagssitzung I Onkologie

Moderation: Wolfgang Elsässer, Chat: Christian Betz

- *Über die Behandlung der Laryngitis*
Matthias Echternach; München
- Rekonstruktive Larynxchirurgie
Christoph Arens; Magdeburg
- Stimmbandlähmungen nach operativen Eingriffen
Barbara Arnold; München
- Globusgefühl – neue diagnostische Wege mittels Funktions-Endoskopie
Nicole Stuhmann; Wiesbaden

Moderation: Joachim Müller, Chat: Justus Müller-Goebel, Zürich

15:30 Internationaler Gastvortrag **online Präsentation**



Praktisch orientierte Differenzialdiagnose vestibulärer Erkrankungen

Julia Dlugaiczky; Zürich

16:00 Lüftungspause mit Firmenvorträgen und Videos & Kaffeepause auf der Strandpromenade

16:30 Nachmittagssitzung II

Moderation: Martin Patscheider, Chat: Florian Hoppe

- Update Aufklärung **online Präsentation**
Gerlind Schneider; Jena
- Hörgeräte und Tinnitus: **online Präsentation**
Höranstrengung, Überdeckung, Kognition in Praxis & Wissenschaft
Kevin Oppel; Sonneberg & Gerlind Schneider; Jena

18:15 Diskussion

18:30 Ende der Nachmittagsveranstaltung

Samstag, 29. Mai 2021 Abend

19:00 **Öffentlicher Abendvortrag** (Kleiner Kursaal)
(begrenzte Teilnehmerzahl, für Nicht-Kursteilnehmer Corona Test obligat)

Ethik in der Medizin

Horst Luckhaupt; Dortmund



20:30 **Networking Evening „Meet the Expert“**

Restaurant Strandlust, Obere Strandpromenade
(Vorbehaltlich aktueller Corona Regelungen für die Gastronomie, nicht in der Teilnehmergebühr enthalten begrenzte Teilnehmerzahl, Vormerkung nach Eingang der Anmeldung. auch für Begleitpersonen Corona Test obligat)

Kurse am Samstag, 29. Mai 2021

Kurse für Arzthelferinnen Begrenzte Teilnehmerzahl, Corona Test obligat (Parallelveranstaltung zu den wissenschaftlichen Vorträgen)

- 09:00–10:00 Der tracheotomierte Patient
inkl. Stimmrehabilitation nach Laryngektomie
Ivo Grüninger; München
- 10:00–11:00 Notfälle in der Praxis
Udo Wessel; Würzburg; Michael Stolle, Bielefeld
- 11:00–12:30 Instrumentenkunde und Instrumentenaufbereitung in der
HNO Praxis
Thomas Liekfeld; Tuttlingen
- 13:30–15:00 Ohrlochstechen
Thomas Maltritz; Eckental
- 15:00–16:00 Allergiediagnostik in der Praxis
NN.
- 16:30–17:30 Optimierung des Workflows in der Praxis unterstützt von innoforce
Wie der Diagnostik Manager im Praxisalltag hilft
Stefan Wilhelm; Ruggell, Klaus Stelter; Rosenheim

Kurse am Sonntag, 30. Mai 2021

Kurse für Ärzte

- 08:30 Corona Tests
- 09:00–10:00 Notfälle in der Praxis *Udo Wessel; Michael Stolle*
- 10:00–11:30 Ohrlochstechen (ggf. mit praktischen Übungen) *Thomas Maltritz; Eckental*

So geht
einfach.
So geht
sicher.
So geht
SCIT.



Liste der unterstützenden Fachfirmen

ATMOS GmbH & CO. KG; Lenzkirchen

ATOS medical GmbH; Troisdorf

AURIC direkt GmbH; Rheine

BESS Medizintechnik GmbH; Berlin

DATMED OHG; Wermelskirchen

FAHL Medizintechnik GmbH; Köln

Hal-Allergie GmbH; Düsseldorf

Heinz Kurz GmbH Medizintechnik; Dußlingen

INNOFORCE EST.; FI- 9491 Ruggell

ISMA AG; Sonneberg

KARL STORZ GmbH & C. KG; Tuttlingen

LETI Pharma GmbH; Ismaning

MED-EL Deutschland GmbH; Starnberg

Munich Surgical Imaging (MSI); München

ORLVISION GmbH; Lahnau

Pohl-Boskamp GmbH; Hohenlockstedt

SPIGGLE & THEIS GmbH; Overath

STUDEX Europa GmbH; Eckental

Verkehrsverein Wangerooge

Für die technische Unterstützung und Hilfe bei der Realisierung als **ZOOM Meeting** mit webinar Funktionen danken wir der Fa. **MED-EL**



HNO
Medizin

Psychologie

MULTI-
DISZIPLINÄRE
THERAPIE

Audiologische
Betreuung

Als Bestandteil der interdisziplinären Zusammenarbeit mit HNO-Ärzten, Kliniken und Psychologen begleitet **tinnitus care** Betroffene auf dem Weg zu **weniger** Tinnitusbelastung und **mehr** Lebensqualität.

Werden auch Sie Teil des multimodalen Angebots!

Kontaktieren Sie uns unter:
info@tinnitus-care.de oder
Tel.: 03675/ 82698 60

www.terzo-institut.de
www.tinnitus-care.de



tinnitus
care

wenn **weniger**
mehr ist

Das ATMOS Skills Lab

Lehren und Lernen auf höchstem Niveau

Die Vorteile des ATMOS Skills Lab:

- ✓ Mikroskop
- ✓ Endoskop
- ✓ Integriertes Capturing
- ✓ Corian® Arbeitsfläche



„Bildqualität, Technik und
Hygiene wie im OP!“

Satellitensymposium für Ärzte & Arzthelferinnen

Sonntag, 30. Mai 2021

Intensivkurs Hörgeräteversorgung

Anmeldung erforderlich

(auch für Helferinnen geeignet)



entsprechend der Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach §135 Abs. 2 SGB V zur Hörgeräteversorgung

in Zusammenarbeit mit auric-direct GmbH (verantwortlicher Ansprechpartner: J. Fischer)

08:30 Corona Test

09.30 Begrüßung und Vorstellung des Tagesablaufs

J. Müller; München^{LMU}, F. Hoppe; Oldenburg

09.35 Aktuelle Hörsystemtechnik I

J. Fischer, auric direct GmbH

10.00 Aktuelle Hör-Implantat-Entwicklungen & Alternative Versorgungsformen

B. Bernwieser; MED-EL GmbH

10:45 Moderne Konzepte der Cochlea Implantat Versorgung

J. Müller; München^{LMU}

11.15 Hörsysteme für den Lärmarbeitsplatz

J. Fischer, auric direct GmbH

12:00 Hearables-Monitoring von Vitalparametern mit Hörgeräten?

Ivo Grüninger, J. Fischer, J. Müller; München^{LMU}

13.00 Mittagspause

14:00 Praktischer Teil

Präsentation moderner Hörsystemtechnik am Kunstkopf

J. Fischer, auric-direct GmbH

Besprechung von Hörgeräte-Indikationen

anhand verschiedener Fallbeispiele

(eigene Fälle können mitgebracht werden)

Thomas Strassburg; Brunsbüttel, Ivo Grüninger; München, alle Kursteilnehmer

15.00 Erfolgskontrolle und offene Diskussion

J. Müller; München^{LMU}; F. Hoppe; Oldenburg

15:15 Ende der Veranstaltung

Anmeldung nur online

alle Teilnehmer sind separat anzumelden

über die Internetseite: www.wangerooger-hno-tag.de

oder E-Mail: earlybird.kongress@googlemail.com

Bitte alle Gebühren im Voraus bezahlen

Bank: IBAN; DE14 7905 0000 0048 3090 90

BIC: BYLADEM1SWU

Name(n):

Vorname(n):

Strasse:

Ort:

Tel.:

E-Mail:

Ich nehme(n) teil:

Wissenschaftliche Vorträge :

(Wissenschaftliche Vorträge am Freitag und Samstag: 60€)

Präsenz am Freitag (Phoniatrie), immer incl. online

(Begrenzte Teilnehmeranzahl im Oberdeck)

Präsenz am Samstag, immer incl. online

(Begrenzte Teilnehmeranzahl im Kursaal)

Nur online, Freitag und Samstag (50€)

Networking Evening mitPerson(en) á 60€

(Begrenzte Teilnehmer, Vormerkung vorbehaltlich aktueller Corona Regelungen)

nicht in der Teilnahmegebühr enthalten

Kurse für Arzthelferinnen am Samstag, á 40€

Der tracheotomierte Patient (09:00 – 10:00)

Notfälle in der Praxis (10:00 – 11:00)

Instrumentenkunde (11:00 – 12:30)

Ohrlochstechen (13:30 – 15:00)

Allergiediagnostik (15:00 – 16:00)

Diagnostik-Manager (16:00 – 17:00)

Kurse für Ärzte Sonntag, á 100€

Intensivkurs Hörgeräteversorgung (09:30 – 15:30)

Kurse für Ärzte Sonntag, á 40€

Notfälle in der Praxis (09:00 – 10:00)

Ohrlochstechen (10:00 – 11:30)



HNO 107 2.0 12/2019/A-D

CMOS Video-Rhino-Laryngoskop

- Durchmesser von 2,9 mm
- Anschließbar an verschiedene Kameraplattformen
- Integrierte LED-Lichtquelle

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34
78532 Tuttlingen/Germany, www.karlstorz.com

75
Years