

# 2024

## 31. JAHRESTAGUNG

Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Histologie (ADH) e.V.  
Deutsche Gesellschaft für Dermatopathologie  
German Society of Dermatopathology



## 14. – 16. Juni in Göttingen

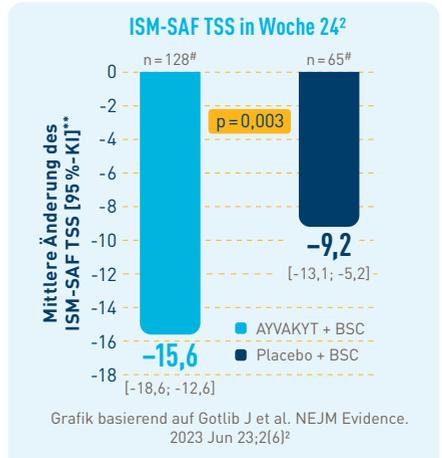


# Nun auch bei Indolenter Systemischer Mastozytose (ISM) zugelassen!

**AYVAKYT<sup>®</sup>, die erste hochselektive Therapie zur wirksamen Hemmung von KIT D816V\***

AYVAKYT ist zur Behandlung erwachsener Patienten mit Indolenter Systemischer Mastozytose (ISM) mit mittelschweren bis schweren Symptomen indiziert, bei denen mit einer symptomatischen Behandlung keine ausreichende Kontrolle erzielt werden kann.<sup>1</sup>

Die mit AYVAKYT 25 mg + BSC behandelten Patienten wiesen eine **statistisch signifikante Verbesserung** des Total Symptom Scores (ISM-SAF TSS) in Woche 24 gegenüber der Kontrollgruppe ( $p = 0,003$ ) auf.<sup>1,2</sup>



\* Die Aussage bezieht sich auf den aktuellen Zulassungsstatus in der EU und den USA \*\* Die Reduktion des TSS ist ein Resultat der durchschnittlichen Abnahme aller individuellen Symptome, die im ISM-SAF enthalten sind.<sup>1</sup> # Die Berechnung des primären Endpunktes erfolgte auf Basis der ITT-Population. Nicht in die Berechnung einbezogen wurden Patienten, für die nicht beide ISM-SAF TSS-Werte (Baseline und Woche 24) vorlagen, sowie Patienten mit hochdosierter Glukokortikoid-Einnahme. Die Patientenzahl für die statistische Auswertung betrug somit für AYVAKYT + BSC 128, für Placebo + BSC 65.<sup>3</sup> BSC = Best Supportive Care; ISM-SAF = Indolent Systemic Mastocytosis-Symptom Assessment Form [Spezifisches Messinstrument der ISM-Symptome]; KI = Konfidenzintervall; KIT = KIT-Proto-Onkogen, Rezeptor-Tyrosin-Kinase; TSS = Total Symptom Score [Spezifisches Messinstrument des gesamten Symptom Scores bei Mastozytose] 1. Fachinformation AYVAKYT<sup>®</sup>, Stand der Information Dezember 2023 2. Gotlib J et al. NEJM Evidence. 2023 Jun 23;2(6) 3. AYVAKYT<sup>®</sup> EPAR Variation Assessment Report; Procedure No. EMEA/H/C/005208/II/0023; published 06/02/2024; [https://www.ema.europa.eu/en/documents/variation-report/ayvakyt-h-c-005208-ii-0023-epar-assessment-report-variation\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/variation-report/ayvakyt-h-c-005208-ii-0023-epar-assessment-report-variation_en.pdf) (letzter Zugriff am 10. April 2024)

**AYVAKYT<sup>®</sup> 25 mg Filmtabletten/AYVAKYT<sup>®</sup> 50 mg Filmtabletten/AYVAKYT<sup>®</sup> 100 mg Filmtabletten/AYVAKYT<sup>®</sup> 200 mg Filmtabletten/AYVAKYT<sup>®</sup> 300 mg Filmtabletten.**

**Wirkstoff:** Avapritinib

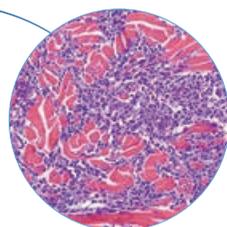
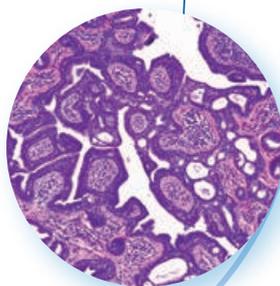
▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen, siehe Abschnitt 4.8 der Fachinformation.

**Qualitative und quantitative Zusammensetzung:** AYVAKYT 25 mg Filmtabletten; Jede Filmtablette enthält 25 mg Avapritinib. AYVAKYT 50 mg Filmtabletten; Jede Filmtablette enthält 50 mg Avapritinib. AYVAKYT 100 mg Filmtabletten; Jede Filmtablette enthält 100 mg Avapritinib. AYVAKYT 200 mg Filmtabletten; Jede Filmtablette enthält 200 mg Avapritinib. AYVAKYT 300 mg Filmtabletten; Jede Filmtablette enthält 300 mg Avapritinib. Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile: *Tablettenkern:* Mikrokristalline Cellulose, Copovidon, Croscarmellose-Natrium, Magnesiumstearat; *Tablettenüberzug:* Talkum, Macrogol 3350, Polyvinylalkohol, Titandioxid [E171], *Druckfarbe (nur bei 100 mg, 200 mg und 300 mg Filmtabletten):* Schellack, verestert [20 % verestert], Brillantblau FCF [E133], Titandioxid [E171], Eisen(III)-oxid [E172], Propylenglycol. **Anwendungsgebiete:** Inoperabler oder metastasierter gastrointestinaler Stromatumoren (GIST) AYVAKYT ist als Monotherapie zur Behandlung erwachsener Patienten mit inoperablen oder metastasierten gastrointestinalen Stromatumoren (GIST), die die Thrombozyten-Wachstumsfaktor-Rezeptor- $\alpha$  (PDGFRA)-D842V-Mutation aufweisen, indiziert. **Fortgeschrittene systemische Mastozytose (AdvSM)** AYVAKYT ist als Monotherapie zur Behandlung erwachsener Patienten mit aggressiver systemischer Mastozytose (ASM), systemischer Mastozytose mit assoziierter hämatologischer Neoplasie (SM-AHN) oder Mastzellleukämie (MCL) nach zumindest einer systemischen Therapie indiziert. **Indolente systemische Mastozytose (ISM)** AYVAKYT ist zur Behandlung erwachsener Patienten mit indolenter systemischer Mastozytose (ISM) mit mittelschweren bis schweren Symptomen indiziert, bei denen mit einer symptomatischen Behandlung keine ausreichende Kontrolle erzielt werden kann (siehe Abschnitt 5.1 der Fachinformation). **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** **Inoperable oder metastasierte GIST:** *sehr häufig:* Anämie, erniedrigte Leukozytenzahl, erniedrigte Neutrophilenzahl, vermindertes Appetit, eingeschränktes Erinnerungsvermögen, kognitive Störung, Schwindelgefühl, Auswirkungen auf den Geschmack, verstärkte Tränensekretion, Abdominalschmerz, Erbrechen, Diarrhoe, Übelkeit, Trockenheit, gastro-ösophageale Refluxkrankheit, Hyperbilirubinämie, Änderungen der Haarfarbe, Ausschlag, Ödem, Ermüdung, erhöhte Transaminasen; *häufig:* Konjunktivitis, Thrombozytopenie, erniedrigte Lymphozytenzahl, Hypophosphatämie, Hypokaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie, Dehydratation, Hypoalbuminämie, Hypokalzämie, Verwirrheitszustand, Depression, Angst, Schlaflosigkeit, intrakranielle Blutung, geistige Beeinträchtigungen, periphere Neuropathie, Somnolenz, Aphasie, Hypokinesie, Kopfschmerzen, Gleichgewichtsstörung, Sprechstörung, Tremor, okuläre Blutung, verschwommenes Sehen, Bindehautblutung, Photophobie, Vertigo, Hypertonie, Pleuraerguss, Dyspnoe, Nasenverstopfung, Husten, Gastrointestinalblutung, Aszites, Obstipation, Dysphagie, Stomatitis, Flatulenz, Hypersalivation, palmar-plantares Erythrodyshästhesiesyndrom, Lichtempfindlichkeitsreaktion, Hauthypopigmentierung, Pruritus, Alopezie, Myalgie, Arthralgie, Rückenschmerzen, Muskelspasmen, akute Nierenschädigung, erhöhtes Kreatinin im Blut, Hämaturie, Asthenie, Fieber, Unwohlsein, Kältegefühl, Elektrokardiogramm QT verlängert, erhöhte Kreatinphosphokinase im Blut, erniedrigtes Gewicht, erhöhtes Gewicht, erhöhte Laktatdehydrogenase im Blut; *gelegentlich:* Tumorbildung, Enzephalopathie, Perikarderguss, Leberblutung, Fortgeschrittene systemische Mastozytose; *sehr häufig:* Thrombozytopenie, Anämie, Neutropenie, Auswirkungen auf den Geschmack, kognitive Störung, Diarrhoe, Übelkeit, Änderungen der Haarfarbe, Ödem, Ermüdung; *häufig:* Leukopenie, Verwirrheitszustand, Kopfschmerzen, eingeschränktes Erinnerungsvermögen, Schwindelgefühl, periphere Neuropathie, intrakranielle Blutung, verstärkte Tränensekretion, Epistaxis, Pleuraerguss, Erbrechen, gastro-ösophageale Refluxkrankheit, Aszites, Trockenheit, Obstipation, Abdominalschmerz, Gastrointestinalblutung, Hyperbilirubinämie, Ausschlag, Alopezie, Arthralgie, Schmerz, erhöhtes Gewicht, erhöhte Alkalische Phosphatase im Blut, erhöhte Transaminasen, Elektrokardiogramm QT verlängert, Kontusion; *gelegentlich:* Perikarderguss, Lichtempfindlichkeitsreaktion, akute Nierenschädigung. **Indolente systemische Mastozytose:** *sehr häufig:* Peripheres Ödem; *häufig:* Insomnie, Fluss, Lichtempfindlichkeitsreaktion, Gesichtssödem, erhöhte Alkalische Phosphatase im Blut. **Verkaufsbegrenzung:** Deutschland: Verschreibungspflichtig; Österreich: Rezept- und apothekenpflichtig, wiederholte Abgabe verboten. **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Antineoplastische Mittel, Proteinkinase-Inhibitoren, ATC-Code: L01EX18. **Pharmazeutischer Unternehmer/Inhaber der Zulassung:** Blueprint Medicines [Netherlands] B.V., Gustav Mahlerplein 2, 1082 MA Amsterdam, Niederlande. **Weitere Informationen:** Ausführliche Informationen zu Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkungen, Schwangerschaft und Stillzeit sowie Nebenwirkungen entnehmen Sie bitte der veröffentlichten Fachinformation [Zusammenfassung der Merkmale des Arzneimittels]. **Stand:** Dezember 2023

[www.avakyt.de](http://www.avakyt.de)

DEBP-PRAWA-24.028 erstellt 04/2024

<b>Grußworte der Tagungsleitung</b>	<b>4</b>
<b>Programmüberblick</b>	<b>6</b>
<b>Programmdetails: Vorträge</b>	<b>9</b>
<b>Programmdetails: Workshops</b>	<b>14</b>
<b>Programmdetails: Satellitensymposien</b>	<b>16</b>
<b>Poster</b>	<b>18</b>
<b>Referent:innen &amp; Vorsitzende</b>	<b>19</b>
<b>Abend- und Rahmenprogramm</b>	<b>23</b>
<b>Allgemeine Informationen</b>	<b>24</b>
Anfahrt	26
Ausstellungsplan	28
<b>Sponsoren</b>	<b>30</b>
<b>Ausblick</b>	<b>33</b>
<b>Organisation und Impressum</b>	<b>34</b>



## SEHR GEEHRTE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

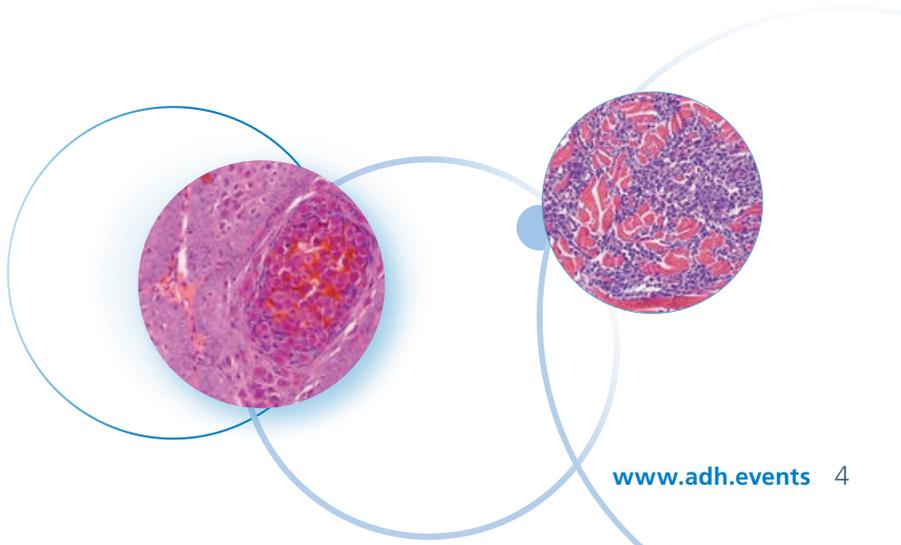
im Namen der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Histologie möchten wir Sie herzlich zur 31. Jahrestagung vom 14. - 16. Juni in Göttingen willkommen heißen.

Die Universitätsstadt in Südniedersachsen ist geprägt durch ihre lange wissenschaftliche Tradition. Etwa 30.000 Studierende verteilen sich auf mehr als 210 Studiengänge.

Die „Alte Mensa“ im Herzen der Innenstadt steht uns heute als Tagungsort zur Verfügung und bietet ein attraktives Forum zum persönlichen Austausch.

Auch 2024 umfasst die Tagung wieder ein breites Angebot an Workshops, in denen nationale und internationale Experten:innen Ihre Erfahrungen weitergeben. Freie Vorträge, Posterpräsentationen und das traditionelle Schnittseminar sind weitere Höhepunkte.

Ein besonderer Fokus dieser Tagung liegt in der Zukunftsperspektive der Dermatopathologie. Autoren der in Kürze erscheinenden neuen WHO-Klassifikation sprechen über die praktische Umsetzung in den klinisch-diagnostischen Alltag.



Anforderungen an die molekulare Dermatopathologie und neue Entwicklungen stehen ebenso im Mittelpunkt wie die Förderung des Nachwuchses.

Als neuen Programmpunkt wurden „klinisch-pathologische Duette“ mitaufgenommen, in denen klinisch und histologisch tätige Kollegen die Interaktion und Korrelation beider Tätigkeitsfelder miteinander verbinden.

Wir freuen uns darauf, Sie in Göttingen begrüßen zu dürfen.

Mit herzlichen Grüßen



**Christina Mitteldorf**



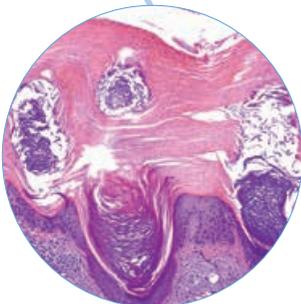
**Prof. Dr. Christina Mitteldorf**  
*Tagungsleitung*



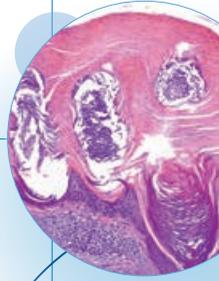
**Dr. Johanna Hoffmann**  
*Tagungssekretärin*



**Dr. Katharina Julius**  
*Tagungssekretärin*

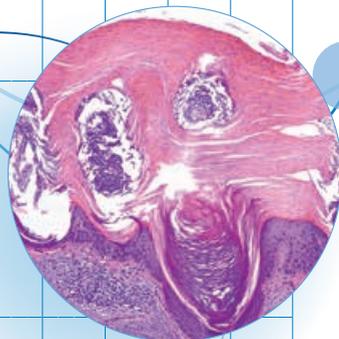
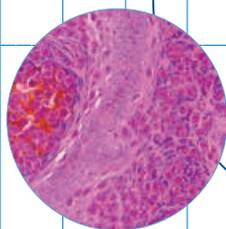


TABERNA	EMMY-NOETHER-SAAL	SITZUNGSZIMMER	ADAM-VON-TROTT-SAAL	2. OG ALTE MENSA
09:00				
10:00	Differentialdiagnose Nageltumoren	Einsteigerschnittseminar – Dermatopathologie für Anfänger und für den Facharzt	EBV-associated lymphomas	Freies Mikroskopieren
11:00	Hautmetastasen: wie komme ich weiter?		Practical tips and tricks in diagnosis of alopecia	
12:00	Pairs: Klassiker und ihre Simulatoren	Diagnostics of melanocytic tumours		
13:00	Practical approach to the diagnosis of panniculitis			
14:00	Netzwerktreffen Ausbilder	Symposium	Beurteilung	
15:00			Session I	
16:00				
17:00			Freie Vorträge	
18:00	Netzwerktreffen Niederlassung	Netzwerktreffen Junge Dermatopathologen	Get-together	
19:00				
20:00				
21:00				



	TABERNA	EMMY-NOETHER-SAAL	ADAM-VON-TROTT-SAAL	2. OG ALTE MENSA
08:00	Grundlagen der Abrechnung	Symposium		
09:00			Session 2	Freies Mikroskopieren
10:00				
11:00			Session 3	
12:00				
13:00	Symposium	Symposium	Symposium Start-Ups	
14:00			Festvortrag	
15:00			Quiz	
16:00			ADH Session Steiglederpreis Mitgliederversammlung mit Wahlen	
17:00			Stadtführung (Anmeldung erforderlich)	
18:00				
19:00				
20:00			Gesellschaftsabend im Hotel Freigeist	
21:00				

ADAM-VON-TROTT-SAAL												
Session 5												
Auflösung Schnittseminar												
Verabschiedung												
09:00												
10:00												
11:00												
12:00												
13:00												
14:00												
15:00												
16:00												
17:00												
18:00												
19:00												
20:00												
21:00												



**FREITAG, 16.06.2024 | VORTRÄGE | ADAM-VON-TROTT-SAAL (3A PUNKTE)**

**14.45 – 15.00 Eröffnung und Grußwort**

Christina Mitteldorf, Göttingen | Michael Schön, Göttingen

**15.00 – 16.30 SESSION 1 | ADAM-VON-TROTT-SAAL**

**Vorsitz:** Christine Stadelmann-Nessler, Göttingen | Rudolf Stadler, Minden | Wolfgang Weyers, Freiburg

**Clues – revisited**

Almut Böer-Auer, Hamburg

**Inflammatorische Dermatosen: von der atopischen Dermatitis zur Psoriasis**

Kilian Eyerich, Freiburg

**Aktuelle Entwicklungen in der Pathologie**

Philipp Ströbel, Göttingen

**17.15 – 18.15 FREIE VORTRÄGE | ADAM-VON-TROTT-SAAL**

**Vorsitz:** Stephan Forchhammer, Tübingen | Frank Meiß, Freiburg | Mirjana Ziemer, Leipzig

**Molekulare Kartierung von primär kutanen Melanomen mittels spatial transcriptomics mit subzellulärer Präzision**

Rose Moritz, Berlin

**Das Zelladhäsionsmolekül MCAM fördert die Migration und Metastasierung von Melanomzellen**

Andreas Braun, Magdeburg

**Alteration of the cell cycle and Her2-expression patterns in basal cell carcinoma of younger patients**

Vincent Waller, Leipzig

**Verteilung und Quantifizierung von Muzin in Basalzellkarzinomen**

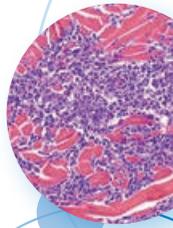
Christina Scheel, Bochum

**Dermatomyositis-artige Hautveränderungen unter Hydroxyurea Therapie verbergen TP53-mutierte atypische Keratinozyten: eine histo- und molekularpathologische Fallserie**

Wiebke Prüßmann, Lübeck

**The Role of neutrophils in the pathogenesis of chronic spontaneous urticaria and delayed pressure urticaria**

Luise Erpenbeck, Münster





Fotocredit: cc-by Ralf König



Fotocredit: AdobeStock

## FREITAG, 14.06.2024 | Fortsetzung

Netzwerktreffen (nicht zertifiziert)

- 13.45 – 14.30 *Netzwerktreffen Ausbilder | Raum Taberna  
Christina Mitteldorf, Göttingen | Dorothee Dill, Lüdenscheid*
- 18.15 – 19.00 *Netzwerktreffen Niederlassung | Raum Taberna  
Jörg Schaller, Essen | Leo Schärer, Friedrichshafen*
- 18.15 – 19.00 *Netzwerktreffen Junge Dermatopathologen | Raum Emmy-Noether-Saal  
Julia Liersch, Remscheid | Nathalie Stutz, Lübeck*
- ab 18.15 *Get-together | Industrieausstellung*

## SAMSTAG, 15.06.2024 | VORTRÄGE | ADAM-VON-TROTT-SAAL (7A PUNKTE)

### 09.00 – 11.00 **SESSION 2** | ADAM-VON-TROTT-SAAL

**Vorsitz:** Alejandro Gru, New York (USA) | Doris Helbig, Köln | Dieter Metze, Münster

#### **Update kutane Sarkome**

Thomas Mentzel, Friedrichshafen

#### **Update kutane Lymphome**

Werner Kempf, Zürich

#### **Which melanocytic tumours need molecular diagnostics – a practical approach**

Arnaud de la Fouchardière, Lyon

#### **Diagnostics and genetic approach to adnexal tumours**

Maxime Battistella, Paris

**SAMSTAG, 15.06.2024 | VORTRÄGE | ADAM-VON-TROTT-SAAL**

**11.30 – 12.30** **SESSION 3** | ADAM-VON-TROTT-SAAL

**Vorsitz:** Michael Flaig, München | Michael Tronnier, Hildesheim

 **Update on histiocytosis**

Alejandro Gru, New York (USA)

**„Journal Club“ – Neues und Relevantes aus der aktuellen Literatur**

Maximilian Gassenmaier, Friedrichshafen

**14.30 – 15.00** **FESTVORTRAG**

**Vorsitz:** Christina Mitteldorf | Michael Schön, Göttingen

**Wie man eine vermeintliche naturwissenschaftliche Grenze überwindet ... und was man daraus machen kann**

Stefan Hell, Göttingen

**15.00 – 16.00** **SESSION 4** | ADAM-VON-TROTT-SAAL

**Vorsitz:** Stephan Braun, Münster

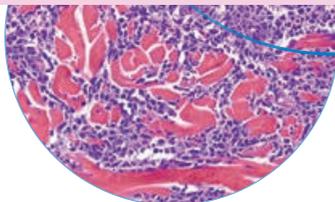
**Quiz**

Stephan Braun, Münster | Rudolf Stadler, Minden | Jörg Schaller, Essen | Dorothee Dill, Lüdenscheid | Michael Flaig, München | Bernhard Zelger, Innsbruck

**16.00 – 16.30** *Verleihung des ADH-Steiglederpreises*

**16.30 – 17.30** *Mitgliederversammlung der ADH mit Wahlen*

*ab 19.30* *Gesellschaftsabend im Hotel Freigeist Innenstadt*



SONNTAG, 16.06.2024 | VORTRÄGE | ADAM-VON-TROTT-SAAL (5A PUNKTE)

**09.00 – 11.30**    **SESSION 5: KLINISCH-PATHOLOGISCHE DUETTE |**

ADAM-VON-TROTT-SAAL

**Vorsitz:** Julia Welzel, Augsburg | Kristin Technau-Hafsi, Freiburg |  
Thomas Schwarz, Kiel

**Auflichtmikroskopie histologisch korreliert**

Holger Hänßle, Heidelberg | Ferdinand Toberer, Heidelberg

**In-vivo Diagnostik histologisch korreliert**

Julia Welzel, Augsburg | Michael Tronnier, Hildesheim

**Syndrome erkennen: Syndromale Verhornungsstörungen**

Dieter Metze, Münster | Kira Süßmuth, Berlin

**Syndrome erkennen: Tumorsyndrome mit Hauttumoren**

Jorge Frank, Göttingen | Christian Hafner, München

 **Clues to genetic diseases**

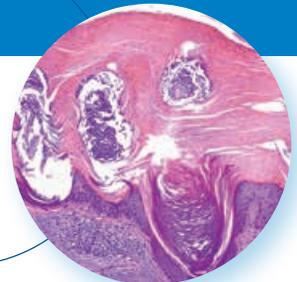
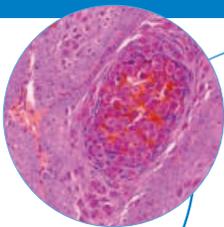
Christine Ko, New Haven (USA)

**12.00 – 14.00**    **SESSION 6 | ADAM-VON-TROTT-SAAL**

**Vorsitz:** Julia Liersch, Remscheid | Johanna Hoffmann, Göttingen |  
Dorothee Dill, Lüdenscheid

**Auflösung und Präsentation der Fälle des Schnittseminars**

14.00 – 14.15    *Verabschiedung*



## FREITAG, 14.06.2024 | WORKSHOPS

- 10.00 – 13.00** **Einsteigerschnittseminar (4C Punkte)** | SITZUNGSZIMMER  
**Dermatopathologie für Anfänger und für den Facharzt**  
Julia Liersch, Remscheid | Nathalie Stutz, Lübeck
- 10.00 – 18.00** **Freies Mikroskopieren** | 2. OG ALTE MENSA  
Julia Liersch, Remscheid | Johanna Hoffmann, Göttingen
- 10.00 – 11.00** **WORKSHOP 1** | ADAM-VON-TROTT-SAAL (2C PUNKTE)  
 **EBV-associated lymphomas**  
Alejandro Ariel Gru, New York (USA)
- 09.00 – 11.00** **WORKSHOP 2** | EMMY-NOETHER-SAAL (3C PUNKTE)  
**Molekularpathologie in der Dermatopathologie – relevante Techniken, Indikationen und Anwendungen – kurz erklärt**  
Sabine Merkelbach-Bruse, Köln
- 10.00 – 11.00** **WORKSHOP 3** | RAUM TABERNA (2C PUNKTE)  
**Differentialdiagnose Nageltumoren: von der richtigen Entnahme und histologischen Aufarbeitung zur Diagnose**  
Christoph Löser, Ludwigshafen
- 11.15 – 12.15** **WORKSHOP 4** | ADAM-VON-TROTT-SAAL (2C PUNKTE)  
 **Practical tips and tricks in diagnosis of alopecia**  
Catherine Stefanato, London (UK)
- 11.15 – 12.15** **WORKSHOP 5** | EMMY-NOETHER-SAAL (2C PUNKTE)  
**Pairs: Klassiker und ihre Simulatoren**  
Leo Schärer, Friedrichshafen
- 11.15 – 12.15** **WORKSHOP 6** | RAUM TABERNA (2C PUNKTE)  
**Hautmetastasen: wie komme ich weiter? Praktische Tipps**  
Felix Bremmer, Göttingen

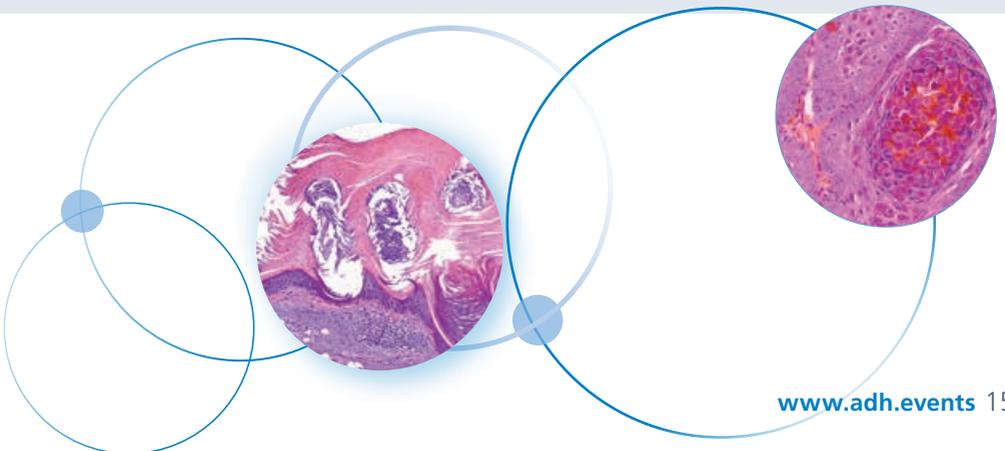
## FREITAG, 14.06.2024 | WORKSHOPS

- 12.30 – 13.30**    **WORKSHOP 7** | ADAM-VON-TROTT-SAAL (2C PUNKTE)  
 **Diagnostics of melanocytic tumours: morphology correlated with mutations**  
Arnaud de la Fouchardière, Lyon (F)
- 12.30 – 13.30**    **WORKSHOP 8** | EMMY-NOETHER-SAAL (2C PUNKTE)  
**Differentialdiagnose interstitielle Dermatitis**  
Mirjana Ziemer, Leipzig
- 12.30 – 13.30**    **WORKSHOP 9** | RAUM TABERNA (2C PUNKTE)  
**Practical approach to the diagnosis of panniculitis**  
Mar Llamas Velasco, Madrid (ES)

## SAMSTAG, 15.06.2024 | WORKSHOPS

- 08.00 – 09.00**    **WORKSHOP 10** | RAUM TABERNA (2C PUNKTE)  
**Grundlagen der Abrechnung nach GOÄ und EBM in der Dermatopathologie**  
Julia Liersch, Remscheid

- 09.00 – 17.00**    **Freies Mikroskopieren** | 2. OG ALTE MENSA  
Julia Liersch, Remscheid | Johanna Hoffmann, Göttingen



## FREITAG, 14.06.2024 | SATELLITENSYMPOSIEN

### 13.45 – 14.30 **KÖNNTE DIE HAUTVERÄNDERUNG, DIE SIE SEHEN AUCH EINE SELTENE ERKRANKUNG SEIN?** | EMMY-NOETHER-SAAL

Mit freundlicher Unterstützung der Blueprint Medicines (Germany) GmbH & Kyowa Kirin GmbH

#### **Mycosis fungoides/Sézary Syndrom**

Maxime Battistella, Paris

#### **Systemische Mastozytose**

Hans Michael Kvasnicka, Wuppertal

## SAMSTAG, 15.06.2024 | SATELLITENSYMPOSIEN

### 08.00 – 09.00 **BREAKFAST-MIKROSKOPIERWORKSHOP** | EMMY-NOETHER-SAAL

Mit freundlicher Unterstützung der Kyowa Kirin GmbH

Maxime Battistella, Paris

### 13.15 – 14.00 **BPDCN ERKENNEN UND BEHANDELN** | RAUM TABERNA

Mit freundlicher Unterstützung der Stemline Therapeutics GmbH

#### **Diagnose und Differentialdiagnose von BPDCN**

Stephan Forchhammer, Tübingen

#### **Behandlung von BPDCN in der Hämatologie**

Andreas Rank, Augsburg

### 13.15 – 14.00 **MYCOSIS FUNGOIDES – DIFFERENTIALDIAGNOSE UND LOKALE THERAPIEOPTIONEN** | EMMY-NOETHER-SAAL

Mit freundlicher Unterstützung der Recordati Rare Diseases Germany GmbH

#### **Mycosis fungoides-Spektrum, Differentialdiagnose und aktuelle Erkenntnisse zum Tumor Microenvironment**

Werner Kempf, Zürich

#### **Klinische Erfahrungen mit Chlormethin-Gel als Mono- oder Kombinationstherapie bei kutanen Lymphomen**

Nina Booken, Hamburg

**SAMSTAG, 15.06.2024 | START-UP-SYMPOSIUM**

**13.15 – 13.45 NEUE INNOVATION: VON DER UNIVERSITÄT INS START-UP | ADAM-VON-TROTT-SAAL**

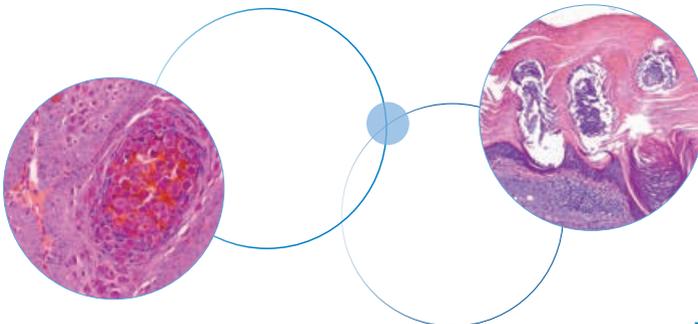
**Vorsitz:** Christina Mitteldorf, Göttingen | Elisabeth Zeisberg, Göttingen

**Impulsvortrag:** Elisabeth Zeisberg, Göttingen

aisencia GmbH  
Dermagnostix GmbH



Alte-Mensa Adam-von-Trott-Saal, Fotocredit: cc-by Ralf König



- P 1 Lineare IgA Dermatose mimicking Prurigo pigmentosa: langjähriger Weg zur richtigen Diagnose**  
Anna Giordano, Hamburg
- P 2 Starke Überlappungen der Suptypen der Lymphomatoiden Papulose – ein Ausgangspunkt für eine neue Klassifikation?**  
Torben Fricke, Göttingen
- P 3 Relevanz der subzellulären CD30-Expression auf Mastzellen bei kutaner Mastozytose: retrospektive multizentrische Studie**  
Aleksandra Kulberg, Hildesheim
- P 4 Schnittrandkontrolle der Lentigo maligna mit Hilfe künstlicher Intelligenz**  
Rieke Löper, Göttingen
- P 5 36-jähriger Patient mit Amyloidelastose**  
Eva Schadelbauer, Graz (AT)
- P 6 Mutationsspektrum des malignen Melanoms durch Sequenzierung in der Routinediagnostik**  
Hazem A. Juratli, Basel (CH)
- P 7 Synchrones Auftreten eines kutanen anaplastischen großzelligen Lymphoms mit einer epithelialen Neoplasie**  
Sigrid M. C. Möckel, Würzburg
- P 8 2 Fälle von kindlicher Langerhanszellhistiozytose (LZH)**  
Susen Rode, Rostock
- P 9 Einfluss des Patientenalters und der ärztlichen Fachgruppe auf die Number Needed to Treat bei der Detektion von malignen Melanomen**  
Laura Schreieder, Regensburg
- P 10 Epidermodysplasia verruciformis**  
Jawaher Jastaneyah, München

<b>BATTISTELLA</b> , Maxime, Prof. Dr.	Service de Pathologie, Hôpital Saint Louis, Paris
<b>BOOKEN</b> , Nina, PD Dr.	Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
<b>BÖER-AUER</b> , Almut, Prof. Dr.	Dermatologikum Hamburg
<b>BRAUN</b> , Andreas Dominik, Dr.	Labor für Experimentelle Dermatologie am Universitätsklinikum Magdeburg
<b>BRAUN</b> , Stephan, Dr.	Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten am Universitätsklinikum Münster
<b>BREMMER</b> , Felix, PD Dr.	Institut für Pathologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>DE LA FOUCHARDIÈRE</b> , Arnaud, Prof. Dr.	Département de Biopathologie, Centre Léon Bérard, Lyon
<b>DILL</b> , Dorothee, Dr.	Hautklinik am Klinikum Lüdenscheid
<b>ERPENBECK</b> , Luise, Prof. Dr.	Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten am Universitätsklinikum Münster
<b>EVERICH</b> , Kilian, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie und Venerologie am Universitätsklinikum Freiburg
<b>FLAIG</b> , Michael, Prof. Dr.	Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Allergologie der LMU München
<b>FORCHHAMMER</b> , Stephan, Dr.	Hautklinik am Universitätsklinikum Tübingen
<b>FRANK</b> , Jorge, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>GASSENMAIER</b> , Maximilian, Dr.	MVZ Dermatopathologie Friedrichshafen/Bodensee PartG
<b>GRU</b> , Alejandro Ariel, Prof. Dr.	Columbia University, Department of Dermatology, New York
<b>HAFNER</b> , Christian, Prof. Dr.	Dermatohistologie am Stachus, München
<b>HÄNBLE</b> , Holger, Prof. Dr.	Hautklinik am Universitätsklinikum Heidelberg
<b>HELBIG</b> , Doris, PD Dr.	Klinik und Poliklinik für Dermatologie und Venerologie am Universitätsklinikum Köln

<b>HELL</b> , Stefan, Prof. Dr.	Max-Planck Institut für multidisziplinäre Naturwissenschaften, Göttingen
<b>HOFFMANN</b> , Johanna, Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>JULIUS</b> , Katharina, Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>KEMPF</b> , Werner, Prof. Dr.	Kempf und Pfaltz Histologische Diagnostik, Zürich
<b>KO</b> , Christine J., Dr.	Yale University, Department of Dermatology
<b>KVASNICKA</b> , Hans Michael, Prof. Dr.	Institut für Pathologie am Universitätsklinikum Wuppertal
<b>LIERSCH</b> , Julia, Dr.	Hautpathologikum Bergisch Land, Remscheid
<b>LLAMAS-VELASCO</b> , Mar, Dr.	Dermatology Department, Hospital Universitario de la Princesa, Universidad Autónoma de Madrid
<b>LÖSER</b> , Christoph, Dr.	Hautklinik, Hauttumorzentrum, Klinikum Ludwigshafen gGmbH
<b>MEIB</b> , Frank, PD Dr.	Klinik für Dermatologie und Venerologie am Universitätsklinikum Freiburg
<b>MENTZEL</b> , Thomas, Prof. Dr.	MVZ Dermatopathologie Friedrichshafen/Bodensee PartG
<b>MERKELBACH-BRUSE</b> , Sabine, Prof. Dr.	Institut für Pathologie am Universitätsklinikum Köln
<b>METZE</b> , Dieter, Prof. Dr.	Klinik und Poliklinik für Hautkrankheiten am Universitätsklinikum Münster
<b>MITTELDORF</b> , Christina, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>MORITZ</b> , Rose, Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie Charité – Universitätsmedizin Berlin
<b>PRÜBMANN</b> , Wiebke, Dr.	Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie am UKSH, Campus Lübeck
<b>RANK</b> , Andreas, Prof. Dr.	Universitätsklinikum Augsburg
<b>SCHALLER</b> , Jörg, Prof. Dr.	MVZ Dermatopathologie Duisburg Essen

<b>SCHÄRER</b> , Leo, Dr.	MVZ Dermatopathologie Friedrichshafen/Bodensee PartG
<b>SCHEEL</b> , Christina, Dr.	Katholisches Klinikum Bochum, Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie am Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum
<b>SCHÖN</b> , Michael, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>SCHWARZ</b> , Thomas, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie am UKSH, Campus Kiel
<b>STADELMANN-NESSLER</b> , Christine, Prof. Dr.	Institut für Neuropathologie -- Universitätsmedizin Göttingen
<b>STADLER</b> , Rudolf, Prof. Dr.	Johannes Wesling Klinikum Minden
<b>STEFANATO</b> , Catherine, Dr.	St John's Institute of Dermatology, London
<b>STRÖBEL</b> , Philipp, Prof. Dr.	Institut für Pathologie – Universitätsmedizin Göttingen
<b>STUTZ</b> , Nathalie, Dr.	Klinik für Dermatologie, Allergologie und Venerologie am Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Lübeck
<b>SÜBMUTH</b> , Kira, Dr.	Klinik für Dermatologie und Allergologie am Helios Klinikum Berlin-Buch
<b>TECHNAU-HAFSI</b> , Kristin, Dr.	Klinik für Dermatologie und Venerologie am Universitätsklinikum Freiburg
<b>TOBERER</b> , Ferdinand, PD Dr.	Hautklinik am Universitätsklinikum Heidelberg
<b>TRONNIER</b> , Michael, Prof. Dr.	Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie am Helios Klinikum Hildesheim
<b>WALLER</b> , Vincent	Institut für Pathologie am Universitätsklinikum Leipzig

**WEYERS**, Wolfgang, PD Dr.

Zentrum für Dermatopathologie Freiburg

**WELZEL**, Julia, Prof. Dr.

Klinik für Dermatologie und Allergologie  
am Universitätsklinikum Augsburg

**ZEISBERG**, Elisabeth, Prof. Dr.

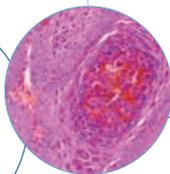
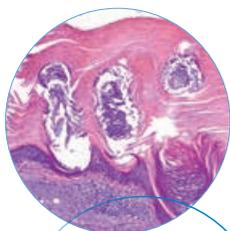
Herzzentrum - Universitätsmedizin Göttingen

**ZELGER**, Bernhard, Prof. Dr.

Wahlarztpraxis für Dermatologie,  
Spezialisierung in Dermatohistopathologie,  
Innsbruck

**ZIEMER**, Mirjana, PD Dr.

Klinik und Poliklinik für Dermatologie,  
Venerologie und Allergologie am  
Universitätsklinikum Leipzig



GET-  
TOGETHER

Freitag, 14. Juni 2024  
ab 18:15 Uhr  
Industrierausstellung

Wir möchten Sie herzlich begrüßen und zum ersten gemeinsamen Abend in die „Alte Mensa“ einladen. Bei kühlen Getränken und kleinen Snacks treffen Sie Ihre Kolleg:innen und können erste Kontakte knüpfen. Die ausstellenden Firmen freuen sich auf Ihren Besuch.

Tagungsteilnehmer kostenfrei

STADTFÜHRUNG

Samstag, 15. Juni 2024  
nach den Vorträgen

Kurze Stadtführung durch Göttingen. Erfahren Sie Wissenswertes über die Universitätsgeschichte und Wissenschaft und lernen Sie die Kultur der charmanten Universitätsstadt kennen.

Tourende im Hotel Freigeist, mit ausreichend Zeit vor dem Essen.

Mit Vorabanmeldung.

GESELLSCHAFTS-  
ABEND

Hotel Freigeist Innenstadt  
Samstag, 15. Juni 2024  
um 19:30 Uhr

Bitte mit Vorabanmeldung,  
auch mit Begleitung nach  
vorheriger Anmeldung.

In einer entspannten Atmosphäre mit Kolleg:innen und Gleichgesinnten austauschen, Kontakte knüpfen und den Kongresstag gebührend ausklingen lassen. Genießen Sie ein leckeres Essen, erfrischende Getränke und anregende Gespräche. Ein DJ wird für Musik sorgen.

99 EUR pro Person (Speisen und Getränke)

## VERANSTALTUNGSART

Wissenschaftliche Tagung  
mit begleitender Industrieausstellung

## TERMIN

Freitag, den 14.06.2024  
bis Sonntag, den 16.06.2024

## VERANSTALTER

Arbeitsgemeinschaft  
Dermatologische Histologie (ADH)

## TAGUNGsort

Alte Mensa  
Wilhelmsplatz 3  
37073 Göttingen

## TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. med. Christina Mitteldorf  
Universitätsmedizin Göttingen  
Georg-August-Universität  
Klinik für Dermatologie, Venerologie und  
Allergologie  
Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen

## TAGUNGSSEKRETÄRINNEN

Dr. Johanna Hoffmann | Dr. Katharina Julius

## ORGANISATION

Expo & Conference Management GmbH Köln  
Gina Vetter  
An der Rechtschule 1-3  
50667 Köln  
Fon +49 (0) 221 – 91 39 59 15  
Fax +49 (0) 221 – 91 39 59 28  
E-Mail: gv@ecm-koeln.com

## REGISTRIERUNGSGEBÜHREN

### Kongressgebühr (alle Tage)

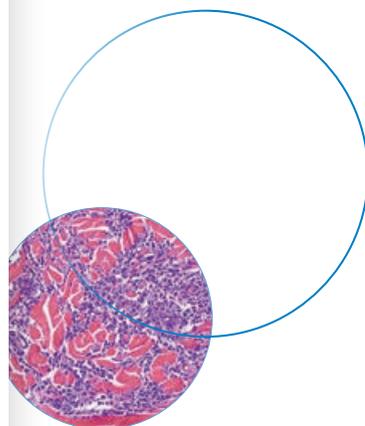
Mitglieder ADH 300 €

Nichtmitglieder 380 €

Arzt in Facharztweiterbildung 200 €

MFA/MTA 50 €

Workshops 50 €



**HAMAMATSU**

PHOTON IS OUR BUSINESS

# YOUR LAB, YOUR WAY

Scalable workflow for increased flexibility

## NanoZoomer® S360MD

High-throughput  
High-capacity scanner



## NanoZoomer® S60v2MD

Multi-slide digital scanner



## NanoZoomer® S20MD

High-speed scanner



[www.nanozoomer.com](http://www.nanozoomer.com)

## TAGUNGSORT



### Alte Mensa, Wilhelmsplatz 3, 37073 Göttingen

Das Tagungszentrum liegt mitten in der Göttinger Altstadt und ist fußläufig vom Bahnhof aus zu erreichen.



### Öffentliche Verkehrsmittel

Haltestelle Jüdenstraße Linien 11, 12, 22, 31, 32, 34, 41, 42, 50, 61, 62, 71, 72, 73, 80, 91, 92, E, E12, E32, E71, N5, N6, N7, N8



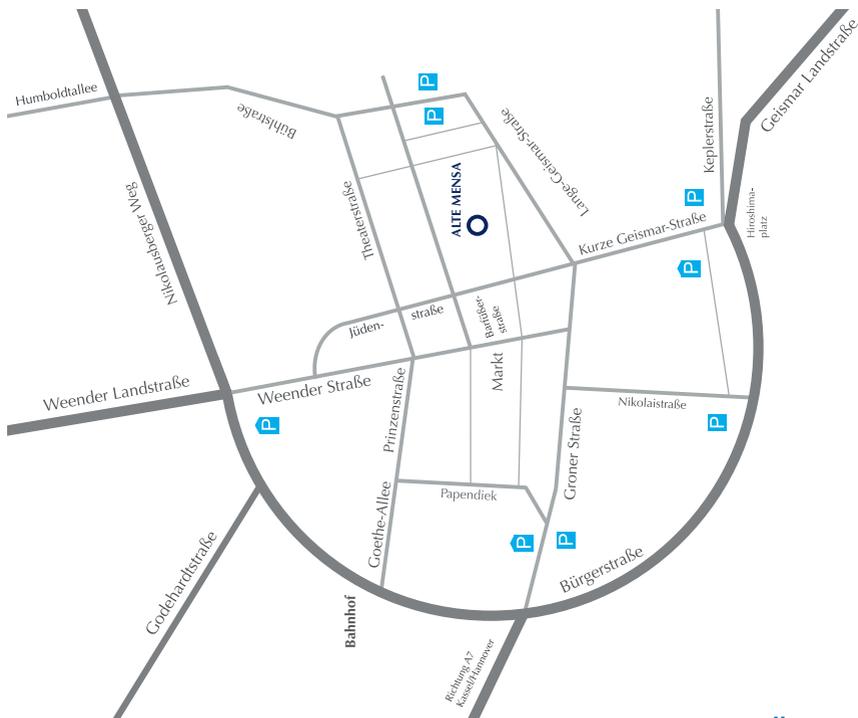
### PARKEN

Parkmöglichkeiten (zum Teil kostenpflichtig)

Parkplatz am Albaniplatz, 5 Minuten Fußweg

Parkhaus (Lange-Geismar-Straße 71-75), 24h geöffnet, 5 Minuten Fußweg

Parkhaus Hospitalstraße (Hospitalstraße 8), 24h geöffnet, 7 Minuten Fußweg





# (ER)KENNEN SIE ES?

## **Blastische plasmazytoide dendritische Zellneoplasie.**

BPDCN – Ein seltenes, aggressives dermato-hämatologisches Malignom, das häufig fehldiagnostiziert wird.<sup>1</sup>

Bei suspekten kutanen Läsionen berücksichtigen Sie frühzeitig CD123 in der Diagnostik.<sup>1</sup>

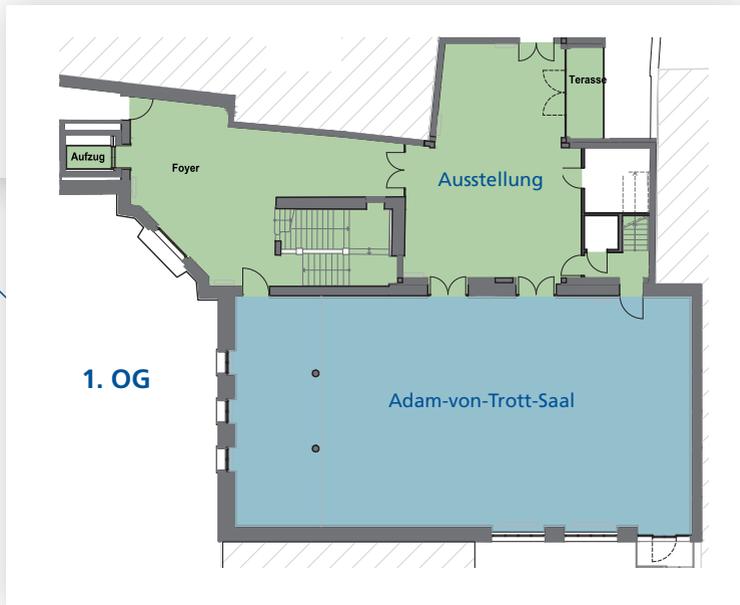
**Wir sind für Sie da.**

Auch unter [bpdcn.de](https://www.bpdcn.de)

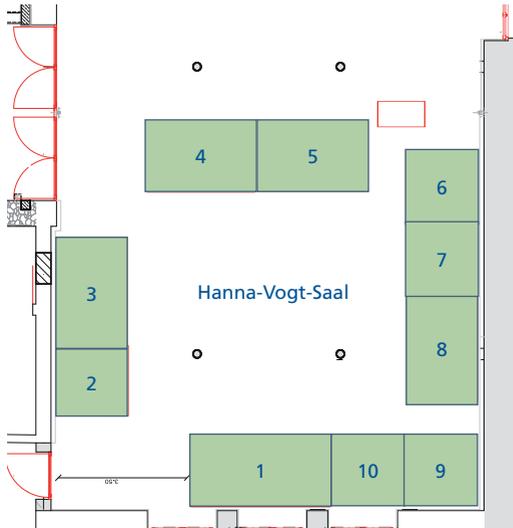
**Stemline**<sup>®</sup>

A Menarini Group Company

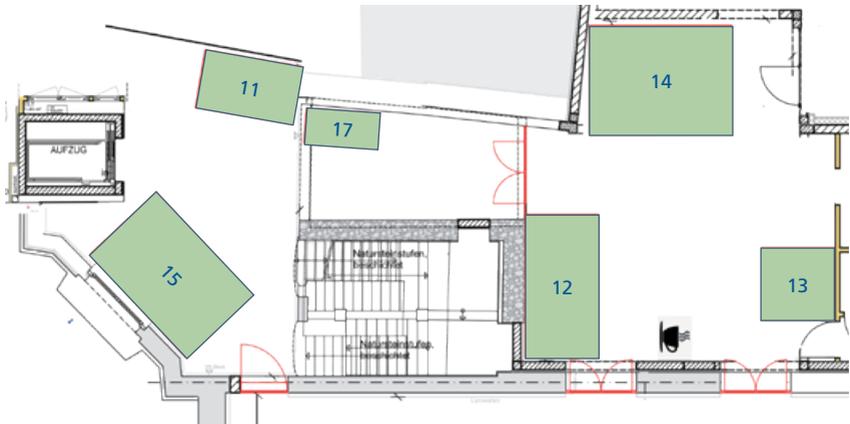
Aufenthaltsbereich, Industriefläche und Vortragssaal



EG



1. OG



## SPONSOREN (STANDPLATZIERUNG)

Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren der 31. Jahrestagung der ADH:

Kyowa Kirin GmbH, Industriestand (14), Satellitensymposium	18.400 €
Blueprint Medicines Germany GmbH, Industriestand (12), Satellitensymposium	8.100 €
Menarini Stemline Deutschland GmbH (13), Industriestand, Satellitensymposium	8.050 €
Hamamatsu Photonics Deutschland GmbH (15), Industriestand	8.050 €
Recordati Rare Diseases Germany GmbH (2), Industriestand, Satellitensymposium	6.100 €
PreciPoint GmbH (1), Industriestand	5.700 €
Almirall Hermal GmbH (8), Industriestand	4.150 €
aisencia GmbH (11), Industriestand	2.700 €
Dermagnostix GmbH (4), Industriestand	2.400 €
Formafix GmbH (5), Industriestand	2.400 €
Histoserve GmbH (17), Industriestand	1.800 €
Leica Biosystems (6), Industriestand	1.600 €
medac GmbH (9), Industriestand	1.600 €
Sysmex Deutschland GmbH (7), Industriestand	1.600 €
Takeda Pharma Vertriebs GmbH & Co. KG (10), Industriestand	1.600 €
Dagmar Blunck, Wissenschaftlicher Buchhandel Scientific Books e. K. (3), Industriestand	1.200 €

Das Sponsoring dient der anteiligen Finanzierung des Tagungsortes und der Technik.



Wir möchten uns insbesondere bei folgenden Sponsoren bedanken:





# iO:M8

## Live Digital Microscope for Rapid On-site Evaluation

Real-time image processing.  
Faster second-opinion accessibility.

Experience distinct  
hands-on robotic  
microscopy.

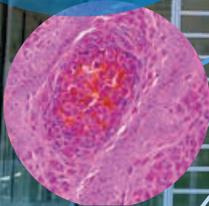




**32. JAHRESTAGUNG**  
Arbeitsgemeinschaft  
Dermatologische Histologie (ADH)

**27. – 29. Juni 2025**  
**in Freiburg** Forum Merzhausen

SAVE THE  
DATE



## TAGUNGSORT

Alte Mensa  
Wilhelmsplatz 3  
37073 Göttingen



## DATUM

Freitag, den 14.06.2024  
bis Sonntag, den 16.06.2024

## VERANSTALTER

Arbeitsgemeinschaft  
Dermatologische Histologie (ADH)

## TAGUNGSLEITUNG

Prof. Dr. med. Christina Mitteldorf  
Universitätsmedizin Göttingen  
Georg-August-Universität  
Klinik für Dermatologie, Venerologie und Allergologie  
Robert-Koch-Straße 40, 37075 Göttingen

## TAGUNGSSEKRETÄRINNEN

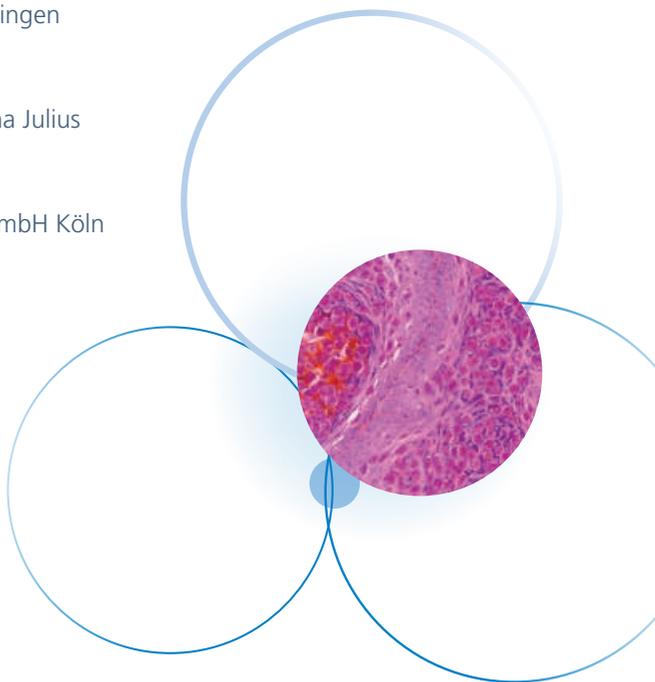
Dr. Johanna Hoffmann | Dr. Katharina Julius

## ORGANISATION

Expo & Conference Management GmbH Köln  
Gina Vetter  
An der Rechtschule 1-3  
50667 Köln

Fon +49 (0) 221 – 91 39 59 15  
Fax +49 (0) 221 – 91 39 59 28

E-Mail: [gv@ecm-koeln.com](mailto:gv@ecm-koeln.com)  
[www.ecm-koeln.de](http://www.ecm-koeln.de)





BEHANDLE DAS BLUT



BEHANDLE DIE HAUT

## POTELIGEO® für eine längere symptomfreie Zeit

bei Mucocis fungoides (MF) mit Blutbeteiligung und Sézary-Syndrom (SS)<sup>1,2,a</sup>

- Patient:innen ab B1 können profitieren<sup>1-3</sup>
- Starkes Ansprechen in Blut und Haut durch gezielte Therapie<sup>1,3,b,c</sup>
- Überlegene Therapiedauer und Verträglichkeit<sup>1,2,4,5,c</sup>

S2k-Leitlinie: besonders ab B1 empfohlen.<sup>6,d</sup>



Weitere Informationen zu CTCL und POTELIGEO® finden Sie hier auf unserem CTCL-Hub:  
[www.kyowakirinhub.de/poteligeo](http://www.kyowakirinhub.de/poteligeo)

**a** Im Vergleich zu Vorinostat (Standardtherapie in den USA, in Deutschland nicht zugelassen). **b** Ansprechrate im Blut betrug in der MAVORIC-Zulassungsstudie 66,9%<sup>1,3</sup>. **c** Im Vergleich zu Vorinostat und weiteren verfügbaren CTCL-Therapien. **d** In der Leitlinie wird Mogamulizumab genannt.

**Referenzen:** 1. Kim YH, et al. Lancet Oncol 2018;19:1192–204. 2. Cowan RA, et al. J Eur Acad Dermatol Venereol 2021;35:2225–38. 3. POTELIGEO® Fachinformation, Stand September 2023. 4. Quaglino P, et al. EORTC-CLTG Jahreskongress 2022, Madrid, Spanien, 22. – 24. September 2022. 5. Afifi S, et al. Expert Opin Drug Saf 2019;18:769–76. 6. Dippel E, et al. S2k-Leitlinie – Kutane Lymphome (CD10 C82–C86), Stand 30.06.2021.



### Poteligeo 4 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung

**Wirkstoff:** Mogamulizumab. **Zusammensetzung:** Jede Durchstechflasche enthält 20 mg Mogamulizumab in 5 ml Konzentrat. Dies entspricht 4 mg/ml. Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. Sonstige Bestandteile: Zitronensäure-Monohydrat, Glycerin, Polysorbit 80, Natriumhydroxid, Salzsäure und Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Behandlung von Erwachsenen mit Mucocis fungoides und Sézary-Syndrom, die mindestens eine vorherige systemische Therapie erhalten haben. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen Mogamulizumab oder einen der oben genannten sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** Sehr häufig: Schüttelfrost, Übelkeit oder Erbrechen, Kopfschmerz, pfeifendes Atmen, Juckreiz, Hitzegefühl, Ausschlag, Schwindel- oder Ohnmachtsgefühl oder Benommenheit, Atembeschwerden und Fieber. Dies können Anzeichen einer Infusionsreaktion sein. Anzeichen einer Infektion, wie Fieber, Schwitzen oder Schüttelfrost, grippeartige Symptome, Rachenentzündung oder Schluckbeschwerden, Husten, Kurzatmigkeit, Magenschmerzen, Übelkeit oder Erbrechen, Durchfall und starkes Unwohlsein. Hautausschlag (der schwerwiegend werden kann) oder wunder Mund. Bei einigen Menschen, die Mogamulizumab gegen andere Krebsarten erhielten, traten schmerzhafte Haut/Brennen, Juckreiz, Hautblasen/Abschälen der Haut, Geschwüre im Mund oder an den Lippen oder Genitalien auf, die mögliche Anzeichen für eine beginnende schwere Hautreaktion wie das Stevens-Johnson-Syndrom oder toxische epidermale Nekrolyse sein können. Gelegentlich: Fieber, Schüttelfrost, Übelkeit, Erbrechen, Verwirrtheit, Kurzatmigkeit, Krampfanfälle, unregelmäßiger Herzschlag, dunkler oder trüber Urin, ungewöhnliche Müdigkeit und/oder Muskel- oder Gelenkschmerz. Die Zerstörung von Krebszellen und die Reaktion des Körpers darauf können sehr vereinzelt zu einem so genannten Tumorlyse-Syndrom führen. Brustschmerz, Kurzatmigkeit, schneller oder langsamer Herzschlag, Schwitzen, Schwindelgefühl, Übelkeit oder Erbrechen, Schwäche, Ohnmachtsgefühl und Unwohlsein. Auch wenn es unwahrscheinlich ist, dass diese Anzeichen durch das Arzneimittel verursacht wurden, können sie Anzeichen einer Herzerkrankung sein. Nicht bekannt: Im Anschluss an eine Stammzelltransplantation kann es zu Komplikationen (Graft-versus-Host-Reaktion) kommen. Zu den Symptomen gehören Hautausschlag oder Blasenbildung, Übelkeit oder anhaltender Durchfall, Magenschmerzen oder Erbrechen, Gelenkschmerzen oder -steifigkeit, trockene oder gereizte Augen oder verschwommenes Sehen, Entzündung, Reizung oder Schmerzen im Mund, anhaltender Husten oder Atembeschwerden, Empfindlichkeit der Genitalien, Gelbsucht, dunkler Urin und Schwellungen jeder Art. **Weitere Nebenwirkungen:** Sehr häufig: Fehlende Energie (Ermüdung), Verstopfung, geschwollene Beine oder Fußknöchel, Kopfschmerz. Häufig: Anämie (verminderte Anzahl roter Blutkörperchen), verminderte Anzahl Blutplättchen (Thrombozytopenie), verminderte Anzahl weißer Blutkörperchen (Neutropenie und Leukopenie) oder verminderte Lymphozytenzahl, gestiegene Leberenzymwerte im Blutbild, Unterfunktion der Schilddrüse. Gelegentlich: Entzündung der Leber (Hepatitis). Verschreibungspflichtig. **Hinweise in der Fachinformation beachten.** **Pharmazeutischer Unternehmer:** Kyowa Kirin Holdings B.V., Hoofddorp, NL (Örtlicher Vertreter Deutschland: Kyowa Kirin GmbH, Monschauer Str. 1, 40549 Düsseldorf). Stand der Information: Oktober 2023