

[uksh.de / uccsh](http://uksh.de/uccsh)

UCCSH | Universitäres Cancer Center
Schleswig-Holstein



Veranstaltet in Zusammenarbeit mit:

Universitäres
Cancer Center
HAMBURG



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Hybrid-Veranstaltung

Workshops Präzisionsonkologie

Willkommen

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
liebe Studierende, liebe Interessierte,

Das Universitäre Cancer Center Schleswig-Holstein (UCCSH) und das Universitäre Cancer Center Hamburg (UCC Hamburg) laden Sie herzlich zur Weiterbildungsreihe im Bereich der Präzisionsonkologie ein.

Die Hochdurchsatz-Sequenzierung hat das molekulare Verständnis der Krebsentstehung wesentlich erweitert und ist heute wachsender Bestandteil der klinischen Versorgung bei fortgeschrittenen und seltenen Krebserkrankungen. Charakteristisch für die angewendete Präzisionsonkologie ist eine interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Expertinnen und Experten der Hämatookologie, Systembiologie, Pathologie, Humangenetik und Molekularbiologie. Die Weiterbildungsreihe bietet eine Chance, sich mit zeitgemäßen Diagnostik- und Analysemethoden vertraut zu machen sowie Nutzen und Grenzen molekularer Therapieansätze einzuordnen.

Eingeladen sind Ärztinnen und Ärzte, Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftler sowie Studierende. Alle Veranstaltungen finden in englischer Sprache statt und können virtuell besucht werden. Begrenzte Plätze für eine anschauliche Präsenzteilnahme an den Workshops im Bereich Molekularpathologie stehen, neben der virtuellen Teilnahmeoption, zur Verfügung.

Die Workshops sind einzeln oder als Gesamtreihe belegbar. Die vollständige Teilnahme ermöglicht die Qualifikation zur aktiven Mitarbeit im [Molekularen Tumorboard](#). In Kombination mit einem Journal Club und eigenen Fallrecherchen kann das [Zertifikat Präzisionsonkologie](#) erworben werden.

Wir freuen uns darauf, Sie bei unseren Workshops und darüber hinaus begrüßen zu dürfen!

Mit freundlichen Grüßen

- die Dozierenden -

Prof. Dr. med. B. Konkukiewitz

Prof. Dr. med. B. Köhler

Prof. Dr. med. A. Caliebe

Prof. Dr. rer. nat. H. Busch

Dr. med. L. Bastian

PD Dr. med. M. Christopeit

Prof. Dr. med. A. Letsch

Prof. Dr. med. N. Gebauer

Prof. Dr. rer. nat. J. Kirfel

Welcome

Dear colleagues, dear students, dear interested participants,
The University Cancer Center Schleswig-Holstein (UCCSH) and the University Cancer Center Hamburg (UCC Hamburg) cordially invite you to take part in a continuing education series in the field of precision oncology.

High-throughput sequencing has substantially advanced our molecular understanding of cancer development and has become an increasingly important component of clinical care, particularly for advanced and rare malignancies. Precision oncology is characterized by close interdisciplinary collaboration among experts in hemato-oncology, systems biology, pathology, human genetics, and molecular biology. This educational series offers the opportunity to become familiar with state-of-the-art diagnostic and analytical methods and to critically assess the benefits and limitations of molecularly guided therapeutic approaches.

The invitation is open to physicians, natural scientists, and students. All events will be held in English and can be attended virtually. In addition, a limited number of on-site places are available for the molecular pathology workshops, alongside the option of virtual participation.

Workshops may be attended individually or as a complete series. Full participation qualifies attendees for active involvement in the [molecular tumor board](#). In combination with participation in a journal club and independent case research, the series enables participants to obtain the [certificate in precision oncology](#).

We look forward to welcoming you to our workshops and beyond.
With kind regards

- the lecturers -

mehr Informationen zum UCCSH Zertifikat Präzisionsonkologie
further Information on the UCCSH Certificate in Precision Oncology



Informationsveranstaltung

Donnerstag, 16. April 2026 16.30 – 17.15 Uhr

Informationveranstaltung zum Zertifikat

Information Event on the Certificate

Kurze Vorstellung des Zertifikates mit Erläuterung der einzelnen Module.
Raum zur Klärung von Fragen.

Short introduction into the certificate with explanation of each module.
Time for questions.

Leitung: Dr. rer. nat. Stephanie Fliedner, Dr. med. Lorenz Bastian,
Dr. rer. nat. Sarah Habig

Ort: virtuell (Link siehe unten)

Location: virtual (link: see below)

Hands-on Workshop#1

Donnerstag, 23. April 2026 16.30 – 18 Uhr

Pathologie

Pathology

Einblick in die Routine

Insight into Routine

Einblicke in und Demonstrationen der Probenprozessierung, Histopathologie, Zytopathologie und Immunpathologie.

Insights and demonstrations in specimen processing, histopathology, cytopathology and immunopathology.

Leitung: Prof. Dr. med. Björn Konukiewitz, Institut für Pathologie,
UKSH, Campus Kiel

Ablauf: **16.30 – 17 Uhr Seminar**
offen für alle Interessierten via Viko

17 – 18 Uhr Rundgang,
Institut für Pathologie, Campus Kiel
(max. 20 Personen)

Zur Teilnahme an den vor-Ort-Begehungen der Pathologien melden Sie sich bitte spätestens 7 Tage vor der jeweiligen Veranstaltung verbindlich unter mtb.uccsh@uksh.de an.

Ort: Hörsaal der Pathologie, Raum 117, 1. OG, Gebäude U33
UKSH, Institut für Pathologie
Arnold-Heller-Str. 3, 24105 Kiel ([Lageplan](#))
virtuelle Teilnahme (Link siehe unten)

Procedure: 16.30–17 h Seminar
online and in the lecture hall of the pathology department Kiel

17–18 h Tour of the pathology department
(Link: see below)

Please register for the on-site pathology inspections at least 7 days in advance by email: mtb.uccsh@uksh.de

Location: Lecture hall of the pathology department, Kiel, Room 117,
1. Floor, Building U33
UKSH, Institut für Pathologie
Arnold-Heller-Str. 3, 24105 Kiel ([map](#))
link for virtual seminar: see below

Hands-on Workshop#2

Donnerstag 30. April 2026 16.30 – 18 Uhr

Antikörper-Wirkstoff-Konjugate: Mechanismen, Chancen und klinische Anwendung

Antibody-drug conjugates: mechanisms, opportunities, and clinical application

Antikörper Wirkstoff Konjugate (ADCs) sind ein innovativer Ansatz der Präzisionsonkologie, der die gezielte Bindung monoklonaler Antikörper mit hochwirksamen zytotoxischen Substanzen kombiniert. Weltweit sind derzeit mehr als 15 ADCs für verschiedene Tumorentitäten zugelassen, und zahlreiche weitere Substanzen befinden sich in klinischer Prüfung. Ein zentrales Ziel der ADC-Weiterentwicklung ist die Optimierung der Zielorientierung und exakten Wirkstofflieferung, um off-Target Toxizität zu reduzieren. Der Workshop gibt einen praxisnahen Überblick über Wirkmechanismen, aktuelle klinische Anwendungen und neue Entwicklungen von ADCs.

Antibody–drug conjugates (ADCs) represent an innovative strategy in precision oncology, combining the targeted binding of monoclonal antibodies with highly potent cytotoxic agents. Currently, more than 15 ADCs are approved worldwide for various tumor types, and many additional compounds are in clinical development. A central focus of ADC research is improving tumor targeting and drug delivery to minimize off-target toxicity. This workshop offers a practical overview of ADC mechanisms of action, current clinical applications, and emerging developments in the field.

Leitung: Prof. Dr. med. Bruno Köhler, leitender Oberarzt, Bereichsleitung Gastrointestinale Onkologie, Klinik für Hämatologie und Onkologie, UKSH, Campus Lübeck, Vorstand Universitäres Cancer Center SH (UCCSH), Stellv. Sprecher ZPM-Onkologie am UKSH

Ort: virtuell (Link siehe unten)

Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#3

Donnerstag, 7. Mai 2026 16.30 – 18 Uhr

Hochdurchsatz-Sequenzierung in der Humangenetik

High Throughput Sequencing in Human Genetics

In diesem Kurs werden die Anwendungen der Hochdurchsatzsequenzierung in der medizinischen Genetik vorgestellt und deren Bedeutung für die Identifikation erblicher Erkrankungen.

This course introduces the applications of high-throughput sequencing in medical genetics and its importance for the identification of hereditary diseases.

Leitung: Prof. Dr. med. Almuth Caliebe
kommissarische Direktorin, Institut für Humangenetik,
Fachärztin für Humangenetik, UKSH, Campus Kiel

Ort: virtuell (Link siehe unten)

Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#4

Donnerstag, 21. Mai 2026 16.30 – 18 Uhr

Bioinformatische Variantenannotation

Computational Variant Annotation

Genom- und Exomsequenzierung sind wachsender Bestandteil der klinischen Diagnostik und unterstützen die Therapieentscheidung in Molekularen Tumorboards. Neben der Sequenzierung selbst gewinnen die Analyse und Interpretation der Daten zunehmend an Bedeutung. Verbesserte Algorithmen und präzisere Variantenannotation ermöglichen ein umfassendes Bild über Tumorstatus, -zusammensetzung, -ursprung und molekulare Treiber. Der Workshop gibt einen Überblick über aktuelle Methoden zur Analyse und Interpretation von Hochdurchsatzdaten für die personalisierte Onkologie.

Genome and exome sequencing have become integral components of clinical diagnostics, supporting treatment decisions in molecular tumor boards. Beyond sequencing technologies, the analysis and interpretation of genomic data are of growing importance. Advances in algorithms and variant annotation enable a comprehensive understanding of tumor status, composition, origin, and underlying molecular drivers. This workshop provides an overview of current approaches to analyzing and interpreting high-throughput genomic data in personalized oncology.

Teilnehmer sollten vorab den „Integrative Genomics Viewer“ des Broad Institute herunterladen

Participants should download the Broad Institute's "Integrative Genomics Viewer" in advance.

<https://software.broadinstitute.org/software/igv/download>

Ferner sollten Sie die Software einmal gestartet haben und [Human hg19](#) sowie [Human hg38 Genome](#) herunterladen

Furthermore, you should start the software once and download the [human hg19](#) and [human hg38 genomes](#)

Die zu verwendenden BAM Files laden Sie bitte hier herunter

Please download the BAM files to be used here

<https://t1p.de/5n8t>

Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Hauke Busch

Division für Medizinische Systembiologie, Direktor des Instituts für Experimentelle Dermatologie, UKSH, Campus Lübeck, Sprecher ZPM-Onkologie am UKSH

Ort: virtuell (Link siehe unten)

Location: virtual (Link: see below)

Workshop#5

Donnerstag, 28. Mai 2026 16.30 – 18.30 Uhr

Klinische Variantenannotation Clinical variant Annotation

Ein wichtiger Aspekt der Präzisionsonkologie ist die Identifizierung von Biomarkern, die das Ansprechen auf eine Behandlung vorhersagen können. In diesem Kurs werden wir uns auf genomische Varianten bei Krebs und ihre Funktionen (Onkogene/Tumorsuppressorgene) konzentrieren und lernen, wie man Datenbanken nutzt, um auf der Grundlage von Tumormutationsprofilen individuelle Behandlungen abzuleiten. Am Ende des Kurses werden Sie verstehen, wie einzelne genomische Aberrationen Behandlungsempfehlungen für das Molekulare Tumorboard liefern.

A critical aspect of precision oncology is the identification of biomarkers that have the capacity to predict treatment response. In this course, we'll focus on genomic variants in cancer and their functions (oncogenes/tumor suppressor genes), and how to use databases to deduce individual treatments based on tumor mutation profiles. By the end of the course, you'll understand how single genomic aberrations inform treatment recommendations for the molecular board.

Leitung: Dr. med. Lorenz Bastian

Oberarzt/wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik für Innere Medizin II mit den Schwerpunkten Hämatologie und Onkologie, UKSH, Campus Kiel, Leitung Molekulares Tumorboard, Advanced Clinician Scientist, Stellvertretender Sprecher ZPM-Onkologie am UKSH

Ort: virtuell (Link siehe unten)

Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#6

Donnerstag 4. Juni 2026 16.30 – 18 Uhr

Biomarker für die Tumoragnostik Tumoragnostic Biomarkers

In der Vergangenheit wurden Krebstherapien überwiegend für spezifische Tumorentitäten entwickelt, geprüft und zugelassen. Dies galt zunächst auch für die Präzisionsonkologie mit ihren molekular stratifizierten Therapieansätzen. In den letzten Jahren wurden jedoch zunehmend Biomarker identifiziert, die unabhängig von der zugrunde liegenden Tumorentität mit einer erhöhten Wahrscheinlichkeit für ein Ansprechen auf zielgerichtete Therapien assoziiert sind. Entsprechende Wirkstoffe werden als tumor- bzw. gewebeagnostische Therapien bezeichnet. Dieser Kurs beleuchtet die Rolle, Entwicklung und klinische Bedeutung gewebeagnostischer Therapien in der modernen Krebsbehandlung.

In the past, cancer therapies were predominantly developed, tested, and approved for specific tumor entities. This initially also applied to precision oncology with its molecularly stratified therapeutic approaches. In recent years, however, biomarkers have increasingly been identified that are associated with an increased likelihood of response to targeted therapies, regardless of the underlying tumor entity. Corresponding active substances are referred to as tumor- or tissue-agnostic therapies. This course highlights the role, development, and clinical significance of tissue-agnostic therapies in modern cancer treatment.

Leitung: PD Dr. med. Maximilian Christopeit
Facharzt für Innere Medizin und Hämatologie/Onkologie, Zentrum für Onkologie, II. medizinische Klinik und Poliklinik, UKE, Sprecher ZPM-Onkologie UCC Hamburg

Ort: virtuell (Link siehe unten)
Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#7

Donnerstag 11. Juni 2026 16.30 – 18 Uhr

Die Stimme der Patient:innen: PROs & PREMs in der Präzisionsonkologie Hear the Patient's Voice: PROs & PREMs in Precision Oncology

Patientenberichtete Outcomes (PROs) zeigen Symptome und Lebensqualität auf, während patientenberichtete Erfahrungsmaße (PREMs) die Wahrnehmung der Versorgung erfassen. Der Workshop zeigt, wie die Kombination von PROs und PREMs Therapieentscheidungen unterstützt, die Verträglichkeit verbessert und die Krebsversorgung wirklich patientenzentriert macht. Die Teilnehmer:innen erhalten praxisnahe Einblicke, wie diese Daten in Klinik und Forschung erfasst, interpretiert und genutzt werden können.

Patient-reported outcomes (PROs) reveal symptoms and quality of life, while patient-reported experience measures (PREMs) capture how patients perceive their care. This workshop shows how integrating PROs and PREMs can guide therapy decisions, improve tolerability, and make cancer care truly patient-centered. Participants will gain practical insights into collecting, interpreting, and applying these measures in both clinical practice and research.

Leitung: Prof. Dr. med. Anne Letsch, Klinik für Innere Medizin II mit den Schwerpunkten Hämatologie und Onkologie, Leitung Onkologisches Zentrum, UKSH, Campus Kiel, Vorstand Universitäres Cancer Center SH (UCCSH), UKSH, Campus Kiel

Ort: virtuell (Link siehe unten)
Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#8

Donnerstag 18. Juni 2026 16.30 – 18 Uhr

Präzisionshämatologie Precision Hematology

Dieser Kurs vertieft das Verständnis präzisionsonkologischer Prinzipien im Kontext hämatologischer Erkrankungen. Im Mittelpunkt steht die Anwendung moderner molekularer Erkenntnisse zur besseren Charakterisierung hämatologischer Neoplasien und zur Ableitung innovativer, individuell zugeschnittener Therapieansätze. Anhand translationaler Beispiele aus Forschung und Klinik wird aufgezeigt, wie präzisionsmedizinische Strategien die Diagnostik, Prognose und Behandlung hämatologischer Patienten nachhaltig verändern.

This course focuses on the application of precision oncology principles in hematologic diseases. Participants will explore how molecular insights contribute to a deeper understanding of hematologic malignancies and enable the development of innovative, individualized treatment strategies. Translational examples from research and clinical practice illustrate how precision medicine is transforming diagnostics, prognosis, and therapy in hematology.

Leitung: Prof. Dr. med. Niklas Gebauer, stellv. Klinikdirektion
Klinik für Hämatologie und Onkologie, UKSH, Campus Lübeck, Sprecher ZPM-Onkologie am UKSH

Ort: virtuell (Link siehe unten)
Location: virtual (Link: see below)

Hands-on Workshop#9

Donnerstag 25. Juni 2026 16.30 – 18 Uhr

Molekularpathologie Molecular pathology

In der medizinischen Routine gewonnene Bioproben sind die wichtigsten Quellen für molekulare Informationen über Patienten und ihre Krankheiten, die der Präzisionsmedizin zugrunde liegen. In der Krebsbehandlung ist die molekulare Analyse von Bioproben besonders verbreitet, da sie häufig die Behandlungsentscheidungen bestimmt und zur Echtzeitüberwachung der Therapie eingesetzt werden kann. In diesem Kurs werden wir einen Einblick in verschiedene Methoden der Molekularpathologie geben, wie z. B. Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH), PCR und ihre verschiedenen Varianten, Fragmentanalyse, Sanger-Sequenzierung und Sequenzierung der nächsten Generation (NGS).

Biospecimens acquired during routine medical practice are the primary sources of molecular information about patients and their diseases and thus are at the basis of precision medicine. In cancer care, molecular analysis of biospecimens is especially common because it often determines treatment choices and may be used to monitor therapy in real time. In this course we will provide insights into different methods of molecular pathology, such as fluorescence in situ hybridization (FISH), PCR and its multiple variants, fragment analysis, Sanger-sequencing, next-generation sequencing (NGS).

Leitung: Prof. Dr. rer. nat. Jutta Kirfel, Dr. rer. nat. Helen Pasternack
Institut für Pathologie – UKSH, Campus Lübeck

Ablauf: **16.30 – 17.15 Uhr**
Seminar, offen für alle Interessierten via Viko (Link s.u.)
17.15 – 18.30 Uhr
Rundgang, Institut für Pathologie, Campus Lübeck
(max. 16 Personen)

Zur Teilnahme an den vor-Ort-Begehungen der Pathologien melden Sie sich bitte spätestens 7 Tage vor der jeweiligen Veranstaltung verbindlich unter mtb.uccsh@uksh.de an.

Ort: BMF Besprechung 1 (067.000 00 049.00)
Haus 67, Biomedizinische Forschung (BMF) ([Lageplan UNI](#))
Universität zu Lübeck, Marie-Curie-Straße, 23562 Lübeck

Procedure: **16.30–17.15 h Seminar**
online and in the lecture hall of the pathology department Kiel

17.15–18.30h Tour of the pathology department, Campus Lübeck (link: see below)

Please register for the on-site pathology inspections at least 7 days in advance by email: mtb.uccsh@uksh.de

Location: BMF Besprechung 1 (067.000 00 049.00)
Building 67, Biomedizinische Forschung (BMF) ([map UNI](#))
Universität zu Lübeck, Marie-Curie-Straße, 23562 Lübeck

Workshop-Übersicht

Programmänderungen vorbehalten
Program modifications reserved

Die Veranstaltungen werden von der Ärztekammer Schleswig-Holstein mit Fortbildungspunkten zertifiziert

The event is certified by the Schleswig-Holstein Medical Association with continuing education points

All Dates at one glance

16.30 – 18 Uhr

- 16.4. Information event
- 23.4. **1** Pathology Prof. Dr. med. B. Konkukiewitz
- 30.4. **2** Antibody drug conjugates Prof. Dr. med. B. Köhler
- 7.5. **3** High Throughput Sequencing in Human Genetics
Prof. Dr. med. A. Caliebe
- 21.5. **4** Computational Variant Annotation
Prof. Dr. rer. nat. H. Busch
- 28.5. **5** Clinical variant Annotation Dr. med. L. Bastian
- 4.6. **6** Tumoragnostic Biomarkers
PD Dr. med. M. Christopheit
- 11.6. **7** PROs & PREMs Prof. Dr. med. A. Letsch
- 18.6. **8** Precision hematology Prof. Dr. med. N. Gebauer
- 25.6. **9** Molecular Pathology Prof. Dr. rer. nat. J. Kirfel

Zoom-Meeting

Registrieren Sie sich bitte für die Workshops, die sie besuchen möchten:
Please register for the workshops you would like to attend:

Meeting-URL: https://uksh-de.zoom-x.de/meeting/register/fnOL_Td-SPO6RQFVvT_kMQ

Nach der Registrierung erhalten Sie eine Bestätigungs-E-Mail mit Informationen über die Teilnahme am Meeting.
After registering, you will receive a confirmation email with information about participating in the meeting.



Journal Club Präzisionsonkologie

dienstags, 16 – 16.45 Uhr

- | | |
|-----------|---------|
| 21. April | 26. Mai |
| 28. April | 2. Juni |
| 12. Mai | 9. Juni |
| 19. Mai | |

Leitung

Dr. rer. nat. Stephanie Fliedner, Koordination Präzisionsonkologie
UCCSH, wissenschaftliche Geschäftsführung des ZPM-O am UKSH

Zur Teilnahme am Journal Club melden sie sich bitte verbindlich bis spätestens 7.4.2026 unter mtb.uccsh@uksh.de an. Die Verteilung der Paper und Mitteilung des Veranstaltungslinks erfolgt dann spätestens 1 Woche vor Beginn des Journal Clubs.

Programmänderungen vorbehalten

Die Veranstaltungen werden von der Ärztekammer Schleswig-Holstein mit Fortbildungspunkten zertifiziert.

Zoom-Meeting

Registrieren Sie sich bitte für die Workshops, die sie besuchen möchten:
Please register for the workshops you would like to attend:

Meeting-URL: <https://uksh-de.zoom-x.de/meeting/register/v2NE5n0eRO6WPwQrFvK6hQ>

Nach der Registrierung erhalten Sie eine Bestätigungs-E-Mail mit Informationen über die Teilnahme am Meeting.
After registering, you will receive a confirmation email with information about participating in the meeting.



Kontakt

Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Universitäres Cancer Center Schleswig-Holstein
Arnold-Heller-Str. 3, Haus L
24105 Kiel

www.uksh.de/uccsh

Leitung UCCSH

Prof. Dr. med. Claudia Baldus
Prof. Dr. med. Nikolas von Bubnoff
Prof. Dr. med. Anne Letsch
Prof. Dr. med. Bruno Köhler
Dr. Thorsten Schweizer, MBA

Leitung Molekulares Tumorboard

Prof. Dr. rer. nat. Jutta Kirfel
Prof. Dr. med. Björn Konukiewitz
Prof. Dr. rer. nat. Hauke Busch
Dr. med. Lorenz Bastian
Prof. Dr. med. Niklas Gebauer
Prof. Dr. med. Nikolas von Bubnoff

Koordination Präzisionsonkologie

Dr. rer. nat. Stephanie Fliedner
mtb.uccsh@uksh.de

Sekretariat

Geschäftsstelle UCCSH

Meike Ipsen

☎ 0451 500-18 503, ✉ uccsh@uksh.de

DKG
KREBSGESELLSCHAFT

Zertifiziertes
Onkologisches
Zentrum



Wissen schafft Gesundheit