



# Kennzahlenreport 2021

CCE & SEINE NETZWERKPARTNER



# CCE

CANCER CENTER ESSLINGEN  
Kompetenz in der Krebsbehandlung



## IMPRESSUM

- » **Herausgeber:** Klinikum Esslingen GmbH, Hirschlandstraße 97, 73730 Esslingen
- » **Geschäftsführung:** Matthias Ziegler
- » **Verantwortlich für den Inhalt:** Koordinierungsstelle Cancer Center Esslingen – CCE, Beate Haensel / Sektionsleiter Onkologie Priv.-Doz. Dr. Swen Weßendorf,
- » **Gestaltung:** Martina Meyer; Abteilung für Organisation und Unternehmenskommunikation

## INHALT

### Kennzahl 01

Fachabteilung für Onkologie, Chirurgie und Radiologie mit Fachärzten - Seite 07

### Kennzahl 02

Verfügbarkeit von histopathologischer Tumordiagnostik innerhalb von 24 Stunden nach Probeneingang - Seite 11

### Kennzahl 03

Erbringung von mindestens 25 Fällen mit spezialisierter stationärer palliativmedizinischer Komplexbehandlung - Seite 13

### Kennzahl 04

Strukturierter Einsatz von entsprechend qualifiziertem Personal in Schnittstellenbereichen - Seite 15

### Kennzahl 05

Regelmäßige Umsetzung von qualitätsverbessernden Maßnahmen / PDCA-Zyklus - Seite 17

### Kennzahl 06

Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben (Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser) - Seite 21

### Kennzahl 07

Anzahl / Beschreibung der durchgeführten Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen - Seite 23

### Kennzahl 08

Zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren - Seite 25

### Kennzahl 09

Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren - Seite 27

### Kennzahl 10

Wissenschaftliche Publikationen - Seite 29

### Kennzahl 11

Teilnahme an klinischen Studien - Seite 35

**Das CCE ist die zentrale Einrichtung am Klinikum Esslingen zur Koordination aller Krebsbehandlungen und umfasst folgende Organzentren:**

- Brustzentrum Esslingen (BZE)
- Darmzentrum Esslingen (DZE)
- Gynäkologisches Tumorzentrum Esslingen (GTZE)
- Lungenkrebszentrum (TESS)
- Pankreaszentrum Esslingen (PZE)
- Leberzentrum Esslingen (LZE)
- Hämatookologisches Zentrum Esslingen (HZE)

# Kennzahlenreport 2021

## CCE und seine Netzwerkpartner

Das Cancer Center Esslingen - CCE steht für alle kompetenztragenden onkologisch tätigen Strukturen am Klinikum Esslingen und für nationale und internationale Vernetzung und Forschung. Die Deutsche Krebsgesellschaft bescheinigt dem Klinikum Esslingen regelmäßig mit verliehenen Zertifikaten die hohe Qualität der onkologischen Versorgung und Behandlung.

In diesem Bericht veröffentlichen wir jährlich geforderte **Qualitätskennzahlen**, an denen die kontinuierliche Weiterentwicklung des CCE gut sichtbar und erkennbar ist.



# Kennzahl **01**

# Fachabteilung für Onkologie, Chirurgie und Radiologie mit Fachärzten

## Fachärztinnen und Fachärzte

### **Klinik für allgemeine Innere Medizin, Onkologie / Hämatologie, Gastroenterologie und Infektiologie**

#### **Prof. Dr. Henning Wege (Chefarzt)**

Priv.-Doz. Dr. Swen Weßendorf (Sektionsleiter Onkologie)

Dr. Guido Hausner

Dr. Heike Mönnich

Dr. Michael Klausner

Dr. Birgitta Vogt

Dr. Andreas Blattner

Dr. Alexander Ludwig

Dr. Wolfgang Vogt

Dr. Martina Dyck

Dr. Nadine Vogler

Dr. Pamela Proissl

Dr. Gernot Reim

### **Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe**

#### **Prof. Dr. Thorsten Kühn (Chefarzt)**

Dr. Cornelia Kurz

Dr. Bettina Braun

Dr. Antje Winkelmann

Dr. Sofia Gerges

Dr. Karin Pethke

Dr. Modar Sheak

## **Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie**

### **Prof. Dr. Ludger Staib (Chefarzt)**

Dr. Florian Schilcher  
Dr. Bodo Hübner  
Dr. Clemens Poth  
Dr. Thomas Feller  
Dr. Heike Körnlein  
Dr. Pedro Tejada

## **Klinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie**

### **Prof. Dr. Matthias Leschke (Chefarzt)**

Priv.-Doz. Dr. Martin Faehling  
Dr. Sabine Fallscheer  
Dr. Vera Wienhausen-Wilke  
Birgit Schwenk  
Dr. Sebastian Kramberg

## **Klinik für Gefäß- und Thoraxchirurgie**

### **Prof. Dr. Florian Liewald (Chefarzt)**

Dr. Rainer Sätzler  
Dr. Ahmet Türk

## **Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie**

### **Dr. Björn Nolting (Chefarzt)**

Dr. Susanne Rueß  
Dr. Anett Werner (Praxisgemeinschaft Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Standort Esslingen + KE)  
Dr. Tanja Wecker  
Dr. Anemone Siegel  
Dr. Ute Richter (Praxisgemeinschaft Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Standort Esslingen)  
Dr. Iris Klapproth (Praxisgemeinschaft Psychosomatische Medizin und Psychotherapie, Standort Esslingen)

## **Klinik für diagnostische und interventionelle Radiologie und Nuklearmedizin**

### **Prof. Dr. Stefan Krämer (Chefarzt)**

Priv.-Doz. Dr. Harald Seifarth

Dr. Andreas Longin

Dr. Reem Baegi

Dr. Ioannis Diamantis

Dr. Felicitas Neuberger

Dr. Imke Gunzenhäuser

Dr. Petra Zimmer

Dr. Michaela Ratkai

## **MVZ für Strahlentherapie und Radioonkologie**

### **Priv.-Doz. Dr. Frank Heinzelmann (Chefarzt)**

Dr. Katarina Brankovic

Dr. Stefan Bleier

Dr. Susanne Lohs





# Kennzahl **02**

## Verfügbarkeit von histopathologischer Tumordiagnostik innerhalb von 24 Stunden nach Probeneingang (sofern die Beschaffenheit der Probe dies erlaubt)

### Institut für Pathologie

Prof. Dr. Jörn Sträter

Dr. Steffen Sonntag

Dr. Kerstin Hennig

Dr. Manfred Richter

- Bearbeitung von Biopsaten und Zytologien in der Regel innerhalb eines Arbeitstages, von Resektaten / Großpräparaten innerhalb von 2 Arbeitstagen
- Leitliniengemäße Aufarbeitung von Biopsaten und Resektaten
- Tumorcharakterisierung entsprechend den aktuellen Klassifikationen der WHO und UICC
- Immunhistochemie mit einem Pannel von > 60 Antikörpern
- Intraoperative Schnellschnittdiagnostik
- Möglichkeit der elektronischen Befundübermittlung

Quelle: <https://www.pathologie-esslingen.de/leistungen>



# Kennzahl **03**

## Erbringung von mindestens 25 Fällen mit spezialisierte stationärer palliativmedizinischer Komplexbehandlung am Standort des Onkologischen Zentrums (OPS-Kode 8-98e)

Das CCE verfügt über eine eigene Palliativeinheit,  
die palliative Versorgung ergänzt bestehende Fachrichtungen.

		Anz. OPS 2021
8 - 98E.0	Bis zu 6 Behandlungstage	68
8 - 98E.1	Mindestens 7 bis höchstens 13 Behandlungstage	78
8 - 98E.2	Mindestens 14 bis höchstens 20 Behandlungstage	22
8 - 98E.3	Mindestens 21 Behandlungstage	10
<b>Summe</b>		<b>178</b>



# Kennzahl **04**

# Strukturierter Einsatz von entsprechend qualifiziertem Personal in Schnittstellenbereichen der stationären Versorgung zur Koordination vorhandener Hilfsangebote

## STELLA Care – Die Brückenpflege

An Krebs erkrankte Patienten haben mit dem besonderen Dienst von STELLA Care bereits ab dem Tag der Diagnosestellung die Möglichkeit, auf eine kontinuierliche pflegerische Beratung und Begleitung zu vertrauen, die speziell auf ihre Situation abgestimmt ist. Die onkologischen Fachpflegekräfte knüpfen schon in der Klinik den ersten Kontakt zu den Patienten und begleiten sie in der Folge im häuslichen Umfeld weiter. Nach der Entlassung unterstützen sie die Erkrankten je nach Bedarf telefonisch, aber genauso auch persönlich mit Hausbesuchen. Fachlich hochqualifiziert leisten sie das notwendige Nebenwirkungs- und Symptommanagement und stehen in engem Kontakt mit den behandelnden Klinikärzten und ihren niedergelassenen Kollegen.

Die Fachkräfte von STELLA Care unterstützen nicht nur den einzelnen Patienten sondern stehen auch Angehörigen beratend bei. Unterstützend bietet STELLA Care eine 24h Rufbereitschaft an. Patienten können bei großen, wie kleinen Problemen oder Unsicherheiten jederzeit anrufen. Häufig können dadurch Situationen geklärt werden und unnötige Klinikaufnahmen vermieden werden. Der Zugang zur STELLA Care Begleitung ist niederschwellig. Es braucht keine ärztliche Verordnung. In der Klinik melden meist Pflegekräfte den Dienst an, aber auch Patienten selbst oder Angehörige können den ersten Kontakt knüpfen oder sich erkundigen.

**Unser Einzugsgebiet**

**Ökologischer Technozentrum Esslingen**

**Kontakt**

**Stella Care**

**Telefon 0151 - 153 35 590**

**www.stellacare.de**

**Stellacare**

**Häusliche Begleitung und Betreuung von Tumorerkrankten durch ein spezialisiertes Pflegepersonal in allen Phasen der Therapie**

**Unser Angebot**

**Unterstützung bei häuslichen Einfällen**

**Reisekostenhilfe und andere Unterstützungen**

**Beratung und Schulung**

**Psychosoziale Begleitung**

**STELLA Care**

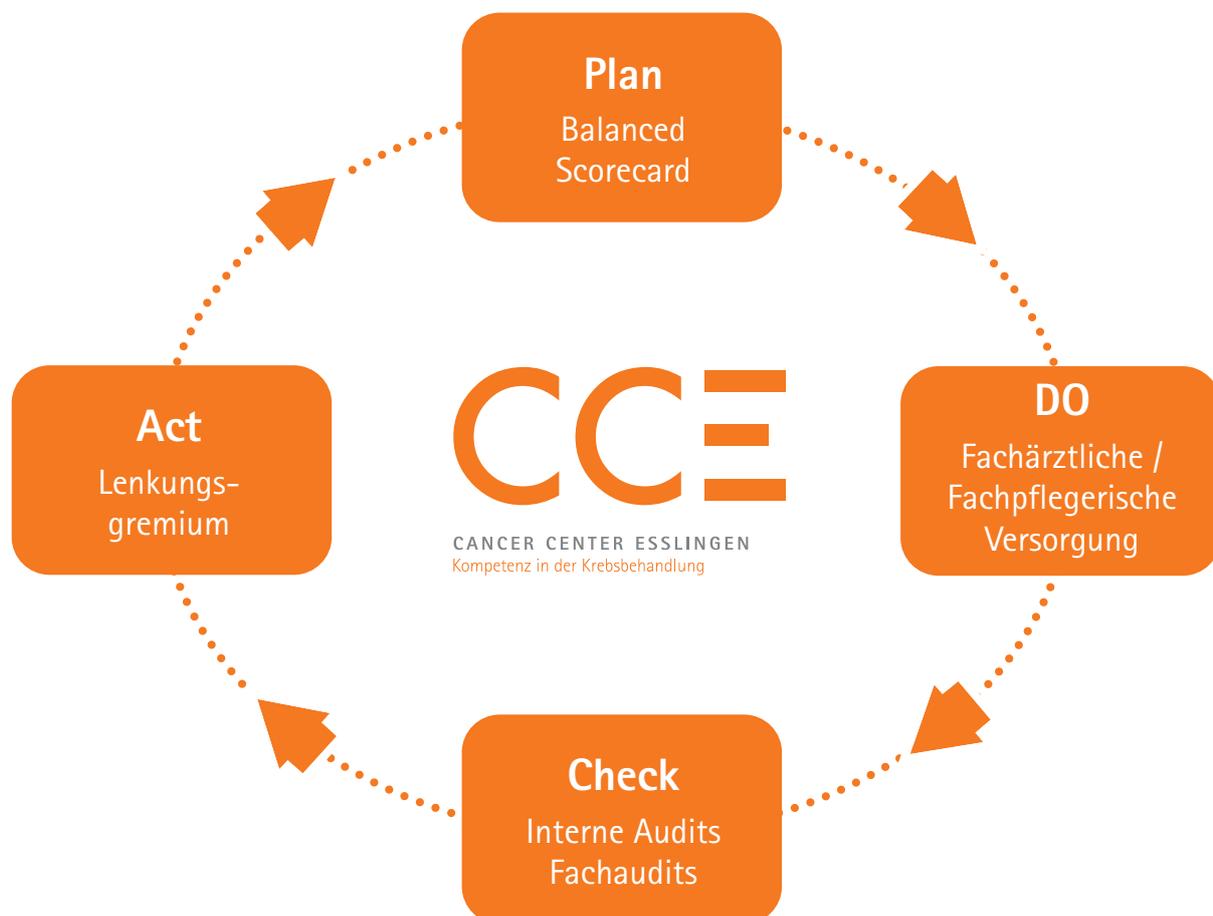


Kennzahl **05**

## Regelmäßige Umsetzung von qualitätsverbessernden Maßnahmen / PDCA-Zyklus

Im Cancer Center Esslingen-CCE wird zur Festlegung und Überprüfung der Ziele, einschließlich deren ständigen Verbesserung, das Instrument der Balanced Scorecard (BSC) mit den Perspektiven Finanzen, Kunden, Prozesse und Entwicklung verwendet. Der Betrachtungszeitraum reicht von August bis Juli des darauffolgenden Jahres. Durch Veröffentlichung der Balanced Scorecard im QMH werden die strategischen Ziele des Zentrums sowie die daraus abgeleiteten Maßnahmen allen Mitarbeitern transparent gemacht. So ist für jeden Mitarbeiter ersichtlich, wie er zur Erreichung der Ziele beitragen kann.

Die Bearbeitung der Beanstandungen aus den internen und externen Systemaudits und der Managementbewertung spiegelt den kontinuierlichen Verbesserungsprozess im Sinne des PDCA-Zyklus wider.



---

## Ausgewählte Projekte 2021

---

---

Einführung regelmäßiger Hybridveranstaltungen

---

Implementierung Molekulares Tumorboard

---

Inbetriebnahme Patienteninformationszentrum

---

Niederschwellige Telefonberatung

---

Kursangebot Letzte Hilfe

---

Umsetzung ASV GIT / GYN

---

Integration der Praxis Dr. Eckert als MVZ im Klinikum

---



# Kennzahl **06**

Art und Anzahl der pro Jahr erbrachten besonderen Aufgaben (Anzahl der durchgeführten Fallkonferenzen für stationäre Patientinnen und Patienten anderer Krankenhäuser)

Das **Thoraxzentrum Esslingen Stuttgart (TESS)** ist die enge Kooperation zwischen dem Klinikum Esslingen und dem Krankenhaus vom Roten Kreuz Bad Cannstatt. Patienten im TESS werden in der gemeinsamen Videokonferenz vorgestellt.

**RKK** 426 Fallbesprechungen für 270 Patienten mit Lungenkarzinom

**mK Ostfildern Ruit / Nürtingen** im Rahmen des OSP Esslingen

**Filderklinik** im Rahmen des OSP Esslingen



Kennzahl **07**

## Fort- und Weiterbildungsveranstaltungen

Im täglichen Umgang mit Krebserkrankungen legen wir im Cancer Center Esslingen – CCE ein besonderes Augenmerk auf Informationen zur modernen Tumorbehandlung und Vorsorge für Fachpersonal. Zum Thema Prävention bieten wir auch niederschwellig Informationsveranstaltungen im Rahmen unserer Reihe KE im Dialog an für Patienten, Angehörige und alle Interessierten.

- 29.01.2021** Medizin aktuell
- 30.01.2021** Medizin aktuell
- 05.05.2021** HCC Zoom Webinar – Hand in Hand in neue Therapieoptionen
- 26.05.2021** Update Krebstherapie – Prof. Wege / IO Monotherapie bei Kolonkarzinom
- 16.06.2021** 13. Nordwürttemberger Symposium POST ASCO
- 23.06.2021** Wege aus der Virushepatitis – neue Heilungschancen
- 28.09.2021** Robotik in der Chirurgie
- 06.10.2021** Update Krebstherapie – Prof. Staib / Neue Leitlinie Analkarzinom
- 12.10.2021** Lungenoperation ohne Vollnarkose: das schonendste Verfahren für den Patienten
- 20.10.2021** TIPS bei Portaler Hypertension
- 09.11.2021** Was Frauen über Brustkrebs und gynäkologische Tumorerkrankungen wissen sollten!
- 23.11. 2021** Moderne Früherkennung von Gebärmutterhalsveränderungen – ab wann zur Untersuchung?
- 07.12.2021** Die Leber leidet stumm! Warum Früherkennung wichtig ist



Kennzahl **08**

# Maßnahmen zum strukturierten Austausch über Therapieempfehlungen und Behandlungserfolge mit anderen Onkologischen Zentren

## Molekulares Tumorboard

„Grundlage für die Arbeit der molekularen Tumorkonferenz bildet eines der derzeit fortschrittlichsten Diagnoseverfahren, die Präzisionsonkologie: Im Labor werden die genetischen Eigenschaften, die für das Wachstum eines Tumors verantwortlich sind, identifiziert. Die Therapie wird dann genau auf diese Eigenschaften abgestimmt.“

*(Zitat Prof. Dr. Henning Wege)*

In einem Molekularen Tumorboard wird ein passgenaues, individuelles Therapiekonzept für onkologische Patienten erstellt, basierend auf molekularer Diagnostik und nach Abschluss einer leitliniengerechten Therapie. Strukturmerkmale sind neben der Molekularen Diagnostik die Bildgebung, eine individualisierte Therapie, Datenanalyse, Biobanking, sowie Weiterbildung.

Das Cancer Center Esslingen – CCE ist neben Heilbronn, Ludwigsburg und Stuttgart Mitglied im Zweckverband personalisierte Medizin (ZvPM). Organisiert wird dieser Verbund u. a. von den SLK Kliniken Heilbronn und dem MOLIT Institut, einem Institut für personalisierte Medizin (Ausbaustufe 2 für nicht universitäre Tumorzentren und Onkologische Schwerpunkte).

Im Cancer Center Esslingen – CCE findet das Molekulare Tumorboard als Videokonferenz jeden Donnerstag um 16.00 Uhr statt.



# Kennzahl 09

## Mitarbeit an Leitlinien und Konsensuspapieren

Mitarbeit in wissenschaftlichen Gruppen und Leitliniengruppen  
CCE Cancer Center Esslingen – Klinikum Esslingen

### **Prof. Dr. Thorsten Kühn**

1. Vorsitzender der European Breast Cancer Research Association of Surgical Trialists (EUBREAST e.V., [www.eubreast.com](http://www.eubreast.com))
2. Vorsitzender der Forschungsgruppe Brust der Arbeitsgemeinschaft für gynäkologische Onkologie (AGO-B e.V.) Mitglied der Steuergruppe der S3 Leitlinie für das Mammakarzinom der deutschen Krebsgesellschaft
3. Mitglied der Organkommission Mamma (Leitliniengruppe) der AGO.  
Kapitelverantwortlich (2021: als Koautor: Radiotherapie, 2022: Ductales Karzinoma in Situ)

### **Prof. Dr. Henning Wege**

1. Mandatsträger der AIO, S3 Leitlinie  
HCC - hepatozelluläres Karzinom und biliäre Karzinome
2. AIO - Lenkungsgruppe AG hepatobiliäre Tumore

### **Priv.-Doz. Dr. Martin Faehling**

1. Regelmäßige Beteiligung an Gutachten zur thoraxonkologischen Systemtherapie für die DGP und DGHO i. R. der Einbindung der Fachgesellschaften in die Beratung des Gemeinsamen Bundesausschusses



# Kennzahl **10**

## Wissenschaftliche Publikationen

Patientinnen und Patienten im Cancer Center Esslingen – CCE können direkt von der hohen Kompetenz und der Vernetzung mit weltweit führenden Onkologen und den wissenschaftlichen Entwicklungen in der Krebsforschung profitieren.

### Prof. Dr. Thorsten Kühn, Chefarzt – Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Gasparri ML, Poortmans P, Banys-Paluchowski M, Bonci EA, di Micco R, Condorelli R, Kuehn T. What did we learn in axillary management of breast cancer patients at the American Society of Clinical Oncology (ASCO) 2020 virtual meeting? The EUBREAST point of view. *EJ Clin Medicine* 2021 DOI:<https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2020.100708>

Di Micco R, Classe JM, Reimer T, Kuehn T on behalf of the EUBREAST founding members. Letter to the Editor regarding the publication titled "Axillary lymph node dissection in node positive breast cancer: are ten nodes adequate and when is enough, enough. *Breast Cancer Res Treat* 2021; doi.org/10.1007/s10549-020-06064-9

Mamounas PM, Untch M, Mano SM ... Kuehn T, .. Loibl S. Adjuvant T-DM1 versus Trastuzumab in Patients with Residual Invasive Disease after Neoadjuvant Therapy for HER2-Positive Breast Cancer: Subgroup Analysis from Katherine. *Ann Oncol* 2021; 32(8):1005-1014

Banys-Paluchowski M, Gasparri ML, de Boniface J, Gentilini O, Stickeler E ..... Kühn T. Surgical Management of the Axilla in Clinically Node-Positive Breast Cancer Patients Converting to Clinical Node negativity through Neoadjuvant Chemotherapy: Current Status, Knowledge Gaps and Rationale for the EUBREAST-03 AXSANA Study. *Cancers* 2021. <https://doi.org/10.3390/cancers13071565>.

Hartmann S, Kuehn T, de Boniface J, Stachs A, Winkelmann A, Frisell J, Wiklander-Brakenhielm, Stuber J, Gerber B, Reimer T. Carbon Tattooing for targeted lymph node biopsy after primary systemic therapy in breast cancer: prospective multicenter TATTOO trial. *Br J Surg* 2021; DOI:10.1093/bjs/zn aa083

Kaider-Person O, Hermann N, Poortmans P, Offersen BV, Boersma L, Ruyscher D, Tramm T, Kühn T, Engberg Damsgaard T, Gentilini O, Maarse W, Sklair-Levi M, Matrai Z. A multidisciplinary approach for autologous breast reconstruction: A narrative (re)view for better management. *Radiotherapy and Oncology* 2021;157:263-271

Hartmann S, Stachs A, Kühn T, de Boniface J, Banys-Paluchowski M, Reimer T. Gezielte Entfernung axillärer Lymphknoten nach Kohlenstoffmarkierung bei Patientinnen mit primär systemisch behandeltem Mammakarzinom. *Frauenheilkunde und Geburtshilfe* 2021;81:1121-1127

Ruscito I, Gasparri ML, de Marco MP, Costanzi F, Besharat AR, Papadia A, Kuehn T, Gentilini O, Bellati F, Caserta D. The Clinical Impact and Pathologic Profile of BRCA 1 Gene Methylated Breast Cancer Women: A Metaanalysis. *Cancers* 2021, doi:org/10.3390/cancers13061391

Gasparri ML, Kuehn T, Ruscito I, Zuber V, di Micco R, Galiano I, Navarro Quinones SC, Santurro L, di Vittorio F, Meani F, Bassi V, Ditsch N, Bellati F, Caserta D, Mueller MD, Papadia A, Gentilini AD. Fibrin Sealants and Axillary Lymph Morbidity: A Metaanalysis of 23 clinical randomized trials. *Cancers* 2021, 13,2056.https://doi.org/10.3390/cancers13092056

Thill M, Friedrich M, Kolberg-Liedtke C .... Kuehn T, Janni W, Ditsch M. AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2021. *Breast Care* 2021; doi.org/10.1159/000516420  
Untch M, Fasching PA, Brucker SY, ....Kühn T, ... Thomssen C. Behandlung von Patientinnen mit frühem Mammakarzinom: Evidenz, Kontroversen, Konsens. Meinungsbild deutscher Expert\*innen zur 17. Internationalen St. Gallen.Konsensuskonferenz. *Senologie* 2021;18:163-181

Kaidar-Person O, Offersen B, Boersma L, Meattini I, Dodwell D, Wyld L, Aznar M, Major T, Kuehn T, Strnad V, Palmu B, Hol S, Poortmans P. Tricks and Tips for Target Volume Delineation in Breast Cancer: Lessons learned from ESTRO breast courses. *Radiother Oncol* 2021;162:185-94

N Ditsch, C Kolberg-Liedtke, M Friedrich, .... T.Kühn ... M.Thill. AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Early Breast Cancer: Update 2021. *Breast Care* 2021;16:214-227

M.Thill, M. Friedrich, C. Kolberg-Liedtke ... T.Kühn ... N.Ditsch. AGO Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Patients with Locally Advanced and Metastatic Breast Cancer: Update 2021. *Breast Care* 2021;DOI:10.1159/000516420

Kühn T, Ditsch N. Lokale Therapie: Operation in: Untch, Harbeck, Thomssen (Hrsg): Colloquium *Senologie* 2021/22, Lucon Verlagsgesellschaft GmbH, München, 2021:167-195

Kuehn T. Debate on Chest wall irradiation for patients with 1-3 pos lymph nodes – do we ask the right question. Editorial. *Eur J Surg Oncol* 47 (2021) 2481e2482

C. Jackisch, C.Kolberg-Liedtke, SY Brucker,W.Budach,C.Denkert,PA Fasching, .....T.Kühn. St. Gallen-Konsensuskonferenz 2021: Meinungsbild deutscher ExpertInnen Teil 2: Operative Fragestellungen, adjuvante Systemtherapie, postneoadjuvante Systemtherapie, DCIS, Oligometastasierung, Nachsorge und Lebensqualität von Brustkrebspatientinnen. *Frauenarzt* 2021;8:532-536

M. Friedrich, T. Kühn, W.Janni ... N. Ditsch. AGO-Recommendations for the Surgical Therapy of the Axilla After Neoadjuvant Chemotherapy: 21-Update. *Geburtsh Frauenheilk* 2021;81:1112-1120

Kaidar-Person O, Offerson BO, Boersma L ... Kuehn T, Poortmans P. A multidisciplinary view on mastectomy and breast reconstruction. Understanding the challenges. *Breast* 2021;56:42-52

T. Kühn. Lymphknotenstaging beim Mammakarzinom – Beginn der Bedeutungslosigkeit ? *Gynäkologe* 2021;54:875-881

T. Kühn. Axillary Surgery in Ductal Carcinoma in Situ. *Chirurgia* 2021; 116 (5): 140-142

## Prof. Dr. Henning Wege, Chefarzt – Klinik für Allgemeine Innere Medizin, Onkologie / Hämatologie, Gastroenterologie, und Infektiologie

Vogel A, Sterneck M, Vondran F, Waidmann O, Klein I, Lindig U, Nadalin S, Settmacher U, Tacke F, Schlitt HJ, Wege H. Der Einsatz der immunonkologischen Therapie beim hepatozellulären Karzinom im Kontext der Lebertransplantation Eine interdisziplinäre Risiko-Nutzen-Abwägung [The use of immuno-oncologic therapy in hepatocellular carcinoma in the context of liver transplantation. An interdisciplinary benefit/risk assessment]. *Z Gastroenterol.* 2022 Feb;60(2):184-191. German. doi: 10.1055/a-1649-8643. Epub 2021 Oct 20. PMID:34670296.

von Felden J, Karkmann K, Ittrich H, Gil-Ibanez I, Fründt T, Krause J, Lohse AW, Wege H, Schulze K. Sequential Systemic Treatment in Advanced Hepatocellular Carcinoma Is Able to Prolong Median Survival to More than 3 Years in a Selected Real-World Cohort. *Visc Med.* 2021 Mar;37(2):87-93. doi: 10.1159/000507381. Epub 2020 May 7. PMID: 33981749; PMCID: PMC8077524.

Fründt T, Kuballa L, Lütgehetman M, Nörz D, Arend H, Brehm TT, Schulze Zur Wiesch J, Horvatits T, Horvatits K, Huber S, Wege H, Kluwe J. Low incidence of COVID-19 in a prospective cohort of patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma treated at a tertiary medical center during the 2020 pandemic. *PLoS One.* 2021 Dec 23;16(12):e0258450. doi: 10.1371/journal.pone.0258450. PMID: 34941875; PMCID: PMC8699616.

Fründt T, Krause L, Hussey E, Steinbach B, Köhler D, von Felden J, Schulze K, Lohse AW, Wege H, Schwarzenbach H. Diagnostic and Prognostic Value of miR-16, miR-146a, miR-192 and miR-221 in Exosomes of Hepatocellular Carcinoma and Liver Cirrhosis Patients. *Cancers (Basel).* 2021 May 19;13(10):2484. doi: 10.3390/cancers13102484. PMID: 34069692; PMCID: PMC8161187.

Finkelmeier F, Scheiner B, Leyh C, Best J, Fründt TW, Czauderna C, Beutel A, Bettinger D, Weiß J, Meischl T, Kütting F, Waldschmidt DT, Radu P, Schultheiß M, Peiffer KH, Ettrich TJ, Weinmann A, Wege H, Venerito M, Dufour JF, Lange CM, Pinter M, Waidmann O. Cabozantinib in Advanced Hepatocellular Carcinoma: Efficacy and Safety Data from an International Multicenter Real-Life Cohort. *Liver Cancer.* 2021 Jul;10(4):360-369. doi: 10.1159/000515490. Epub 2021 Jun 1. PMID: 34414123; PMCID: PMC8339523.

Schulze K, Felden JV, Fründt TW, Krause J, Werner T, Casar C, Jung C, Ittrich H, Sterneck M, Li J, Heumann A, Fischer L, Adam G, Lohse AW, Wege H. Early Detection of Hepatocellular Carcinoma Since the Introduction of the German Clinical Practice Guideline in 2013. *Dtsch Arztebl Int.* 2021 Aug 9;118(31-32):540-541. doi: 10.3238/arztebl.m2021.0232. PMID: 34612194; PMCID:PMC8503946.

Wege H, Schulze K, von Felden J, Calderaro J, Reig M; rare liver tumors working group of the European Reference Network on Hepatological Diseases (ERN RARE-LIVER). Rare variants of primary liver cancer: Fibrolamellar, combined, and sarcomatoid hepatocellular carcinomas. *Eur J Med Genet.* 2021 Nov;64(11):104313. doi: 10.1016/j.ejmg.2021.104313. Epub 2021 Aug 18. PMID: 34418585.

Muñoz-Martínez S, Sapena V, Forner A, Nault JC, Sapisochin G, Rimassa L, Sangro B, Bruix J, Sanduzzi-Zamparelli M, Hołowko W, El Kassas M, Mocan T, Bouattour M, Merle P, Hoogwater FJH, Alqahtani SA, Reeves HL, Pinato DJ, Giorgakis E, Meyer T, Villadsen GE, Wege H, Salati M, Minguez B, Di Costanzo GG, Roderburg C, Tacke F, Varela M, Galle PR, Alvares-da-Silva MR, Trojan J, Bridgewater J, Cabibbo G, Toso C, Lachenmayer A, Casadei-Gardini A, Toyoda H, Lüdde T, Villani R, Matilla Peña AM, Guedes Leal CR, Ronzoni M, Delgado M, Perelló C, Pascual S, Lledó JL, Argemi J, Basu B, da Fonseca L, Acevedo J, Siebenhüner AR, Braconi C, Meyers BM, Granito A, Sala M, Rodríguez-Lope C, Blaise L, Romero-Gómez M, Piñero F, Gomez D, Mello V, Pinheiro Alves RC,

França A, Branco F, Brandi G, Pereira G, Coll S, Guarino M, Benítez C, Anders MM, Bandi JC, Vergara M, Calvo M, Peck-Radosavljevic M, García-Juárez I, Cardinale V, Lozano M, Gambato M, Okolicsanyi S, Morales-Arreaez D, Elvevi A, Muñoz AE, Lué A, Iavarone M, Reig M. Assessing the impact of COVID-19 on liver cancer management (CERO-19). *JHEP Rep.* 2021 Jun;3(3):100260. doi: 10.1016/j.jhepr.2021.100260. Epub 2021 Feb 23. PMID: 33644725; PMCID: PMC7901294.

Scheiner B, Pomej K, Kirstein MM, Hucke F, Finkelmeier F, Waidmann O, Himmelsbach V, Schulze K, von Felden J, Fründt TW, Stadler M, Heinzl H, Shmanko K, Spahn S, Radu P, Siebenhüner AR, Mertens JC, Rahbari NN, Kütting F, Waldschmidt DT, Ebert MP, Teufel A, De Dosso S, Pinato DJ, Pressiani T, Meischl T, Balcar L, Müller C, Mandorfer M, Reiberger T, Trauner M, Personeni N, Rimassa L, Bitzer M, Trojan J, Weinmann A, Wege H, Dufour JF, Peck-Radosavljevic M, Vogel A, Pinter M. Prognosis of patients with hepatocellular carcinoma treated with immunotherapy - development and validation of the CRAFTY score. *J Hepatol.* 2022 Feb;76(2):353-363. doi: 10.1016/j.jhep.2021.09.035. Epub 2021 Oct 12. PMID:34648895.

Pfister D, Núñez NG, Pinyol R, Govaere O, Pinter M, Szydłowska M, Gupta R, Qiu M, Deczkowska A, Weiner A, Müller F, Sinha A, Friebel E, Engleitner T, Lenggenhager D, Moncsek A, Heide D, Stirm K, Kosla J, Kotsiliti E, Leone V, Dudek M, Yousuf S, Inverso D, Singh I, Teijeiro A, Castet F, Montironi C, Haber PK, Tiniakos D, Bedossa P, Cockell S, Younes R, Vacca M, Marra F, Schattenberg JM, Allison M, Bugianesi E, Ratzu V, Pressiani T, D'Alessio A, Personeni N, Rimassa L, Daly AK, Scheiner B, Pomej K, Kirstein MM, Vogel A, Peck-Radosavljevic M, Hucke F, Finkelmeier F, Waidmann O, Trojan J, Schulze K, Wege

H, Koch S, Weinmann A, Bueter M, Rössler F, Siebenhüner A, De Dosso S, Mallm JP, Umansky V, Jugold M, Luedde T, Schietinger A, Schirmacher P, Emu B, Augustin HG, Billeter A, Müller-Stich B, Kikuchi H, Duda DG, Kütting F, Waldschmidt DT, Ebert MP, Rahbari N, Mei HE, Schulz AR, Ringelhan M, Malek N, Spahn S, Bitzer M, Ruiz de Galarreta M, Lujambio A, Dufour JF, Marron TU, Kaseb A, Kudo M, Huang YH, Djouder N, Wolter K, Zender L, Marche PN, Decaens T, Pinato DJ, Rad R, Mertens JC, Weber A, Unger K, Meissner F, Roth S, Jilkova ZM, Claassen M, Anstee QM, Amit I, Knolle P, Becher B, Llovet JM, Heikenwalder M. NASH limits anti-tumour surveillance in immunotherapy-treated HCC. *Nature.* 2021 Apr;592(7854):450-456. doi: 10.1038/s41586-021-03362-0. Epub 2021 Mar 24. PMID: 33762733; PMCID:PMC8046670.

Bitzer M, Voesch S, Albert J, Bartenstein P, Bechstein W, Blödt S, Brunner T, Dombrowski F, Evert M, Follmann M, La Fougère C, Freudenberger P, Geier A, Gkika E, Götz M, Hammes E, Helmberger T, Hoffmann RT, Hofmann WP, Huppert P, Kautz A, Knötgen G, Körber J, Krug D, Lammert F, Lang H, Langer T, Lenz P, Mahnken A, Meining A, Micke O, Nadalin S, Nguyen HP, Ockenga J, Oldhafer K, Paprottka P, Paradies K, Pereira P, Persigehl T, Plauth M, Plentz R, Pohl J, Riemer J, Reimer P, Ringwald J, Ritterbusch U, Roeb E, Schellhaas B, Schirmacher P, Schmid I, Schuler A, von Schweinitz D, Seehofer D, Sinn M, Stein A, Stengel A, Steubesand N, Stoll C, Tannapfel A, Taubert A, Trojan J, van Thiel I, Tholen R, Vogel A, Vogl T, Vorwerk H, Wacker F, Waidmann O, Wedemeyer H, Wege H, Wildner D, Wittekind C, Wörns MA, Galle P, Malek N. S3-Leitlinie – Diagnostik und Therapie biliärer Karzinome. *Z Gastroenterol.* 2022 Feb;60(2):e186-e227. German. doi: 10.1055/a-1589-7854. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35148560.

## Priv.-Doz. Dr. Martin Faehling – Klinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie

### Erstautor:

Prospective trial of immuno(chemo)therapy before resection, definitive chemoradiotherapy or palliative therapy in patients with locally advanced or oligometastatic non-small cell lung cancer without a primary curative option.

Faehling M, Fallscheer S, Kramberg S, Sträter J, Eschmann S, Sätzler R, Heinzelmann F. *Eur J Cancer*. 2021 Oct;156:175-186. doi: 10.1016/j.ejca.2021.07.035.

### Originalpublikationen Letztautor:

Complete metabolic response in patients with advanced nonsmall cell lung cancer with prolonged response to immune checkpoint inhibitor therapy. Ferdinandus J, Metzenmacher M, Kessler L, Umutlu L, Aigner C, Karl KO, Grünwald V, Eberhardt W, Fendler WP, Herrmann K, Faehling M, Christoph DC. *J Immunother Cancer*. 2021 Mar;9(3):e002262. doi: 10.1136/jitc-2020-002262.

### Koautor:

Real-world implementation of sequential targeted therapies for EGFR-mutated lung cancer. Magios N, Bozorgmehr F, Volckmar AL, Kazdal D, Kirchner M, Herth FJ, Heussel CP, Eichhorn F, Meister M, Muley T, Elshafie RA, Fischer JR, Faehling M, Kriegsmann M, Schirmacher P, Bischoff H, Stenzinger A, Thomas M, Christopoulos P. *Ther Adv Med Oncol*. 2021 Mar 24;13:1758835921996509. doi: 10.1177/1758835921996509. eCollection 2021.

Therapeutic and Prognostic Implications of Immune-Related Adverse Events in Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. Daniello L, Elshiaty M, Bozorgmehr F, Kuon J, Kazdal D, Schindler H, Shah R, Volckmar AL, Lusky F, Diekmann L, Liersch S, Faehling M, Muley T, Kriegsmann M, Benesova K, Stenzinger A, Thomas M, Christopoulos P. *Front Oncol*. 2021 Jun 29;11:703893. doi: 10.3389/fonc.2021.703893. eCollection 2021.

De Novo Versus Secondary Metastatic EGFR-Mutated Non-Small-Cell Lung Cancer. Bozorgmehr F, Kazdal D, Chung I, Kirchner M, Magios N, Kriegsmann M, Allgäuer M, Klotz LV, Muley T, El Shafie RA, Fischer JR, Faehling M, Stenzinger A, Thomas M, Christopoulos P. *Front Oncol*. 2021 Apr 9;11:640048. doi: 10.3389/fonc.2021.640048. eCollection 2021.

Targeting rare and non-canonical driver variants in NSCLC – An uncharted clinical field. Volckmar AL, Christopoulos P, Kirchner M, Allgäuer M, Neumann O, Budczies J, Rempel E, Horak P, Glade J, Goldschmid H, Seker-Cin H, Brandt R, Kriegsmann M, Leichsenring J, Winter H, Faehling M, Fischer JR, Heußel CP, Herth F, Brummer T, Fröhling S, Schirmacher P, Thomas M, Endris V, Penzel R, Kazdal D, Bochtler T, Stenzinger A. *Lung Cancer*. 2021 Apr;154:131-141. doi: 10.1016/j.lungcan.2021.02.022.

Lorlatinib in pretreated ALK- or ROS1-positive lung cancer and impact of TP53 co-mutations: results from the German early access program. Frost N, Christopoulos P, Kauffmann-Guerrero D, Stratmann J, Riedel R, Schaefer M, Alt J, Gütz S, Christoph DC, Laack E, Faehling M, Fischer R, Fenchel K, Haen S, Heukamp L, Schulz C, Griesinger F. *Ther Adv Med Oncol*. 2021 Feb 9;13:1758835920980558. doi: 10.1177/1758835920980558. eCollection 2021

Quality of Life 3 and 12 Months Following Acute Pulmonary Embolism: Analysis From a Prospective Multicenter Cohort Study. Valerio L, Barco S, Jankowski M, Rosenkranz S, Lankeit M, Held M, Gerhardt F, Bruch L, Ewert R, Faehling M, Freise J, Ghofrani HA, Grünig E, Halank M, Hoepfer MM, Klok FA, Leuchte HH, Mayer E, Meyer FJ, Neurohr C, Opitz C, Schmidt KH, Seyfarth HJ, Trudzinski F, Wachter R, Wilkens H, Wild PS, Konstantinides SV. *Chest*. 2021 Jun;159(6):2428-2438. doi: 10.1016/j.chest.2021.01.071.



Kennzahl **11**

## Teilnahme an klinischen Studien

Im Cancer Center Esslingen - CCE wird großer Wert daraufgelegt durch Beteiligung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten neue Krebstherapien zu entwickeln, welche die Prognose von Krebserkrankungen verbessern können.

Betroffenen Patienten können dadurch modernste Therapien angeboten werden, lange bevor diese offiziell zugelassen sind.

### **Pneumologie SCLC**

CESAR Veliparib/Kompass 2/ SPACE/

### **Pneumologie NSCLC**

B-FAST / CHAPLIN / PREDICT / AMGEN 20190009 / LEAP / MK-3475-671 /  
MIRATI SAPPHIRE / MK-3475-867 / ABP / AcceleRET Lung / HUDSON / NeoADAURA /  
LUCA Register / Panorama NIS

### **Hämatologie**

OPTIMAL 60- Phase III / ALL Register / AML BIO / AML 16-10-Phase II /  
AML 21-13- Phase III / AML 28-18 / AML 29-18 / AML 30-18 / CLL Register /  
CLL -BZAG / HD 21/ NAPOLI 3 / AML 29-18 / AML 28-18 / AML 30-18 / DADA

### **Onkologie**

IMMUNIB / Immutace / Immulab / Fresenius LQ / COLOPREDICT Register / Fire4 Phase III /  
PERMAD Phase II / FLOT 5 Phase III / Dante / MK 3475-585 / BI Colitis-1368.17 /  
BI Colitis-1368.005 / CONKO 007 Phase III / ALPAKA / AIO-0214 Phase II / AIO 18.1 /  
AIO 18.2 / BERING / DEMAND / DHC REGISTER / ACTICA / MOIMBRAVE

### **Gynäkologie**

AMICA / BC-MALE / BCP / BMBC-GBG / Brando-Bio Mamma / DETECT III / DETECT IV /  
GeparDouze / IRENE / SASCIA / EUBREAST-01 / AXSANA / REGSA / Brando-Bio Ovar



**CANCER CENTER ESSLINGEN**

Kompetenz in der Krebsbehandlung



### **Cancer Center Esslingen**

Klinikum Esslingen GmbH · Hirschlandstraße 97 · 73730 Esslingen

Telefon 0711 – 3103 2451 · Fax 0711 – 3103 3232

E-Mail: [cancercenter@klinikum-esslingen.de](mailto:cancercenter@klinikum-esslingen.de)

**[www.cancercenter-esslingen.de](http://www.cancercenter-esslingen.de)**