



Newsletter 1/26

Zentrum Personalisierte Medizin

Inhalt

Mai 2026**Neues aus dem
ZPM****Informationsmate-
riale****Veranstaltungen**

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

das Jahr 2025 stand für das ZPM Erlangen ganz im Zeichen des Modellvorhabens Genomsequenzierung – Onkologische Erkrankungen. Bei diesem innovativen Verfahren wird es Patientinnen und Patienten mit fortgeschrittenen Krebserkrankungen möglich gemacht, eine komplette Sequenzierung des Tumorgenoms zu erhalten, um nach neuen zielgerichteten Therapiemöglichkeiten zu suchen (siehe Pressemitteilung UKER). Die Teilnahme am Modellvorhaben stellte für das Team des ZPM eine Herausforderung dar, die viele Bereiche umfasste: es wurde u.a. ein neues Indikationsboard etabliert, in dem die Fachexperten/Innen des MTB diskutieren, ob ein/e Patient/In die Einschlusskriterien des Modellvorhabens erfüllt, und ob eine neue Biopsie als Nativbiopsie zusammen mit einer Blutprobe gewonnen werden soll.

Auf der technischen Ebene war das Team der Molekularen Diagnostik im Pathologischen Institut gefordert, die Ganzgenomsequenzierung in gewohnter hoher Qualität zu etablieren, was dank großartiger Unterstützung durch die Bioinformatik sehr gut gelungen ist. In diesem Zuge wurde Frau PD Dr. Ferrazzi zur Bioinformatischen Leitung der Molekularen Diagnostik ernannt, wozu wir herzlich gratulieren. Eine zeitnahe Umsetzung der Genomsequenzierungen konnte durch die etablierte und sehr gut funktionierende Zusammenarbeit mit der NGS Core Unit am Humangenetischen Institut (Dr. Ekici) sichergestellt werden. Nicht zuletzt galt es dann, die komplexen klinischen und genetischen Datensätze zusammenzustellen und an zentrale Datenzentren zu übermitteln, was ohne die hervorragende Unterstützung durch Dr. Ramming und Dr. Fuchs vom MIK und Frau Einweg und Mitarbeiterinnen vom klinischen Krebsregister nicht möglich gewesen wäre.

Da nicht alle Patientinnen und Patienten die Einschlusskriterien des Modellvorhabens erfüllen, findet auch weiterhin das bewährte MTB im Rahmen der regulären Krankenversorgung statt, was vor allem für externe Zuweisende relevant ist. Wir haben Ihnen alle Informationen auf unserer Homepage zusammengestellt. Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns gerne jederzeit ansprechen.

Wir bedanken uns bei Ihnen für die gute Zusammenarbeit und Ihre Unterstützung!

Ihr/e

Prof. Dr. med. Florian Haller

Diagnostische Leitung und
Sprecher ZPM Erlangen

Prof. Dr. med. Silvia Spörl

Klinische Leitung ZPM und
Ärztliche Leitung MTB

Bericht über erfolgreiches 2. Überwachungsaudit

Die Schwerpunkte des 2. Überwachungsaudits im Dezember 2025 lagen insbesondere auf der kontinuierlichen Weiterentwicklung des Zentrums sowie der nachhaltigen Umsetzung der in den vorangegangenen Audits formulierten Empfehlungen. Der Fachexperte Herr Dr. Zapata Bonilla sprach dem ZPM auch im Nachgang dieses Audits großes Lob aus. Er zeigte sich erneut sehr beeindruckt von der hohen Professionalität und hob insbesondere die exzellenten Netzwerkstrukturen sowie die vertrauensvolle und effiziente Zusammenarbeit hervor. Das ZPM hat das Audit im Jahr 2025 erneut ohne Abweichungen bestanden. Dies erfüllt uns mit großem Stolz und stellt eine besondere Anerkennung der engagierten und erfolgreichen Arbeit des gesamten Teams im vergangenen Jahr dar.

Zum Zertifikat
hier klicken



Ein großer Dank geht an Alle, die uns im Rahmen des Überwachungsaudits und der Auditvorbereitung unterstützt und begleitet haben!

10 Jahre Molekulares Tumorboard Erlangen!

- Wir feiern Geburtstag -



Im Frühjahr 2016 wurde auf Initiative von Prof. Haller das erste Molekulare Tumorboard abgehalten. Damals noch in sehr überschaubarer Runde. 10 Jahre später sind wir stolz darauf, wie sich das MTB weiterentwickelt hat und dass wir einen Stamm an interdisziplinären Kolleginnen und Kollegen zu unserem Team zählen dürfen, die jeden Dienstag Zeit für unsere Patientinnen und Patienten finden.

Neues vom Modellvorhaben Genomsequenzierung

Biopsieabnahmepakete

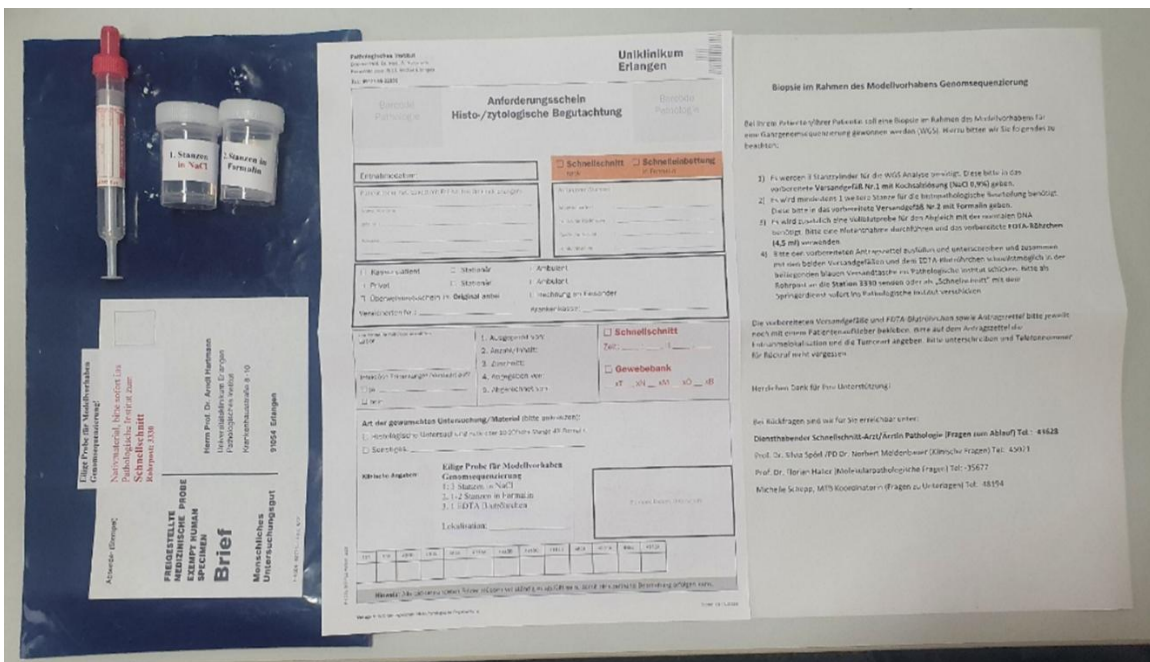
Um den Prozess der Biopsieentnahme und -überführung im Modellvorhaben Genomsequenzierung für Sie so einfach und reibungslos wie möglich zu gestalten, haben wir spezielle **Abnahme-Kits** zusammengestellt. Diese senden wir auf Anfrage gerne an die beteiligten Kliniken.

Die Abnahme-Kits enthalten:

- Anforderungsschein Histo-/zytologische Begutachtung
- Biopsie Anleitung
- Versandgefäß Nr.1 mit Kochsalzlösung (NaCl 0,9%)
- Versandgefäß Nr.2 mit Formalin
- EDTA-Röhrchen (4,5 ml)

Wenn Sie Abnahme-Kits erhalten möchten oder weitere Informationen benötigen, melden Sie sich bitte unter: zpm-mtb@uk-erlangen.de.

Wir unterstützen Sie gerne!



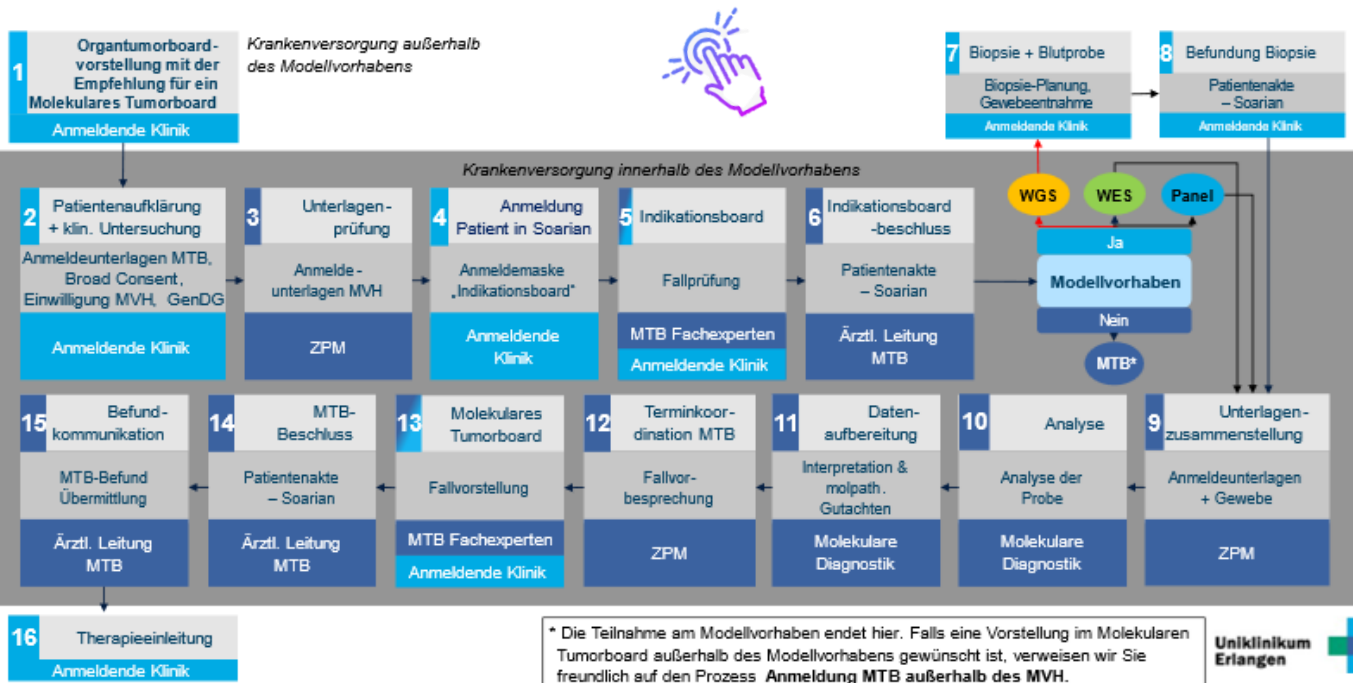
Information:



Allgemeine Informationen zum Modellvorhaben Genomsequenzierung finden Sie auf der offiziellen Internetseite des **BfArM**: [https://www.bfarm.de/DE/Das-BfArM/Aufgaben/Modellvorhaben-Genomsequenzierung/ node.html](https://www.bfarm.de/DE/Das-BfArM/Aufgaben/Modellvorhaben-Genomsequenzierung/node.html).

Der folgende Link führt Sie zu einem Erklär-Film der Initiative **genomDE** zum Thema Genomsequenzierung und Modellvorhaben: <https://bit.ly/3XJCWtW>.

Anmeldeprozess und -unterlagen Modellvorhaben Genomsequenzierung nach §64e SGB V:

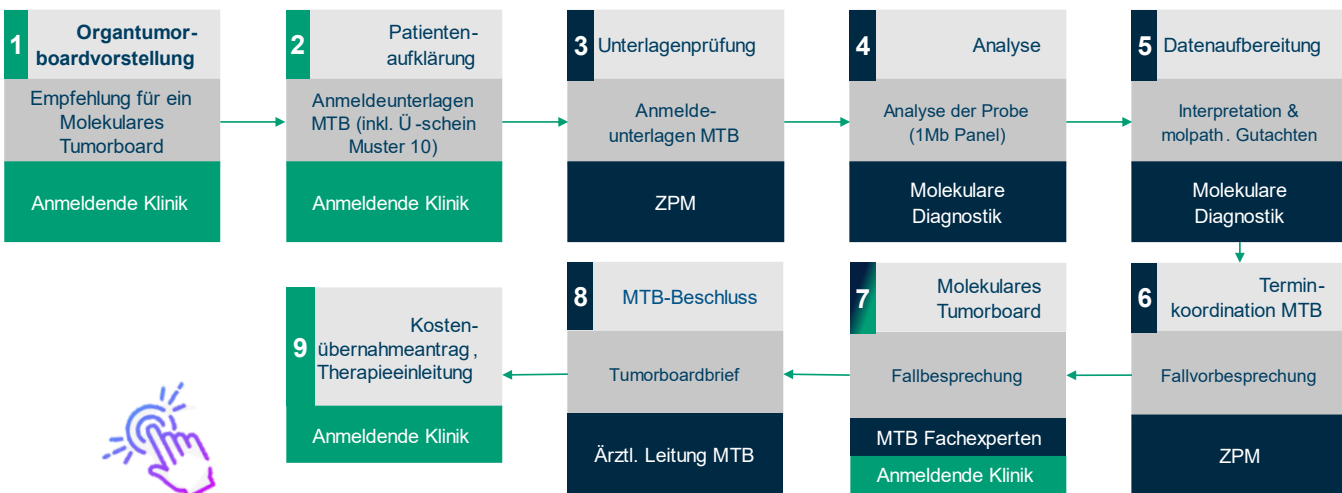


Folgende Unterlagen sind für die **Anmeldung im Modellvorhaben** erforderlich:

- ✓ [Anforderungsschein](#) für eine komplexe NGS-Multigenanalyse
- ✓ ausgefüllte und unterschriebene [Patienteneinwilligung MTB](#)
- ✓ aktueller Arztbrief mit Diagnosen, Krankheitsverlauf, Therapien
- ✓ Organtumorboardbeschluss für die molekulare Analyse im MTB
- ✓ Histopathologischer Befund des aktuellsten verfügbaren Tumormaterials
- ✓ [Patienteninformation und Teilnahmeerklärung](#) zum Modellvorhaben mit Einwilligung in die Vornahme einer Genomsequenzierung
- ✓ [Einwilligung in eine genetische Untersuchung](#) gemäß Gendiagnostikgesetz (GenDG) im Rahmen des MVH Onkologische Erkrankungen
- ✓ [Broad Consent](#)
- ✓ Bei *Beihilfeversicherten*: wir empfehlen, sich vor dem Eintritt ins Modellvorhaben mit der Teilnahmeerklärung an die zuständige Beihilfe zu wenden und eine Kostenübernahme zu beantragen.

Bitte beachten Sie vor der Anmeldung zum MVH immer die aufklärende Ärztin Frau Prof. Spörl zu kontaktieren (silvia.spoerl@uk-erlangen.de).

Anmeldeprozess und -unterlagen Molekulares Tumorboard:



Folgende Unterlagen sind für die **Anmeldung im MTB** erforderlich:

- ✓ [Anforderungsschein](#) für eine komplexe NGS-Multigenanalyse
- ✓ ausgefüllte und unterschriebene [Patienteneinwilligung MTB](#)
- ✓ aktueller Arztbrief mit Diagnosen, Krankheitsverlauf, Therapien
- ✓ Organtumorboardbeschluss für die molekulare Analyse im MTB
- ✓ *bei Externen:* externer Pathologiebefund und externes Paraffinmaterial
- ✓ *bei gesetzlich Versicherten:* Überweisungsschein Muster 10
- ✓ *bei privat Versicherten:* [Antrag auf Kostenübernahme](#) bei der Krankenkasse stellen lassen (→ [Genliste](#))

→ Alle Anmeldeunterlagen und SOPs finden Sie auch im RoXtra unter [Zentrum Personalisierte Medizin!](#)

Homepage



Alle Informationen rund um

- das Zentrum Personalisierte Medizin
- die jeweiligen Ansprechpersonen
- die Anmeldung zum Molekularen Tumorboard
- die Anmeldung zum Modellvorhaben Genomsequenzierung

finden Sie auf unsere Homepage unter: www.zpm.uk-erlangen.de

Informationen zur RATIONALE Studie

Die NCT Studie RATIONALE ist in Erlangen gestartet.

Die RATIONALE-Studie vergleicht eine durch Genom-, Epigenom- und Transkriptomanalysen gesteuerte Therapie mit der Standardbehandlung bei Erwachsenen mit fortgeschrittenen seltenen soliden Tumoren. Die RATIONALE-Studie baut auf den Ergebnissen der DKFZ/NCT/DKTK MASTER-Studie auf. Diese zeigte, dass eine molekular gesteuerte Behandlung das Potenzial hat, die Prognose von Patientinnen und Patienten mit seltenen Tumoren deutlich zu verbessern.

Eine wesentliche Rolle im Workflow von RATIONALE spielt das interdisziplinäre molekulare Tumorboard, das alle Fälle diskutiert. Das Tumorboard empfiehlt für die Patientinnen und Patienten eine für sie optimal passende, auf ihre molekularen Merkmale zugeschnittene klinische Studie oder – falls keine derartige Studie existiert – eine Off-Label-Behandlung mit Arzneimitteln außerhalb der zugelassenen Indikationen. Die Erstattung wird im Bedarfsfall im Rahmen von RATIONALE durch zentral koordinierte Anträge bei den jeweiligen Krankenversicherern unterstützt.

Das NCT ist eine langfristig angelegte Kooperation zwischen dem Deutschen Krebsforschungszentrum (DKFZ), exzellenten Partnern in der Universitätsmedizin und weiteren herausragenden Forschungspartnern an verschiedenen Standorten in Deutschland: Berlin, Dresden, Heidelberg, SüdWest (Tübingen-Stuttgart/Ulm), WERA (Würzburg mit den Partnern Erlangen, Regensburg und Augsburg) und West (Essen/Köln). Ziel des NCT ist es, Innovationen in der Krebsforschung in Deutschland zielgerichtet und schnell in Studien zu überführen, um Krebs nach neuestem Stand der Forschung zu diagnostizieren und unter Beibehaltung einer hohen Lebensqualität erfolgreich zu behandeln. Patientinnen und Patienten sind dabei Forschungspartner auf Augenhöhe.

Veranstaltungen

02 Juni 2026

Interne Fortbildung MTB Teilnehmer

Thema: „HRD-positiv – und dann?“

Klinisches Follow-Up nach der PARP-I Empfehlung in verschiedensten Tumorentitäten“

16:30 – 17:00 Uhr

Oberer Hörsaal Pathologie (Hybrid) | *Interne Fortbildungen*

23 Juni 2026

Qualitätszirkel

Thema: „Vorstellung RATIONALE Studie“

16:30 – 17:00 Uhr

Oberer Hörsaal Pathologie (Hybrid) | *Qualitätszirkel*

[Alle Veranstaltungen](#)



Kontakt

Sprecher ZPM und Diagnostische Leitung

Prof. Dr. med. Florian Haller

*Klinische Leitung ZPM und
Ärztliche Leitung Molekulares Tumorboard*

Prof. Dr. med. Silvia Spörl

Koordination ZPM und Geschäftsstelle

Saskia Schwede – Tel.: 09131 85-43634

Koordination Molekulares Tumorboard

Michelle Schepp – Tel.: 09131 85-48194 / Fax: 09131 85-34777

Molekulare Diagnostik / Befunderstellung

Dr. rer. nat. Lars Tögel – Tel.: 09131 85-43642

Dr. rer. nat. Christoph Schubart – Tel.: 09131 85-47797

Dr. rer. nat. Annett Hölsken – Tel.: 09131 85-48192

Bioinformatik

PD Dr. Fulvia Ferrazzi – Tel.: 09131 85-43677

M. Giulia Carta – Tel.: 09131 85-48183

Dr. Thi Dang



Zentrum Personalisierte Medizin

Leitung Diagnostik: Prof. Dr. med. Florian Haller
Leitung Klinik: Prof. Dr. med. Silvia Spörl

Pathologisches Institut
Krankenhausstraße 8-10
91054 Erlangen

Tel.: 09131 85-48194 | Fax: 09131 85-34777 | zpm-mtb@uk-erlangen.de

Impressum