

# Nutzerleitfaden

für die Studiendatenbank  
[clinicaltrials.gov](https://clinicaltrials.gov)

Pfizer legt großen Wert auf einen transparenten und offenen Umgang mit klinischen Studien. In der internationalen Datenbank [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov) im Internet werden alle Studien veröffentlicht, die das Unternehmen weltweit seit 2005 durchgeführt hat und aktuell durchführt.

Sie finden in dieser Datenbank auch Studien anderer Unternehmen und Forschungsgruppen.

Dieser Leitfaden soll die Suche nach Studien in der Datenbank [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov) erleichtern.

1. Geben Sie die Internetadresse <http://clinicaltrials.gov/> in die Adresszeile Ihres Webbrowsers ein → dann kommen Sie auf die **Startseite der Studiendatenbank**. Diese sieht wie folgt aus:

The screenshot shows the homepage of ClinicalTrials.gov. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Search, Study Topics, and Glossary. Below this, the main content area is divided into several sections: a welcome message, a 'Search for Clinical Trials' section with a link to find trials, an 'Investigator Instructions' section, and a 'Background Information' section. On the right side, there are 'Resources' and 'Study Topics' sections. At the bottom, there are logos for the National Institutes of Health (NIH) and the National Library of Medicine (NLM).

2. Klicken Sie auf „**Search for Clinical Trials**“ (Suche nach klinischen Studien) → dann werden Sie auf folgende Seite geführt:

The screenshot shows the search page of ClinicalTrials.gov. It features a search bar with the text 'Enter a word or phrase, such as the name of a medical condition or intervention.' and an example search term 'Heart Attack AND Los Angeles'. Below the search bar, there are links for 'Advanced Search' and 'Help'. The page also includes a 'Search Tips' section and the same footer as the homepage.

Am Reiter „**Basic Search**“ erkennen Sie, dass Sie sich in der Suchmaske der „einfachen Suche“ befinden.

# Vorgehen bei Basic Search (einfache Suche)

## 1. SUCHBEGRIFFE EINGEBEN

- In die Leerzeile können jetzt englische Suchbegriffe eingegeben werden
- Um Ihre Diagnose ins Englische zu übersetzen, schauen Sie bitte in das Glossar (LINK ZUM GLOSSAR) oder in spezielle Übersetzungsseiten im Internet.

Folgende Suchbegriffe können eingetragen werden: Land (Germany), Diagnose, Wirkstoff, Handelsname, Hersteller

- Sie können die Suchbegriffe mit dem Wort „and“ (und) verbinden, dann werden nur Ergebnisse angezeigt, die beide Begriffe beinhalten
- Besteht eine Erkrankung aus zwei oder mehr Wörtern, ist es günstiger, alles in Anführungszeichen zu setzen
- Groß- und Kleinschreibung und die Reihenfolge der Wörter ist unbedeutend

Die Trefferliste führt dann sowohl Studien auf, die noch Studienteilnehmer suchen, als auch bereits geschlossene oder abgeschlossene Studien.

Bitte achten Sie hierbei auf die Statusangabe zu den jeweiligen Studien

<i>Recruiting</i>	schließt Patienten ein
<i>Completed</i>	abgeschlossen
<i>Completed- Has Results</i>	abgeschlossen, Ergebnisse liegen vor
<i>Terminated</i>	abgebrochen
<i>Active, not recruiting</i>	Studie ist aktiv, schließt jedoch keine Patienten ein
<i>Not yet recruiting</i>	schließt noch keine Patienten ein

- .....
- **Alternativ können Sie auch Ihren Arzt auf die Möglichkeit zur Teilnahme an einer klinischen Studie ansprechen.**
- .....

## Unsere Empfehlung zur Basic Search (einfache Suche):

Geben Sie Land und Erkrankung ein, z.B. „Germany and Lung Cancer“

The screenshot shows the ClinicalTrials.gov website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Germany and Lung Cancer' and a 'Search' button. Below the search bar, there are navigation tabs: 'List Results', 'Refine Search', 'Results by Topic', 'Results on Map', and 'Search Details'. The main content area displays 'Found 299 studies with search of: Germany and Lung Cancer'. There are two links: 'Hide studies that are not seeking new volunteers.' and 'Hide studies with unknown recruitment status.' A 'Display Options' link is also present. The results are listed in a table with columns for Rank, Status, and Study. The first six results are shown, each with a status (Completed, Recruiting, Active, not recruiting, Completed Has Results, Completed Has Results, Terminated) and a study title. Below each title, there are details for Conditions and Interventions.

Rank	Status	Study
1	Completed	<a href="#">Non-Interventional Study With Vinorelbine ORAL in Advanced Non-Small Cell Lung Carcinoma(NSCLC) and Metastatic Breast Cancer (MBC)</a> Conditions: Non Small Cell Lung Carcinoma; Metastatic Breast Cancer Intervention:
2	Recruiting	<a href="#">Epidemiological Registry Describing Treatment Reality and Therapy Modalities of Patients With Lung Cancer (NSCLC, SCLC and Neuroendocrine Tumors) Requiring Therapy</a> Conditions: Observational Study; Registry Intervention:
3	Active, not recruiting	<a href="#">Trial of an RNAactive®-Derived Cancer Vaccine in Stage III/IV Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)</a> Condition: Non Small Cell Lung Cancer Intervention: Biological: CV9201
4	Completed Has Results	<a href="#">Chemotherapy With Pemetrexed in Combination With Platinum for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)</a> Condition: Non-Small-Cell Lung Cancer Interventions: Drug: Pemetrexed; Drug: Cisplatin; Drug: Carboplatin
5	Completed Has Results	<a href="#">Anti-angiogenesis is Agent AG-013736 in Patients With Advanced Non-Small Cell Lung Cancer</a> Conditions: Lung Neoplasms; Carcinoma, Non-small Cell Lung Intervention: Drug: axitinib
6	Terminated	<a href="#">An Evaluation of the Clinical Treatment and Patient Values and Preferences of Patients Suffering From Advanced Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) Undergoing Chemotherapy</a> Conditions: Lung Cancer; Non-small Cell Lung Cancer Intervention:

# Vorgehen bei „Advanced Search“ (erweiterte Suche)

Wenn Sie auf der Startseite „Advanced Search“ (erweiterte Suche) auswählen, erscheint diese Ansicht:

Die vier Abschnitte A–D werden im Folgenden genauer erklärt, damit Sie gezielter nach einer Studie suchen können.

A. 1. **Search Terms:**

2. **Recruitment:** All Studies  Exclude Unknown Status

3. **Study Results:** All Studies

4. **Study Type:** All Studies

- 1. *Search Terms* Suchbegriffe
- 2. *Recruitment* Rekrutierung/Auswahl von Studienteilnehmern
- 3. *Study Results* Studienergebnisse
- 4. *Study Type* Studientyp/-art

### A.1. SEARCH TERMS (SUCHBEGRIFFE)

Handhabung wie bei der **einfachen Suche** (*Basic Search*) möglich.

### A.2. Recruitment (Rekrutierung/Auswahl von Studienteilnehmern)

The screenshot shows a search interface with the following filters:

- Search Terms:** [Empty text input field]
- Recruitment:** [Dropdown menu with 'All Studies' selected]
- Study Results:** [Dropdown menu with 'All Studies' selected]
- Study Type:** [Dropdown menu with 'Open Studies' selected]

*All Studies*      alle Studien  
*Open Studies*    offene Studien  
*Closed Studies*   geschlossene Studien

Diese Suche beschränkt das Suchergebnis auf Studien, die offen sind und Patienten einschließen oder die geschlossen sind. Alle offenen Studien sind in grüner Schrift aufgeführt. Die geschlossenen Studien werden in roter Schrift aufgeführt. Sowohl bei den offenen als auch bei den geschlossenen Studien werden unterschiedliche Stufen differenziert.

The list of recruitment status values is as follows:

- Open recruitment status values:**
  - Recruiting,
  - Not yet recruiting, or
  - Available for expanded access.
- Closed recruitment status values:**
  - Active, not recruiting,
  - Completed,
  - Terminated,
  - Suspended,
  - Withdrawn,
  - Enrolling by invitation,
  - Temporarily not available for expanded access,
  - No longer available for expanded access,
  - Approved for marketing, or
  - Unknown.

} offene Studien

} geschlossene Studien

**Recruiting:** Für diese Studie werden aktuell Teilnehmer ausgewählt

**Not yet recruiting:** Die Studie wird in nächster Zeit beginnen, Teilnehmer werden noch nicht rekrutiert/ausgesucht/ausgewählt

**Available for expanded access:** Expanded Access Programme stehen den Patienten unter bestimmten Bedingungen in der Zeit zwischen Abschluss der Zulassungsstudie und Zulassung eines Arzneimittels durch die Behörden zur Verfügung.

Wenn Sie auf der Suche nach Studien sind, die noch Patienten einschließen, dann empfehlen wir Ihnen die Suche auf „**Open Studies**“ einzugrenzen.

### A.3. Study Results (Studienergebnisse)

The screenshot shows a search interface with the following filters:

- Search Terms:** [Empty text input field]
- Recruitment:** [Dropdown menu with 'All Studies' selected]  Exclude Unknown Status
- Study Results:** [Dropdown menu with 'All Studies' selected]
- Study Type:** [Dropdown menu with 'Studies With Results' selected]

*All Studies*                      Alle Studien  
*Studies with Results*        Studien mit Ergebnissen  
*Studies Without Results*    Studien ohne bisherige Ergebnisse

Durch das Anwählen von „**Study Result**“-Kriterien suchen Sie nach Studienergebnissen und damit nach Studien, die keine Patienten mehr einschließen. Dies können auch Studien sein, bei denen noch keine Ergebnisse vorliegen (Studies Without Results).

Sie können diesen Punkt auch offen lassen.

#### A.4. Study Type (Studientyp/-art)

<i>All Studies</i>	Alle Studien
<i>Interventional Studies</i>	Interventionelle Studien
<i>Observational Studies</i>	Beobachtungsstudien
<i>Expanded Access Studies</i>	siehe Erläuterung

**Interventional Studies (interventionelle Studien):** auch Therapiestudien genannt; klinische Prüfung neuer Arzneimittel oder neuer Anwendungsgebiete/Therapieoptionen

**Observational Studies (Beobachtungsstudien):** Hierunter fallen in der Regel Studien mit bereits zugelassenen Arzneimitteln.

**Expanded Access Studies:** Expanded Access Programme stehen den Patienten unter bestimmten Bedingungen in der Zeit zwischen Abschluss der Zulassungsstudie und Zulassung eines Arzneimittels durch die Behörden zur Verfügung.

**Unsere Empfehlung:** Anklicken von „**All Studies**“ (alle Studien)

#### B. TARGETED SEARCH (GEZIELTE SUCHE)

<i>Conditions</i>	Bedingungen
<i>Interventions</i>	Interventionen
<i>Outcome Measures</i>	Outcome Maßnahmen
<i>Lead Sponsors</i>	Hauptsponsoren
<i>Sponsors</i>	Sponsoren
<i>Study ID</i>	Study-ID
<i>Exact Match</i>	Genauere Übereinstimmung

Die „**Targeted Search**“ können Sie nutzen, wenn Ihnen z.B. eine Studie bekannt ist und Sie nur diese Studie angezeigt bekommen möchten.

**Bedingungen:** Erkrankung eingeben

**Interventionen:** z.B. drug (Arzneimittel) oder screening (flächendeckende Untersuchung) oder diagnosis (Diagnosestellung)

**Outcome Maßnahmen:** Studienziel, z.B. progressionfreies Überleben (PFS)

**Hauptsponsoren /Sponsoren:** Name eines Herstellers, einer Institution, u.a.

**Studien IDs:** Gelistete Studiennummer

**Unsere Empfehlung:** (keine Eingabe)

.....

### C. LOCATIONS (STANDORTE)

Locations:

**State 1:** --- Optional ---

**Country 1:** --- Optional ---

**State 2:** --- Optional ---

**Country 2:** --- Optional ---

**State 3:** --- Optional ---

**Country 3:** --- Optional ---

**Location Terms:**

**State (Bundesstaaten):** Auflistung einzelner Bundesstaaten der USA, Kanada und Australien

**Country (Land):** Alle Länder werden alphabetisch und in englischer Sprache aufgelistet

**Location Terms (allgemeine Lagebeschreibung):** Hier haben Sie die Möglichkeit, Städte („Berlin“) einzugeben oder auch Kliniken („Charité“) in denen klinische Studien durchgeführt werden. Nicht alle aufgelisteten Studien enthalten diese Details.

**Unsere Empfehlung:** Bei Country 1: „Germany“ (Deutschland) eingeben

Locations:

**State 1:** --- Optional ---

**Country 1:** Gabon  
Germany  
Ghana  
Greece  
Grenada  
Guadeloupe  
Guatemala  
Guinea  
Guinea-Bissau  
Guyana  
Haiti  
Honduras  
Hong Kong  
Hungary

**State 2:** --- Optional ---

**Country 2:** --- Optional ---

**State 3:** --- Optional ---

**Country 3:** --- Optional ---

**Location Terms:**

oder

Locations:

**State 1:** --- Optional ---

**Country 1:** Germany

**State 2:** --- Optional ---

**Country 2:** --- Optional ---

**State 3:** --- Optional ---

**Country 3:** --- Optional ---

**Location Terms:**

.....

## D. ADDITIONAL CRITERIA (ZUSÄTZLICHE KRITERIEN)

D. 1. **Additional Criteria:**

**Gender:** All Studies

2. **Age Group:**  Child (birth-17)  Adult (18-65)  Senior (66+)

3. **Phase:**  Phase 1  Phase 2  Phase 3  Phase 4

4. **Funder Type:**  NIH  Other U.S. Federal Agency  Industry  All others (Individual, University, Organization, ... )

**Safety Issue:**  Has an outcome measure designated as a safety issue.

5. **First Received:** From  To  (MM/DD/YYYY)

6. **Last Updated:** From  To  (MM/DD/YYYY)

### D.1. Gender (Geschlecht)

**Additional Criteria:**

**Gender:** All Studies

**Age Group:** All Studies  
Studies with Female Participants  
Studies with Male Participants

<i>All Studies</i>	Alle Studien
<i>Studies with Female Participants</i>	Studien mit weiblichen Teilnehmern
<i>Studies with Male Participants</i>	Studien mit männlichen Teilnehmern

Wenn Sie Ihr Geschlecht eingeben, werden auch Studien aufgezeigt, die **beide** Geschlechter einschließen.

### D.2. Age Group (Altersgruppe)

<b>Age Group:</b> <input type="checkbox"/> Child (birth-17)	<i>Child (birth-17)</i>	Kind (von Geburt bis 17 Jahre)
<input type="checkbox"/> Adult (18-65)	<i>Adult (18-65)</i>	Erwachsene (von 18 bis 65 Jahre)
<input type="checkbox"/> Senior (66+)	<i>Senior (66+)</i>	Senioren ( ab 66 Jahren)

### D.3. Phase (Studienphase)

Hier können Sie sich Studien bestimmter Phasen anzeigen lassen.

### D.4. Funded By (Gefördert durch)

**Funder Type:**  NIH  Other U.S. Federal Agency  Industry  All others (Individual, University, Organization, ... )

In diesem Abschnitt sind die Sponsoren gemeint. Ein oder mehrere Sponsoren können eine Studie fördern. Hier haben Sie die Möglichkeit mehrere anzuklicken.

<b>NIH</b>	National Institutes of Health (nationales Gesundheitsinstitut der USA)
<b>Other U.S. Federal Agency</b>	Food and Drug Administration (FDA), Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Department of Veterans Affairs (VA), etc
<b>andere US-amerikanische Bundesbehörden</b>	Control and Prevention (CDC), Department of Veterans Affairs (VA), etc
<b>Industry (Industrie)</b>	the pharmaceutical companies (Pharmazeutische Industrie)
<b>University/Organization (Universitäten/Organisationen)</b>	all others, including community-based organizations



## D.5. First Received (Eingangsdatum)

Hier ist das Datum gemeint, wann die Studie zum ersten Mal auf die ClinicalTrials.gov Website hochgeladen worden ist. Zwischen dem Einreichen der Studie und der Verfügbarkeit der Studie können einige Tage vergehen.

Die Studienergebnisse werden auch nach Veröffentlichung fortwährend aktualisiert. Haben Sie die Vollanzeige („full text view“) geöffnet, haben Sie Einsicht in Daten über den Erhalt, die Aktualisierung, die Veröffentlichung, den Start und das Ende der klinischen Studie.

Bitte das Datum in diesem MM/TT/JJJJ Format eingeben. Ferner haben Sie die Möglichkeit einen Zeitraum („from“ – von; „to“ – bis) einzugeben.

## D.6. Last Updated (Letzte Aktualisierung)

Hier ist das Datum gemeint, wann die letzte Änderung an den Daten der Studie erfolgt ist.

Es können einige Tage vergehen, bevor die aktualisierte Studie auf der ClinicalTrials.gov Website sichtbar ist.

Geben Sie ein Datum nur in der „From“ Zeile ein, sehen Sie die aktuell veränderte Studie. Geben Sie kein Datum ein, sehen sie alle Studien.

Bitte geben Sie die Daten in diesem MM/TT/JJJJ Format ein.

Nachdem Sie alle für Sie relevanten Felder ausgefüllt haben, klicken Sie auf den Button „Search“ (Suche)

Search

## Ein Beispiel für eine Seite mit ausgewählten Kriterien:

The screenshot shows the ClinicalTrials.gov search page with the following criteria selected:

- Search Terms:** Lung Cancer
- Recruitment:** Open Studies
- Study Results:** Studies Without Results
- Study Type:** All Studies
- Locations:** State 1: --- Optional ---, Country 1: Germany, State 2: --- Optional ---, Country 2: --- Optional ---, State 3: --- Optional ---, Country 3: --- Optional ---
- Additional Criteria:** Gender: All Studies, Age Group: Adult (18-65), Phase: Phase 1, Phase 2, Phase 3, Phase 4, Funder Type: NIH, Industry, Other U.S. Federal Agency, All others (Individual, University, Organization, ...)
- First Received:** From [ ] To [ ] (MM/DD/YYYY)
- Last Updated:** From [ ] To [ ] (MM/DD/YYYY)

Die Trefferliste für die oben eingegebenen Kriterien:

**ClinicalTrials.gov**  
A service of the U.S. National Institutes of Health

Home Search Study Topics Glossary

List Results Refine Search Results by Topic Results on Map Search Details

Found 89 studies with search of: Lung Cancer | Open Studies | Studies Without Results | Germany | Adult

Include studies that are not seeking new volunteers.  
Hide studies with unknown recruitment status. [Display Options](#)

Rank	Status	Study
1	Recruiting	<a href="#">Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Canine Scent Detection</a> Conditions: Lung Cancer, Breast Cancer, Ovarian Cancer Intervention: Other: exhalation analysis of breath sample
2	Recruiting	<a href="#">Study of Ganetespib (STA-9090) + Docetaxel in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer</a> Conditions: Non-small Cell Lung Cancer Stage IIB, Non-small Cell Lung Cancer Stage IV, Non-small Cell Lung Cancer Metastatic Interventions: Drug: Docetaxel, Drug: Combination of ganetespib and docetaxel
3	Recruiting	<a href="#">Anemia Treatment for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients Receiving Chemotherapy</a> Conditions: Non-Small Cell Lung Cancer, Anemia, Cancer, Lung Cancer Interventions: Drug: darbepoetin alfa 500 mcg Q3W, Drug: placebo
4	Recruiting	<a href="#">A Study of Chemotherapy and Ramucirumab vs. Chemotherapy Alone in Second Line Non-small Cell Lung Cancer Participants Who Received Prior First Line Platinum Based Chemotherapy</a> Condition: Non Small Cell Lung Cancer Interventions: Drug: Docetaxel, Biological: Ramucirumab, Drug: Placebo
5	Recruiting	<a href="#">Cancer Immunotherapy GSK1572932A as Adjuvant Therapy for Patients With Tumor-antigen-positive Non-Small Cell Lung Cancer</a> Conditions: Tumor Antigen-positive Non-Small Cell Lung Cancer, Lung Cancer, Non-Small Cell Interventions: Biological: Immunotherapeutic GSK1572932A, Drug: Cisplatin (CDDP), Drug: Vinorelbine, Procedure: Radiotherapy
6	Recruiting	<a href="#">Expression Analysis of Specific Markers in Non-small Cell Lung Cancer or Melanoma</a> Conditions: Melanoma, Non-Small Cell Lung Cancer, Lung Cancer, Non-Small Cell Intervention: Procedure: Collection of tumor and blood samples

Found 89 studies with search of: Lung Cancer/Open Studies /Studies without Results/Germany/Adult

Es wurden 89 Studien gefunden mit den Suchkriterien: Lungenkrebs/offene Studien/Studien ohne Ergebnisse/Deutschland/Erwachsene

Als nächstes können Sie auf die blau unterlegte Überschrift klicken.  
→ Sie erhalten nun detaillierte Informationen über die ausgewählte Studie.

**ClinicalTrials.gov**  
A service of the U.S. National Institutes of Health

Home Search Study Topics Glossary

Study 1 of 89 for search of: Lung Cancer | Open Studies | Studies Without Results | Germany | Adult

Previous Study Return to Search Results Next Study

Full Text View Tabular View No Study Results Posted Related Studies

**Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Canine Scent Detection**

This study is currently recruiting participants.  
Verified November 2011 by Schillerhoehe Hospital

First Received on June 24, 2011. Last Updated on November 4, 2011 [History of Changes](#)

Sponsor:	Schillerhoehe Hospital
Collaborator:	Robert Bosch Gesellschaft für Medizinische Forschung mbH
Information provided by (Responsible Party):	Thorsten Walles, Schillerhoehe Hospital
ClinicalTrials.gov Identifier:	NCT01383408

1. **Purpose**

Previous studies have shown that specially trained sniffer dogs are capable to discriminate breath samples of patients with lung cancer and healthy individuals. So far it is not known whether this differentiation is specific for lung cancer or just identifies any form of (solid) tumor. Therefore, the dog's ability to differentiate between lung cancer, breast cancer and ovarian cancer is tested.

Condition	Intervention	Phase
Lung Cancer Breast Cancer Ovarian Cancer	Other: exhalation analysis of breath sample	Phase 2

Study Type: Interventional  
Study Design: Allocation: Randomized  
Endpoint Classification: Efficacy Study  
Intervention Model: Parallel Assignment  
Masking: Single Blind (Outcomes Assessor)  
Primary Purpose: Diagnostic

Official Title: Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Exhalation Analysis and Canine Scent Detection (Phase IIa Study)

Resource links provided by NLM:  
[Genetics Home Reference](#) related topics: breast cancer  
[MedlinePlus](#) related topics: Breast Cancer, Cancer, Lung Cancer, Ovarian Cancer  
[U.S. FDA Resources](#)

Further study details as provided by Schillerhoehe Hospital:

Primary Outcome Measures:

- Specificity for Lung Cancer [ Time Frame: breath samples will be tested within 40 days after gathering ] [ Designated as safety issue: No ]  
exhalation analysis by sniffer dogs is able to differentiate breath samples of patients with lung cancer from those of patients with other (tested) cancers

Secondary Outcome Measures:

- Discriminability of breast and ovarian cancer [ Time Frame: breath samples will be tested within 40 days after gathering ] [ Designated as safety issue: No ]  
exhalation analysis by sniffer dogs is able to differentiate breath samples of patients with breast cancer from those of patients with other ovarian cancer

Estimated Enrollment: 400  
Study Start Date: March 2011  
Estimated Study Completion Date: December 2012  
Estimated Primary Completion Date: September 2012 (Final data collection date for primary outcome measure)

Arms	Assigned Interventions
Sham Comparator: healthy individual healthy individual with no lung disease and no history of cancer inductin lung cancer	Other: exhalation analysis of breath sample study participants exhale 5 times into a test tube; test tube is presented to sniffer dogs for analysis

[Genetics Home Reference](#) related topics: [lung cancer](#)

[MedlinePlus](#) related topics: [Breast Cancer](#) [Cancer](#) [Lung Cancer](#) [Ovarian Cancer](#)

[U.S. FDA Resources](#)

Further study details as provided by Schillerhoehe Hospital:

Primary Outcome Measures:

- Specificity for Lung Cancer [ Time Frame: breath samples will be tested within 40 days after gathering ] [ Designated as safety issue: No ]  
exhalation analysis by sniffer dogs is able to differentiate breath samples of patients with lung cancer from those of patients with other (tested) cancers

Secondary Outcome Measures:

- Discriminability of breast and ovarian cancer [ Time Frame: breath samples will be tested within 40 days after gathering ] [ Designated as safety issue: No ]  
exhalation analysis by sniffer dogs is able to differentiate breath samples of patients with breast cancer from those of patients with other ovarian cancer

Estimated Enrollment: 400  
Study Start Date: March 2011  
Estimated Study Completion Date: December 2012  
Estimated Primary Completion Date: September 2012 (Final data collection date for primary outcome measure)

Arms	Assigned Interventions
Sham Comparator: healthy individual healthy individual with no lung disease and no history of cancer including lung cancer	Other: exhalation analysis of breath sample study participants exhale 5 times into a test tube; test tube is presented to sniffer dogs for analysis
Experimental: lung cancer patients with histologically confirmed lung cancer, but no history of other cancer	Other: exhalation analysis of breath sample study participants exhale 5 times into a test tube; test tube is presented to sniffer dogs for analysis
Experimental: breast cancer patients with histologically confirmed breast cancer, but no history of other cancer	Other: exhalation analysis of breath sample study participants exhale 5 times into a test tube; test tube is presented to sniffer dogs for analysis
Experimental: ovarian cancer patients with histologically confirmed ovarian cancer, but no history of other cancer	Other: exhalation analysis of breath sample study participants exhale 5 times into a test tube; test tube is presented to sniffer dogs for analysis

## 2. Eligibility

Ages Eligible for Study: 18 Years to 80 Years  
Genders Eligible for Study: Both  
Accepts Healthy Volunteers: Yes

Criteria

- Inclusion Criteria:
  - histologically confirmed lung or breast or ovarian cancer
- Exclusion Criteria:
  - other cancers
  - previous medical intervention within the last 14 days before gathering of the breath sample

## 3. Contacts and Locations

Please refer to this study by its ClinicalTrials.gov identifier: NCT01383408

Contacts

Contact: Thorsten Wallis, MD +49-7156-203 ext 2244 [thorsten.wallis@klinik-schillerhoehe.de](mailto:thorsten.wallis@klinik-schillerhoehe.de)  
Contact: Enole Boedeker, MD +49-7156-203 ext 2241 [enolede@yahoo.de](mailto:enolede@yahoo.de)

Locations

**Germany**  
**Schillerhoehe Hospital** Recruiting  
Gerlingen, Baden-Württemberg, Germany, 70839  
Contact: Andrea Hofbauer +49-7156-203 ext 2257 [Andrea.Hofbauer@klinik-schillerhoehe.de](mailto:Andrea.Hofbauer@klinik-schillerhoehe.de)  
Principal Investigator: Thorsten Wallis, MD  
Sub-Investigator: Enole Boedeker, MD  
Sub-Investigator: Sybille Maier, MD  
Sub-Investigator: Stefanie Veit, MD  
**Robert Bosch Hospital** Recruiting  
Stuttgart, Baden-Württemberg, Germany, 70376  
Contact: Jasmin Happle +49-711-8101 ext 3752 [Jasmin.Happle@rbk.de](mailto:Jasmin.Happle@rbk.de)  
Principal Investigator: Andreas Gerteis, MD

Sponsors and Collaborators

Schillerhoehe Hospital  
Robert Bosch Gesellschaft für Medizinische Forschung mbH

Investigators

Principal Investigator: Thorsten Wallis, MD Schillerhoehe Hospital  
Study Chair: Godehard Friedel, MD Schillerhoehe Hospital  
Study Chair: Wolfgang Simon, MD Robert Bosch Gesellschaft für Medizinische Forschung mbH

## 4. More Information

No publications provided

Responsible Party: Thorsten Wallis, Principal Investigator, Schillerhoehe Hospital  
ClinicalTrials.gov Identifier: [NCT01383408](#) [History of Changes](#)  
Other Study ID Numbers: KSH-TCH-IT-2011-1  
Study First Received: June 24, 2011  
Last Updated: November 4, 2011  
Health Authority: Germany Ethics Commission

Keywords provided by Schillerhoehe Hospital:  
breath sample analysis  
exhalation analysis  
volatile organic compounds  
screening

lung cancer  
breast cancer  
ovarian cancer  
canine scent detection

Additional relevant MeSH terms:

Breast Neoplasms  
Lung Neoplasms  
Ovarian Neoplasms  
Neoplasms by Site  
Neoplasms  
Respiratory Tract Neoplasms  
Thoracic Neoplasms  
Lung Diseases  
Endocrine Gland Neoplasms  
Genital Neoplasms, Female  
Urogenital Neoplasms  
Breast Diseases  
Skin Diseases  
Respiratory Tract Diseases  
Ovarian Diseases  
Adrenal Diseases  
Genital Diseases, Female  
Endocrine System Diseases  
Gonadal Disorders

Im 3. Abschnitt „Contacts and Location“ (Ansprechpartner und Standorte) finden Sie die Kontaktdaten. In der Regel ist immer eine Telefonnummer, eine Postadresse oder Emailadresse angegeben.

Ist die Trefferliste noch zu ungenau bzw. hat zu viele Ergebnisse und Sie möchten sie präziser und im kleineren Umfang haben, dann haben Sie zwei Möglichkeiten.

## 1. Möglichkeit:

Sie klicken den Button „Refine Search“ (Suche verfeinern) an.

The screenshot shows the ClinicalTrials.gov search results page. At the top, there are navigation links for Home, Search, Study Topics, and Glossary. Below the search bar, there are tabs for List Results, Refine Search, Results by Topic, Results on Map, and Search Details. The main content area displays the search results for 'Lung Cancer | Open Studies | Studies Without Results | Germany | Adult'. It shows a list of 89 studies, with the first six visible. Each study entry includes a rank, status (all are 'Recruiting'), and a study title. Below the title, there are details for conditions and interventions. For example, the first study is 'Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Canine Scent Detection' with conditions 'Lung Cancer, Breast Cancer, Ovarian Cancer' and intervention 'Other: exhalation analysis of breath sample'.

Nachdem Sie auf „Refine Search“ (Suche verfeinern) geklickt haben, können Sie noch ein zusätzliches Kriterium anklicken/auswählen, um Ihre Suche einzuzugrenzen.

The screenshot shows the 'Refine Search' options page on ClinicalTrials.gov. It provides various filters to narrow down the search results. The 'Search Terms' field contains 'Lung Cancer'. Under 'Recruitment', 'Open Studies' is selected. Under 'Study Results', 'Studies Without Results' is selected. Under 'Study Type', 'All Studies' is selected. The 'Targeted Search' section includes fields for Conditions, Interventions, Outcome Measures, Sponsor/Collaborators, Sponsor (Lead), and Study IDs, each with an 'Exact Match' checkbox. The 'Locations' section includes dropdown menus for State and Country (currently set to Germany). The 'Additional Criteria' section includes checkboxes for Gender (All Studies), Age Group (Adult 18-65 is checked), Phase (Phase 1, 2, 3, 4), Funded By (NIH, Industry, Other U.S. Federal Agency, All others), Safety Issue (Has an outcome measure designated as a safety issue), First Received, and Last Update, each with date range fields.

## 2. Möglichkeit:

Anklicken von „Display Options“ (Ansichtsoptionen)

Hier können Sie bestimmen, was Sie als erstes bei Ihrer Trefferliste sehen möchten.

In diesem Fall sind es „Conditions“ und „Intervention“, die als erstes angezeigt werden

**ClinicalTrials.gov**  
A service of the U.S. National Institutes of Health

Home Search Study Topics Glossary

List Results Refine Search Results by Topic Results on Map Search Details

Found 89 studies with search of: Lung Cancer | Open Studies | Studies Without Results | Germany | Adult

[Include studies that are not seeking new volunteers.](#)  
[Hide studies with unknown recruitment status.](#) [Display Options](#)

Rank	Status	Study
1	Recruiting	<a href="#">Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Canine Scent Detection</a> Conditions: Lung Cancer; Breast Cancer; Ovarian Cancer Intervention: Other: exhalation analysis of breath sample

**ClinicalTrials.gov**  
A service of the U.S. National Institutes of Health

Home Search Study Topics Glossary

List Results Refine Search Results by Topic Results on Map Search Details

Found 89 studies with search of: Lung Cancer | Open Studies | Studies Without Results | Germany | Adult

[Include studies that are not seeking new volunteers.](#)  
[Hide studies with unknown recruitment status.](#) [Hide Display Options](#)

Display Options - choose fields to display in search results below

<input checked="" type="checkbox"/> Condition	<input checked="" type="checkbox"/> Intervention	<input type="checkbox"/> Sponsor/Collaborators	<input type="checkbox"/> Gender	<input type="checkbox"/> Age Group
<input type="checkbox"/> Phase	<input type="checkbox"/> Number Enrolled	<input type="checkbox"/> Funded By	<input type="checkbox"/> Study Type	<input type="checkbox"/> Study Design
<input type="checkbox"/> NCT Number	<input type="checkbox"/> Other IDs	<input type="checkbox"/> First Received Date	<input type="checkbox"/> Start Date	<input type="checkbox"/> Completion Date
<input type="checkbox"/> Last Updated Date	<input type="checkbox"/> Last Verified Date	<input type="checkbox"/> Acronym	<input type="checkbox"/> Primary Completion Date	<input type="checkbox"/> Outcome Measure

Rank	Status	Study
1	Recruiting	<a href="#">Distinction Between Lung Cancer and Gynecological Cancers by Canine Scent Detection</a> Conditions: Lung Cancer; Breast Cancer; Ovarian Cancer Intervention: Other: exhalation analysis of breath sample
2	Recruiting	<a href="#">Study of Ganetespib (STA-9090) + Docetaxel in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer</a> Conditions: Non-small Cell Lung Cancer Stage III; Non-small Cell Lung Cancer Stage IV; Non-small Cell Lung Cancer Metastatic Interventions: Drug: Docetaxel; Drug: Combination of ganetespib and docetaxel
3	Recruiting	<a href="#">Anemia Treatment for Advanced Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) Patients Receiving Chemotherapy</a> Conditions: Non-Small Cell Lung Cancer; Anemia; Cancer; Lung Cancer Interventions: Drug: darbepoetin alfa 500 mcg Q3W; Drug: placebo
4	Recruiting	<a href="#">A Study of Chemotherapy and Ramucirumab vs. Chemotherapy Alone in Second Line Non-small Cell Lung Cancer Participants Who Received Prior First Line Platinum Based Chemotherapy</a> Condition: Non Small Cell Lung Cancer Interventions: Drug: Docetaxel; Biological: Ramucirumab; Drug: Placebo