



## | Eine Herzensangelegenheit - Die Schwerpunkte

- Diagnostik und interventionelle Therapie der koronaren Herzkrankheit, auch ambulante Herzkatheteruntersuchungen
- Elektrophysiologie bei vermuteten oder dokumentierten Herzrhythmusstörungen (z.B. AVNRT, WPW-Syndrom, Vorhofflattern, Vorhofflimmern): Radiofrequenzstrom-Ablation, elektroanatomisches dreidimensionales Mapping (CARTO-Mapping)
- Schrittmachertherapie mit Implantation von Herzschrittmachern und Defibrilatoren sowie Nachsorge
- Diagnostik und Therapie bei Herzinsuffizienz mittels Herzkatheteruntersuchung, Koronarangiographie, Myokardbiopsien
- Immunmodulierende Therapie (z. B. Interferon-Beta) bei persistierender Virusinfektion
- Bei schwerer Herzinsuffizienz, Linksschenkelblock und Asynchronie Implantation biventrikulärer AICD oder Schrittmacher
- Diagnostik und Therapie der arteriellen Hypertonie sowie Prävention durch aktive Betreuung der Selbsthilfegruppe Leverkusen/Leichlingen/Burscheid, Durchführung von öffentlichen Seminaren und Fachinformationsveranstaltungen
- Sympathikus-Denervierungen bei nicht-einstellbarem Hochdruck
- Intensivmedizinische Behandlung sämtl. internistischer Krankheitsbilder (einschl. Ersatz-Therapie von Niere und Lunge).
- Teilnahme an internationalen Studien zur Behandlung von akuten Koronarsyndromen, Myokardinfarkten und chronischen Herz-Kreislauf-Erkrankungen - in Kooperation mit den zuweisenden und nachbehandelnden niedergelassenen Kollegen

## | Kontakt

**Medizinische Klinik 1**  
(Kardiologie, Internistische Intensivmedizin)  
**Direktor: Prof. Dr. Peter Schwimbeck**  
Klinikum Leverkusen gGmbH  
Am Gesundheitspark 11      Telefon 0214 13-2161  
51375 Leverkusen      Telefax 0214 13-2201  
E-Mail [kardiologie@klinikum-lev.de](mailto:kardiologie@klinikum-lev.de)

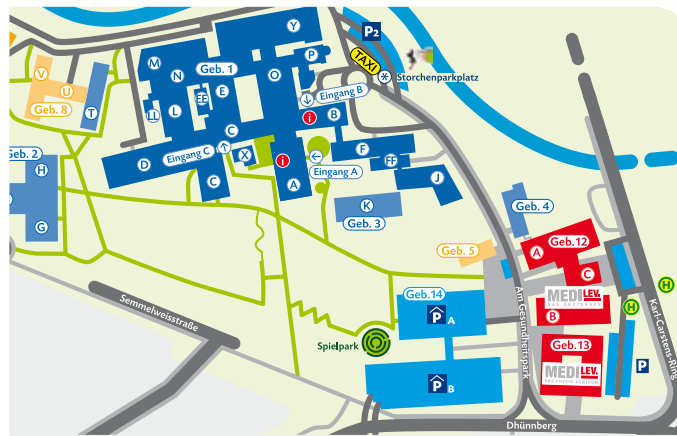
## | Wichtige Telefon-Nummern

**Notfälle (Patienten, Angehörige)**  
**Zentralambulanz**      Telefon 0214 13-2000

**Notfälle (NUR Ärzte, med. Fachkräfte)**  
**Intensivstation**      Telefon 0214 13-3357 oder -3347

**Stationäre und vorstationäre Termine**  
**Patientenmanagement**      Telefon 0214 13-2893

**Privatsprechstunde**  
**Sekretariat Prof. Dr. Schwimbeck**  
Jutta Wlodarz, Karin Schopp      Telefon 0214 13-2161



# Kardiologie in Leverkusen

Direktor: Prof. Dr. P. Schwimbeck

© 2012 Klinikum Leverkusen gGmbH, Stand April 2012. Fotos: Klinikum Leverkusen, Fotolia: AfricaStudio, SebastianKaultzki, Meditech.



Der Mensch im Mittelpunkt unseres Handelns



## | Geprüft auf Herz & Kreislauf - Die Ausstattung

### Echokardiographie

- konventionelle und farbkodierte Dopplerechokardiographie, Gewebedoppler, Kontrast-Echokardiographie, multiplane transösophageale Echokardiographie, 3-dimensionale Echokardiographie, Schrägliege für Exercise-Echokardiographie, pharmakologische Stress-Echokardiographie
- direktionale Doppler- und Duplex-Sonographie der Hals-, Nieren- und Bein Gefäße

### EKG-Labor

- EKG, Ergometrie
- Langzeit-EKG mit Herzfrequenzvariabilität und ST-Analyse
- Spätpotentialanalyse
- Event-Recorder
- Spiroergometrie

### Schrittmacher-Labor

- Ein- und Zweikammersysteme, einschl. Single-lead-DDD- und VDD-Schrittmacher
- Defibrillatoren (1-/2-Kammersysteme)
- Biventrikuläre ICDS und Schrittmacher bei Linksschenkelblock und Herzinsuffizienz
- Betreuung implantierbarer Kardiovertern/Defibrillatoren (ICD)

### Nicht-invasive Diagnostik

- Lungenfunktion (Spirometrie und Bodyplethysmographie)
- Langzeit-Blutdruckmessung
- Schlafapnoe-Screening
- Kipptischuntersuchung

### Invasive Kardio-Diagnostik

- Linksherzkathetermessplätze (Siemens)
- PTCA und Stenting (beschichtete/unbeschichtete Stents)
- Notfall-PCI bei Infarkt (24-Stunden-Rufbereitschaft)
- Rechtsherzeinschwenkkatheter (mit Belastung)
- Verschluss von Vorhofseptumdefekten (Amplatzer-System)
- Elektrophysiologie, programmierte Ventrikelstimulation
- Ablation bei supraventrikulären Herzrhythmusstörungen (z.B. AVNRT, WPW, Vorhofflattern und -flimmern)
- Rotablation (bei verkalkten Stenosen)
- Myokardbiopsie (rechter und linker Ventrikel)
- Bypass-Interventionen mit Protektions-Systemen
- PTA/Stent der A. carotis (mit Protektions-Systemen) sowie A. subclavia, A. renalis und Becken- bzw. Bein Gefäßen
- Intravaskulärer und intrakardialer Ultraschall
- Sympathikus-Denervierung der Nierenarterien

## | Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen

Die Medizinische Klinik 1 des Klinikums Leverkusen ist als Spezialklinik für die Diagnostik und Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen weit über die Region Leverkusen etabliert. Der Direktor der Klinik Prof. Dr. Peter Schwimmbeck ist Kardiologie, Intensivmediziner und Regionalbeauftragter der Deutschen Hochdruckliga.

Schwerpunkte sind Koronar-Eingriffe und die Behandlung von Herzrhythmusstörungen mit Ablation (einschließlich Vorhofflimmern) und Schrittmacher-/Defibrillator-Therapie sowie die Behandlung von Patienten mit Herzmuskelschwäche und Bluthochdruck.

Neben der kompletten invasiven und nicht-invasiven Diagnostik und Therapie aller Arten von Herzerkrankungen wird für Patienten mit akutem Koronarsyndrom oder **Herzinfarkt** ein **24-stündiger Bereitschaftsdienst** vorgehalten, der eine Intervention innerhalb von 60 Minuten - auch nachts und an Sonn- und Feiertagen - garantiert.

Die in 2012 neu etablierte **Chest Pain Unit** (CPU) dient der Versorgung von Patienten mit unklarem Brustschmerz.

Unser Leistungsspektrum umfasst aber auch die akute Therapie von lebensbedrohlichen Erkrankungen auf der internistischen Intensivstation sowie alle internistischen Belange der **Zentralambulanz** am Klinikum Leverkusen.

Die Medizinische Klinik 1 arbeitet zum Wohle der Patienten eng mit den weiteren internistischen Kliniken 2, 3 und 4 am Klinikum zusammen.

## | Hand aufs Herz - Die Klinik in Zahlen

Die Medizinische Klinik 1 verfügt über 94 Betten, darunter 6 Betten für die Chest Pain Unit sowie 18 Betten auf der modernen, internistischen Intensivstation.

Jährlich werden mehr als 4.500 stationäre und ambulante Patienten behandelt. Pro Jahr führen wir durchschnittlich 3.400 Linksherzkatheteruntersuchungen, 1.200 Gefäßinterventionen (Stentimplantationen, Ballondilatationen), 280 Herzschrittmacher- und 90 Defibrillatorimplantationen (AICD) sowie 90 Ablationen durch.

Die Betreuung der Patienten wird durch den Direktor der Klinik Prof. Dr. Peter Schwimmbeck, 6 Oberärzte und ein erfahrenes Team von Fach- bzw. Assistenzärzten und examinierten Pflegekräften sichergestellt.

Als Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität zu Köln bildet das Klinikum Leverkusen Medizinstudenten im praktischen Jahr aus. Die Medizinischen Kliniken 1 bis 4 des Klinikums Leverkusen sind gemeinsam zur vollen Weiterbildung zum Facharzt Innere Medizin berechtigt. Für die Medizinische Klinik 1 besteht darüber hinaus die Weiterbildungsermächtigung für den Schwerpunkt Kardiologie und die fakultative Weiterbildung internistische Intensivmedizin.



← Prof. Dr. Peter Schwimmbeck,  
Direktor der Klinik