

Lebenslauf

Prof. Dr. med. Thomas Knoll

1. PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum 12.06.1971

Geburtsort Eberbach, Neckar-Odenwald-Kreis

2. SCHULAUSSBILDUNG

1977 – 1982 Grundschulen Beerfelden und Bad König, Odenwaldkreis

1982 – 1990 Gymnasium Michelstadt, Odenwaldkreis
Abitur: Juni 1990

3. ZIVILDienst

September 1990 -
Oktober 1991 Medizinische Klinik, Universitätsklinikum Heidelberg

4. HOCHSCHULAUSSBILDUNG

1991 – 1998 Medizinstudium an den Universitäten Heidelberg und
Mannheim

1995 – 1997 Doktorand an der V. Medizinischen Klinik
(Nephrologie/Endokrinologie) des Universitätsklinikums
Mannheim

November 1998 Abschluss des Studiums mit dem 3. Staatsexamen

2002-2005 Masterstudiengang „Gesundheitsmanagement“ an der
Universität Mannheim

5. BERUFLICHER WERDEGANG

November 1995 –
Dezember 1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der V. Medizinischen Klinik
des Universitätsklinikums Mannheim (Prof. Dr. F. J. van der
Woude)

Dezember 1998 -
Dezember 1999 Arzt im Praktikum und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der
V. Medizinischen Klinik des Universitätsklinikums Mannheim
(Prof. Dr. F. J. van der Woude)

1998 – 2000 Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft,
Graduiertenkolleg „Experimentelle Nieren- und

	Kreislaufforschung“, Universität Heidelberg
Januar 2000 – Dezember 2001	Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Urologischen Klinik des Universitätsklinikums Mannheim (Direktor: Prof. Dr. P. Alken)
Januar 2002 – Dezember 2002	Assistenzarzt der Chirurgischen Klinik des Universitätsklinikums Mannheim (Direktor: Prof. Dr. S. Post)
Januar 2002 – Oktober 2004	Assistenzarzt und wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Urologischen Klinik des Universitätsklinikums Mannheim (Direktor: Prof. Dr. P. Alken)
2004	Visiting Fellow (3 Monate) am Department of Urology, Capa University und am American Hospital, Istanbul, Türkei (Prof. Dr. T. Esen)
2004	Facharzt für Urologie
seit 2004	Leiter der Sektion Minimal-invasive Urologie/Urolithiasis
Juni 2005	Hospitation Urologische Klinik, AK Harburg, Hamburg (Prof. Dr. M. Fisch)
Seit Mai 2007	Leitender Oberarzt der Urologischen Universitätsklinik
Oktober 2007	Hospitation Urologische Klinik, Sana Klinikum Hof (Dr. H.-J. Keller)
August 2008	Chefarzt der Urologischen Klinik am Klinikum Sindelfingen-Böblingen

6. KLINISCHE SCHWERPUNKTE

- Minimal-invasive Urologie
- Urolithiasis
- Operative Uro-Onkologie
- Rekonstruktive Urologie

7. AKADEMISCHE TITEL UND GRADE

1998 **Promotion** an der V. Medizinischen Klinik des Universitätsklinikums Mannheim (Direktor: Prof. Dr. F. J. van der Woude)

Thema:

„Verbesserung des postischämischen akuten Nierenversagens der Ratte durch den oral verfügbaren Endothelin-Rezeptor A Antagonisten LU 135252“ bei Prof. Dr. F. J. van der Woude, V. Medizinische Klinik, Universitätsklinikum Mannheim

Note: Magna cum laude

- 2005 **Habilitation** für das Fach Urologie an der Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der Universität Heidelberg
- Thema:**
Calciumoxalat-Urolithiasis: Untersuchungen zur Pathogenese und minimal-invasiven Therapie
- 15.06.2005 **Venia legendi** für das Fach Urologie, Fakultät für Klinische Medizin Mannheim der Universität Heidelberg
- 2006 Verleihung des Titels „**Master of Science**“ auf dem Gebiet **Healthcare-Management** durch die Universität Mannheim
- Thema der Masterarbeit** „Erfolgsfaktoren des Ambulanten Operieren an Urologischen Universitätskliniken“
- November 2007 Ernennung zum **außerplanmäßigen Professor** für Urologie an der Universität Heidelberg

8. WISSENSCHAFTLICHE SCHWERPUNKTE UND KOOPERATIONEN

- Entwicklung neuer endourologischer Operationstechniken und Instrumente (Kooperation mit Fa. Karl Storz, Tuttlingen)
- Klinische und experimentelle Untersuchungen zur Optimierung der Stosswellenlithotripsie (Kooperation mit Fa. Storz Medical, Kreuzlingen, Schweiz)
- Untersuchung der Pathomechanismen der Calciumoxalat-Steinbildung
- Entwicklung eines Gentransfers zur Therapie der Zystinurie (Kooperation mit Institut für Virologie, Universitätsklinikum Mannheim und Louisiana State University Health Sciences Center, New Orleans USA)
- Entwicklung von Operationssimulatoren (Kooperation mit Fa. Symbionix, Israel)

9. WISSENSCHAFTLICHE AUSZEICHNUNGEN

- 2000 Posterpreis der Deutschen Gesellschaft für Urologie
- 2002 Werner-Staehler-Gedächtnispreis der Südwestdeutsche Gesellschaft für Urologie
- 2004 Posterpreis der American Urological Association
- 2005 Posterpreis der European Association of Urology
- 2005 Young Investigator Award der European Urolithiasis Society
- 2005 Wolfgang-Hepp-Preis der Deutschen Gesellschaft für Urologie

10. LEHRTÄTIGKEIT

- Seit 1998** Betreuung von 11 Doktoranden und einem Habilitanden
- Seit 2004** Hauptdozent für die Vorlesung allgemeine und spezielle Urologie am Universitätsklinikum Mannheim
- 2005, 2006 und 2007** Lehrpreis für die beste Vorlesung an der Medizinischen Fakultät Mannheim, vergeben durch die Fachschaft Medizin
- Seit 2006** Pflichtpraktikum Urologie und OSCE-Prüfung
- 2007** Visiting Professor, Urologische Universitätskliniken Haerbin und Jinan, China

11. KONGRESSORGANISATION / FORTBILDUNGSVERANSTALTUNGEN

- 2001 Endourologisches Symposium mit Live-Operationen, Mannheim
- 2001 European Intrarenal Surgery Society Meeting, Heidelberg
- 2002 Harnsteinsymposium mit Live-Operationen, Mannheim
- 2003 55. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Urologie (mit Live-Operationen), Hamburg (Präsident: Prof. Dr. P. Alken)
- Seit 2003 Fortbildungsveranstaltungen Minimal-invasive Urologie und Rekonstruktive Urologie in Zusammenarbeit mit niedergelassenen Fachkollegen (2 Veranstaltungen pro Jahr)
- 2004 Neue Aspekte der interventionellen Harnsteintherapie, Mannheim
- 2004 Workshop Ureterorenoskopie, Kongress der Südwestdeutschen Gesellschaft für Urologie, Heidelberg
- 2005 Alternative Verfahren zur Therapie der benignen Prostatahyperplasie, Mannheim
- 2005 Workshop Ureterorenoskopie, perkutane Nephrolithotomie und TUR-Prostata, , Kongress der Südwestdeutschen Gesellschaft für Urologie, Fulda
- 2007 Guidelines 2007 Update Urolithiasis: Live Operationen und Vorträge, Mannheim (3 Veranstaltungen)

12. WISSENSCHAFTLICHER GUTACHTER UND REDAKTIONELLE TÄTIGKEITEN

- Deutsche Gesellschaft für Urologie:
 - **Fachgutachter** Urolithiasis, 2003 Mitglied der Programmkommission
- European Association of Urology:
 - **Fachgutachter** Urolithiasis
- European Urology **Reviewer**
- Journal of Urology **Reviewer**
- Urological Research **Mitglied des Editorial Boards**

13. WEITERE TÄTIGKEITEN UND QUALIFIKATIONEN

2000-2001	DRG-Beauftragter der Urologischen Universitätsklinik Mannheim
2003-2008	Mitglied der EFQM- und KTQ-Arbeitsgruppe am Universitätsklinikum Mannheim
seit 2003	DEGUM-Tutor „Urologische Ultraschall Diagnostik“
2004-2008	Datenschutz-Beauftragter der Urologischen Klinik am Universitätsklinikum Mannheim
2004	Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz
2004-2008	Qualitätspromotor nach KTQ der Urologischen Universitätsklinik Mannheim
2007	Intensivseminar Personalführung, Akademie für Führungskräfte, Überlingen
Voraussichtlich bis 09/2008	Erwerb der Zusatzqualifikationen Medizinische Tumorthherapie und Andrologie (Zulassung zur Prüfung durch die Landesärztekammer ist bereits erfolgt)

14. MITGLIEDSCHAFTEN UND GREMIENARBEIT

seit 2000	Deutsche Gesellschaft für Urologie
seit 2000	European Association of Urology
seit 2001	Endourological Society
seit 2001	Südwestdeutsche Gesellschaft für Urologie
seit 2002	Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin
seit 2004	Erich-Frank-Gesellschaft München zur Förderung der deutsch-türkischen Beziehungen in der Medizin
seit 2004	European Society for Intrarenal Surgery
seit 2004	Working Group Urolithiasis des EAU Healthcare Office
seit 2004	Arbeitskreis Harnsteine der Deutschen Gesellschaft für Urologie
seit 2005	Guidelines Group „Ureteral Stones“ der American Urological Association und der European Association of Urology
seit 2005	Deutsche Gesellschaft für Stosswellenlithotripsie
seit 2006	American Urological Association
seit 2007	Vorstandsmitglied Deutsche Gesellschaft für Stosswellenlithotripsie
seit 2007	Vorstandsmitglied European Urolithiasis Society
seit 2008	1. Vorsitzender des Arbeitskreis Harnsteine der Deutschen Gesellschaft für Urologie

15. PUBLIKATIONEN

▪ Originalarbeiten (PubMed gelistete Journale)	64
▪ Sonstige Journale	9
▪ Reviews	21
▪ Buchkapitel	8
▪ Publierte Abstracts	237
▪ Videos	4

16. INTERNETPRÄSENZ

www.urologie-sindelfingen.de