

**DAT** Deutsche Akademie für  
Transplantationsmedizin



Walter-Brendel-Kolleg  
für Transplantationsmedizin



**Zertifiziertes Kerncurriculum zur  
interdisziplinären Weiterbildung  
Transplantationsmedizin**



**30. KURS**

**09. – 14. Mai 2024**

**Harnack-Haus der Max-Planck-Gesellschaft  
Innestr. 16-20, 14195 Berlin**



Bundesarchiv, Bild 102-12832  
Foto: o. Ang. | November 1931



Goethe-Saal des Harnack-Hauses 25, Walter-Brendel-Kolleg für Transplantationsmedizin; Foto: H. Arbogast



**Walter Brendel** (\* 6.11.1922 in Karlsruhe; † 29.8.1989 in München) war ein deutscher Physiologe. Er war der Gründer des Instituts für Chirurgische Forschung an der Ludwig-Maximilians-Universität München.

Brendel war der Sohn eines Direktors eines Handelshauses. Er studierte Medizin in Heidelberg mit der Promotion 1948. Danach war er ab 1950 Assistent und später Oberassistent am W.-G. Kerckhoff-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Bad Nauheim, wo er über Kreislauf und Regulation der Körpertemperatur forschte und bis 1961 blieb. 1959 habilitierte er sich in Gießen und ab 1961 war er Leiter der experimentellen Chirurgie an der Chirurgischen Universitätsklinik München, deren Gründung von Rudolf Zenker angeregt worden war. 1965 wurde er außerplanmäßiger Professor und 1969 ordentlicher Professor für experimentelle Chirurgie (dem ersten solchen Lehrstuhl in Deutschland). Ab 1969 hatte er ein eigenes Institut, das ab 1979 ein eigenes Gebäude im Klinikum Großhadern hatte. Brendel leitete das Institut bis Anfang 1989.

Brendel entwickelte mit Pichlmayr und Land (auf Anregung von Zenker) ein Antilymphozytenserum (ALS, *Münchner Serum*), das durch Verminderung von Abstoßungsreaktionen einen wesentlichen Fortschritt bei Organtransplantationen darstellte. Er war mit Hans Georg Borst im Dezember 1967 eine Woche bei Christiaan Barnard in Kapstadt, um sich über die erste Herztransplantation zu informieren. Das ALS konnte dort schon bei der zweiten Herztransplantation an Philip Blaiberg eingesetzt werden. Es kam auch bei der ersten deutschen Herztransplantation 1969 unter Rudolf Zenker zum Einsatz.

An seinem Institut wurde auch an der Pathophysiologie von Hirnödemen nach Schädel-Hirn-Trauma, der Extrakorporalen Stoßwellenlithotripsie (die an seinem Institut unter Christian Chaussy in Zusammenarbeit mit Dornier entwickelt wurde), das heißt der Zertrümmerung von Nierensteinen mit Ultraschall, und an der Übertragung von Organen zwischen verschiedenen Arten geforscht.

Ab 1969 gab er die Zeitschrift *European Surgical Research* heraus. 1983 erhielt er das Bundesverdienstkreuz erster Klasse. Er war Ehrendoktor der Universität Sao Paulo. Sein Institut erhielt unter anderem den hochdotierten Förderpreis für die Europäische Wissenschaft.

Er war Mitgründer und 1984 bis 1986 Vorsitzender der Gesellschaft für biomedizinische Forschung. 1969 bis 1981 war er Sprecher des Sonderforschungsbereichs *Transplantationsforschung*. Ab 1969 war er Präsident der Europäischen Gesellschaft für Experimentelle Chirurgie.

Brendel war in seiner Jugend Pfadfinder, war passionierter Bergsteiger und Skifahrer und fuhr Exkursionen mit dem Faltboot. 1955 war er Teilnehmer einer deutsch-österreichischen Himalaya-Expedition. 1976 bis 1980 war er Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft vergleichende Hochgebirgsforschung.

Zu seinen Schülern gehören Walter Land und Rudolf Pichlmayr. Land gründete 1993 das *Walter-Brendel-Kolleg* für Transplantationsmedizin in Wildbad Kreuth zur Ausbildung in der Organtransplantation. Die Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie vergibt für herausragende Dissertationen den Walter-Brendel-Preis.

1952 heiratete er Jutta Weyl, mit der er zwei Töchter hatte.

## Wissenschaftliches Programm und Organisationsleitung

Das Walter-Brendel-Kolleg wurde von **Walter Land** 1993 ins Leben gerufen und fand seither jährlich in 28 konsekutiven Veranstaltungen zunächst in Wildbad Kreuth, zwei Mal in Hamburg-Eppendorf und zuletzt fünf Mal im Harnack-Haus der Max-Planck-Gesellschaft statt. Als Transplantationschirurg war dem Gründer sehr früh schon bewusst, dass die Organtransplantation in Deutschland nur dann eine Zukunft hat, wenn die derzeit aktiven Transplantationsmediziner unsere jungen Kollegen für dieses Fach begeistern und intensiv ausbilden.

Das Walter-Brendel-Kolleg leistet dazu einen ganz entscheidenden Beitrag. Speziell hervorzuheben ist der interdisziplinäre Charakter des Walter-Brendel-Kollegs. Dies betrifft sowohl die "Schüler" als auch die "Lehrer". Junge Kollegen aus den konservativen und operativen Fächern beschäftigen sich für eine knappe Woche gemeinsam mit den Grundlagen der Organtransplantation. Sie werden unterwiesen von ausgewiesenen Experten auf dem Gebiet der klinischen Organtransplantation und der dazu gehörenden Grundlagenwissenschaften. Alle Lehrer arbeiten unentgeltlich für die Ausbildung des Nachwuchses.

Walter Land beendete im Frühjahr 2004 seine aktive Tätigkeit als Transplantationschirurg an der Universitätsklinik München-Großhadern. Die Leitung des Walter-Brendel-Kollegs wurde damals an die Walter-Brendel-Schüler Ulrich Hopt und Dietmar Abendroth (†13.12.2023) abgegeben. Im Jahr 2013 übergab Ulrich Hopt die Leitung an Björn Nashan und 2015 Dietmar Abendroth an Helmut Arbogast. Seit 2019 wird die Veranstaltung in Kooperation zwischen der Deutschen Akademie für Transplantationsmedizin und der Deutschen Transplantationsgesellschaft Kongress gGmbH veranstaltet. Seither wirkt Bernhard Banas als deren Geschäftsführer und Vizepräsident der Akademie im wissenschaftlichen Programmkomitee mit.

Im Rahmen der Entwicklung der interdisziplinären Zusatzbezeichnung Transplantationsmedizin kommt dem Walter-Brendel-Kolleg die Rolle der „Transplantationsschule“ zu, die die im Curriculum geforderten Lerninhalte abdeckt. Die Schirmherrschaft über dieses Kolleg hat seit 2002 die Deutsche Akademie für Transplantationsmedizin, seit 2011 ist sie auch der verantwortliche Veranstalter des Kollegs, seit 2019 ist die Deutsche Transplantationsgesellschaft Kongress gGmbH Mitveranstalter des Kollegs.

Die Organisation und programmatische Gestaltung des Walter-Brendel-Kollegs erfolgt nicht nur in enger Zusammenarbeit mit der Deutschen Transplantationsgesellschaft (DTG), sondern auch in Kooperation mit anderen in der deutschen Transplantation aktiven Institutionen: Deutsche Stiftung Organtransplantation (DSO), Eurotransplant (ET), Ständige Kommission Organtransplantation (StäKO) der Bundesärztekammer (BÄK), Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BzgA) und nicht zuletzt die Patientenverbände des BDO.

Als Leiter des Walter-Brendel-Kollegs hoffen wir, wieder viele junge Transplantationsmediziner kennenzulernen. Wir freuen uns auf den 30. Kurs unserer Transplantationsschule, der dieses Jahr die Anästhesie und Intensivmedizin als Schwerpunktthema, die neu in die ZWB aufgenommen wurden, in den Focus stellt. Wir sind überzeugt, dass wir trotz vieler Unwägbarkeiten, durch diesen Kurs wieder junge Kolleginnen und Kollegen für die Organtransplantation begeistern können.

Mit herzlichen, kollegialen Grüßen



Prof. Dr. Helmut Arbogast



Prof. Dr. Bernhard Banas



Prof. Dr. med. Björn Nashan

Wissenschaftliches Programmkomitee

Das 30. Walter-Brendel-Kolleg für Transplantationsmedizin ist von der  
Ärztekammer Berlin mit **52** Fortbildungspunkten, Kategorie: H anerkannt

---

## **Anmeldung und Organisation:**

### **Kongressbüro**

**Prof. Dr. med. Helmut P. Arbogast**

Generalsekretär und Schatzmeister der  
Deutschen Akademie für Transplantationsmedizin  
Klinikum der Universität München – Großhadern  
Marchioninistr. 15, 81377 München

Tel: +49 89 4400 72600, Fax: +49 89 4400 76577

E-Mail: [helmut.arbogast@med.uni-muenchen.de](mailto:helmut.arbogast@med.uni-muenchen.de)

### **Kongressagentur:**

**Cornelia Schröttenhammer**

Tel: +49 8142 570183

Fax: +49 8142 54735

E-Mail: [info@csm-congress.de](mailto:info@csm-congress.de)

## Donnerstag, 09.05.2024

### Max-Planck-Lobby, Harnack-Haus

16:00 -- 19:00 Registrierung der Teilnehmer



Das Abendessen am 9. Mai 2024 ist im Harnack-Haus aufgrund des Feiertags leider nicht möglich. Folgende Restaurants im Umkreis können wir Ihnen für Ihr Abendessen empfehlen:

**U-Bhf Dahlem-Dorf** (1 U-Bahn-Station entfernt oder ca. 10 Gehminuten)

- **Luise** (internationale Küche) – mit großem Biergarten
- **Alter Krug** (deutsche Küche) – mit großem Biergarten
- **Piaggio** (Italiener) – mit großer Terrasse

**U-Bhf Podbielskiallee** (2 U-Bahn-Stationen entfernt oder ca. 15-20 Gehminuten)

- **Eierschale** (internationale Küche) – mit großer Terrasse

**U-Bhf Onkel-Toms-Hütte** (2 U-Bahn-Stationen entfernt oder ca. 15-20 Gehminuten)

- **Der Kretaner** (sehr gute griechische Küche) – mit Terrasse

Fußläufig erreichbar:

- **Trattoria Toscana** (sehr gute italienische Küche) in der Clayallee - ca. 10 Minuten Fußweg

### Einstein-Lounge, Harnack-Haus

**Alle Teilnehmer**

21:30 – 23:00

Get together



**Freitag, 10.05.2024**

**Goethe Saal    Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

**Allgemeines**

**Vorsitz:                    Nashan / Arbogast**

08:00 --08:20	Begrüßung zum 30. Walter-Brendel-Kolleg für Transplantationsmedizin	<b>Nashan</b>
	Geschichte des Walter-Brendel-Kollegs	<b>Arbogast</b>
08:20 – 08:40	Zur Lage der Organtransplantation in Deutschland	<b>Banas</b>
08:40 -- 09:00	Organtransplantation in Deutschland - Eine gemeinsame Aufgabe	<b>Braun</b>
09:00 – 09:15	Diskussion	
09:15 -- 09:45	Transplantationsgesetz, Aufgaben der Ständigen Kommission Organtransplantation, Richtlinienarbeit	<b>Verrel</b>
09:45 -- 10:05	Situation der Organspende in Deutschland aus der Sicht der BZgA	<b>Watzke</b>
10:05 -- 10:15	Diskussion	

**Goethe Saal    Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
	<b>Postmortale Organspende</b>	
	<b>Vorsitz: Rahmel / Braun</b>	
10:15 -- 10:35	Ablauf der Organspende im Krankenhaus	<b>Söffker</b>
10:35 – 10:55	Logistik und Ökonomie der Organspende	<b>Biet</b> 
10:55 – 11:15	Organspende im internationalen Vergleich: Was machen die anderen besser?	<b>Rahmel</b>
11:15 -- 11:25	Diskussion	
11:25 – 11:45	Aufgabe der Vermittlungsstelle (Eurotransplant) - Organallokation	<b>Vogelaar</b>
11:45 – 12:05	Qualitätssicherung in der Transplantationsmedizin	<b>Komm</b>
12:05 -- 12:15	Diskussion	
12:30 – 12:50	Voraussetzung, Struktur und Aufgaben eines Transplantationszentrums in Deutschland	<b>Nashan</b>
12:50 – 13:00	Diskussion	
13:00 – 14:00	Mittagspause	

## Theoretischer Block zur viszeralen Organentnahme

### Teil I: Irreversibler Hirnfunktionsausfall und Organentnahme

(für Chirurgen im Rahmen der Ausbildung zum viszeralen Entnahmehirurgen  
als Modul 1 anrechenbar)

#### **Vorsitz**

#### **Arbogast / Hahnenkamp**

14:00 – 14:20 DSO-Verfahrensweisungen zur  
Organspende und Spender-  
assoziierte Adverse Events **Barreiros**

14:20 -- 14:30 Diskussion

14:30 – 14:50 Der irreversible Hirnfunktionsausfall  
(IHA) Grundlagen und Diagnostik **Förderreuther**

14:50 – 15:00 Diskussion

15:00 – 15:30 Grundlagen der Organentnahme-  
technik viszeraler Organe **Mönch** 

15:30 – 15:50 Grundlagen der Organentnahme-  
technik thorakaler Organe **Sommer**

15:50 – 16:00 Diskussion

16:00 – 16:30 Kaffeepause



## Theoretischer Block zur viszeralen Organentnahme Teil II: Konservierung / Maschinenperfusion

**Vorsitz:** *Nashan / Lurje*

16:30 -- 16:50	Molekulare Mechanismen der Konservierungsschädigung	<i>Rauen</i>
16:50 – 17:10	Praxis der Organkonservierung (Lösungen / Kühlunglagerung)	<i>Schemmer</i>
17:10 – 17:20	Diskussion	
17:20 -- 17:40	Maschinenperfusion viszeraler Organe	<i>Lurje</i>
17:40 -- 18:00	Maschinenperfusion thorakaler Organe	<i>Sommer</i>
18:00 – 18:10	Diskussion	

### Folgen der „Harmonisierung“ der Europäischen Geweberichtlinie

**Vorsitz:** *Nashan / Arbogast*

18:10 – 18:40	Inselzelltransplantation	<i>Ludwig</i>
18:40 – 18:50	Diskussion	

19:00 -- 20:30 Abendessen

**Vorsitz:** *Nashan / Banas / Hahnenkamp / Braun*

20:30 – 22:00	Abendveranstaltung mit Podiumsdiskussion <b>Organspende in Deutschland aus der Sicht...</b>	
20:30 – 20:40	...des Anästhesisten / Intensivmediziners	<i>Hahnenkamp</i>
20:40 – 20:50	...des Transplantationsbeauftragten	<i>Braun</i>
20:50 – 21:00	...der Abgeordneten des 19. Deutschen Bundestages	<i>Zeybek</i>

## Samstag, 11.05.2024

**Goethe-Saal**      **Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

### Einführung in die Transplantationsimmunologie

**Vorsitz:**                      **Lachmann / Falk**

08:00 -- 08:30	Immungenetik	<b>Lachmann</b>
----------------	--------------	-----------------

08:30 -- 08:45	Diskussion	
----------------	------------	--

08:45 -- 09:15	Angeborene Immunität	<b>Land</b>
----------------	----------------------	-------------

09:15 -- 09:30	Diskussion	
----------------	------------	--

09:30 -- 10:00	Erworbene Immunität	<b>Falk</b>
----------------	---------------------	-------------

10:00 -- 10:15	Diskussion	
----------------	------------	--

10:15 -- 10:45	Kaffeepause	
----------------	-------------	--

### Immunsuppression

**Vorsitz:**                      **Nashan / Einecke**

10:45 -- 11:15	Immunologische Mechanismen der zellulären und humoralen Transplantatabstoßung	<b>Einecke</b>
----------------	---	----------------



11:15 -- 11:30	Diskussion	
----------------	------------	--

11:30 -- 12:00	Klinische Immunsuppression	<b>Nashan</b>
----------------	----------------------------	---------------

12:00 -- 12:15	Diskussion	
----------------	------------	--

12:15 -- 12:45	Malignome nach Transplantation	<b>Fischereder</b>
----------------	--------------------------------	--------------------

12:45 -- 13:00	Diskussion	
----------------	------------	--

13:00 -- 14:00 Mittagspause

**Goethe-Saal** **Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

### Klinische Transplantationsmedizin I

**Vorsitz:** **Ciesek / Stenger**

14:00 -- 14:45	Bakterielle und mykotische Infektionen	<b>Stenger</b>
----------------	--	----------------

14:45 -- 15:00	Diskussion	
----------------	------------	--

15:00 -- 15:30	Virusinfektionen in der Transplantation	<b>Ciesek</b>
----------------	---	---------------

15:30 -- 15:40	Diskussion	
----------------	------------	--

15:40 -- 16:10	Die Rolle der zellvermittelten Immunität bei Infektionen und Rejektionen	<b>Sester</b>
----------------	--	---------------

16:10 -- 16:20	Diskussion	
----------------	------------	--

16:20 -- 16:35 Kaffeepause



16:35 -- 17:05	Vakzinierung vor und nach Transplantation	<b>Babel</b>
----------------	---	--------------

17:05 -- 17:15	Diskussion	
----------------	------------	--

17:15 -- 17:45	Duplexsonographie nach Transplantation	<b>Putz</b>
----------------	--	-------------

17:45 -- 17:55	Diskussion	
----------------	------------	--

**Goethe-Saal**

**Blick über den Tellerrand I**

**Vorsitz**

**Arbogast / Banas**

17:55 – 18:25

Xenotransplantation

**Keßler** 

18:25 – 18:35

Diskussion

**DAT** Deutsche Akademie für  
Transplantationsmedizin

**(Nur für Mitglieder)**

18:40 – 19:40

Mitgliederversammlung der Deutschen  
Akademie für Transplantationsmedizin e.V.

**Knoepffler,  
Banas,  
Arbogast,  
Land**

19:40 -- 20:40

Abendessen

**Restaurant**

**Alle Teilnehmer**

20:40 -- 22:00

**Abendveranstaltung im Restaurant des  
Harnack-Hauses: Gerechte Organvergabe -  
Planspiel einer Ethikkommission** *Knoepffler*



# Sonntag, 12.05.2024

## Goethe-Saal

## Spezielle Transplantationsmedizin II

Uhrzeit	Thema	Referent
<b>Vorsitz:</b>	<b>Nashan / Arbogast</b>	
08:00 -- 08:15	Einführung: Spezielle Transplantationsmedizin	<b>Nashan</b>
<b>08:15 -- 08:30</b>	<b>Aufteilung der Gruppen</b>	
<b>Goethe-Saal</b>	<b>Niere</b>	

Uhrzeit	Thema	Referent
<b>Vorsitz:</b>	<b>Stippel / Dittrich</b>	
08:30 -- 09:00	Indikationen / Wartelistenmanagement in der Nierentransplantation	<b>Zecher</b>
09:00 -- 09:15	Diskussion	
09:15 -- 09:45	Perioperative Komplikationen und postoperatives Management	<b>Nashan</b>
09:45 -- 10:00	Diskussion	
10:00 -- 10:15	Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby	
10:15 -- 10:45	Nierenlebendspende – Richtlinie, Indikation, Vorbereitung, Aufklärung, Nachsorge	<b>Dittrich</b>
10:45 -- 11:15	Nierenlebendspende – Chirurgische Verfahren	<b>Stippel</b>
11:15 -- 11:30	Gemeinsame Diskussion	

11:30 -- 12:00 Nachsorge nach Nierentransplantation:  
Medikamente, Sicht des Nephrologen **Arns**

12:00 -- 12:15 Diskussion

12:15 -- 12:45 Nierentransplantation in der Pädiatrie **Pape**

12:45 -- 13:00 Diskussion

13:00 -- 14:15 Mittagspause

14:15 -- 14:30 Gruppenfoto **F. Le Prince, alle**

**Vorsitz:** **Banas / Arbogast**



14:30 -- 15:00 Festlegung nicht-akzeptabler HLA-Differenzen bei Nierentransplantierten (NAHA) **Zeher**

15:00 -- 15:30 Pankreastransplantation **Arbogast**

15:30 -- 15:45 Diskussion

15:45 -- 16:15 Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby

16:15 -- 16:45 Pathologie der Organabstoßung in der Niere und im Pankreas **Amann**

16:45 -- 17:00 Diskussion

17:00 -- 17:30 Interventionelle Radiologie in der Nierentransplantation **Berger**

17:30 -- 17:45 Diskussion

Abend zur freien Verfügung

**Sonntag, 12.05.2024**
**Goethe-Saal**
**Spezielle Transplantationsmedizin II**

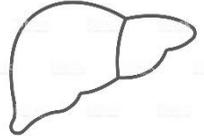
Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

**Vorsitz: Nashan / Arbogast**

08:00 -- 08:15 Einführung: Spezielle Transplantationsmedizin

**Nashan**

08:15 -- 08:30 Aufteilung der Gruppen


**Meitner I Leber**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

**Vorsitz: Nashan / Braun**

 08:30 -- 09:00 Indikation und RiLi zur Lebertransplantation **Denk**

09:00 -- 09:15 Diskussion

 09:15 -- 09:45 Lebertransplantation – Indikation und chirurgische Techniken **Tautenhahn**

09:45 -- 10:00 Diskussion

10:00 -- 10:15 Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby

 10:15 -- 10:45 Leber-Tx – peri- und postoperatives Management auf Station **Braun**

 10:45 -- 11:15 Leber-Tx – peri- und postoperatives anästhesiologisches Management **Schädler**

11:15 -- 11:30 Gemeinsame Diskussion

 11:30 -- 12:00 Lebertransplantation: Aspekte der Nachsorge **Denk**

12:00 -- 12:15 Diskussion

12:15 -- 12:45 Pädiatrische Lebertransplantation

**Melter**

12:45 -- 13:00 Diskussion

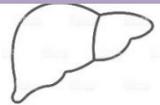
13:00 -- 14:15 Mittagspause

14:15 -- 14:30 Gruppenfoto

**F. Le Prince, alle**

14:30 – 15:00

Gastroenterologische Intervention nach  
Lebertransplantation



**Denk**

15:00 -- 15:30

Interventionelle Radiologie in der  
Lebertransplantation

**Berger**

15:30 -- 15:45

Gemeinsame Diskussion

15:45 – 16:15

Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby

16:15 – 16:45

Pathologie der Organabstoßung in der Leber **Baba**

16:45 -- 17:00

Diskussion

Abend zur freien Verfügung



# Sonntag, 12.05.2024

**Goethe-Saal**
**Spezielle Transplantationsmedizin II**

Uhrzeit

Thema

**Vorsitz:**
**Nashan / Arbogast**

08:00 -- 08:15

 Einführung: Spezielle  
 Transplantationsmedizin

**Nashan**

08:15 -- 08:30

**Aufteilung der Gruppen**
**Mozart-Zimmer**
**Thorakale Organe**

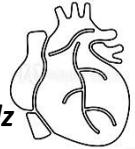
Uhrzeit

Thema

**Referent**
**Vorsitz:**
**Schulz / Schramm**

08:30 -- 09:00

 Indikationen zur Herztransplantation und  
 Wartelistenmanagement

**Schulz**


09:00 -- 09:15

Diskussion

09:15 -- 09:45

Herztransplantation

**Schramm**

09:45 -- 10:00

Diskussion

10:00 -- 10:15

Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby

**Vorsitz:**
**Gottlieb / Schneider**

10:15 -- 10:45

 Indikationen zur Lungentransplantation  
 und Wartelistenmanagement

**Gottlieb**

10:45 -- 11:00

Diskussion

11:00 -- 11:30

Lungentransplantation

**Schneider**


11:30 -- 12:00 Lungentransplantation und perioperatives Management

**Schneider**

12:00 -- 12:15 Diskussion

12:15 -- 12:45 Transplantationsnachsorge Lunge

**Gottlieb**

12:45 -- 13:00 Diskussion

13:00 -- 14:15 Mittagspause

14:15 -- 14:30 Gruppenfoto

**F. Le Prince, alle**

**Vorsitz Schulz / Baba**



14:30 -- 15:00 Pathologie der Organabstoßung Herz

**Wohlschläger**

15:00 -- 15:15 Diskussion

15:00 -- 15:30 Pathologie der Organabstoßung – Lunge

**Jonigk**



15:30 -- 15:45 Diskussion

15:45 -- 16:15 Kaffeepause in der Max-Planck-Lobby

16:15 -- 16:45 Transplantatnachsorge Herz

**Schulz**

16:45 -- 17:15 Heart Assist Devices und Transplantation

**Schulz**

17:15 -- 17:30 Diskussion

Abend zur freien Verfügung

# Montag, 13.05.2024

**Goethe-Saal**      **Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

## Schwerpunktthema Anästhesie / Intensivmedizin

**Vorsitz:**                      **Hahnenkamp / Ziganshyna**

08:00 – 08:15	Warum ein Schwerpunkt Anästhesie / Intensivmedizin?	<b>Nashan</b>
---------------	---	---------------

08:15 -- 08:35	Beurteilung des Operationsrisikos bei Patienten zur Transplantation – Rolle der Anästhesiologie im Transplantationsprozess	<b>Piegeler</b>
----------------	--	-----------------

08:35 -- 08:45	Diskussion	
----------------	------------	--

08:45 -- 09:05	Transplantationsbeauftragte: Brückenbauer zwischen Spender, Empfänger und den behandelnden Ärzten	<b>Ziganshyna</b>
----------------	---	-------------------

09:05 -- 09:15	Diskussion	
----------------	------------	--

09:15 -- 09:35	Der Intensivmediziner als erster Ansprechpartner von Angehörigen Richtung Organspende	<b>Englbrecht</b>
----------------	---	-------------------

09:35 -- 09:45	Diskussion	
----------------	------------	--

09:45 -- 10:15	Kaffeepause	
----------------	-------------	--

DAS SCHÖNSTE GLÜCK DES  
DENKENDEN MENSCHER IST  
DAS ERFORSCHLICHE  
ERFORSCHT ZU HABEN UND  
DAS VNERFORSCHLICHE  
RUHIG ZU VEREHRER

**Goethe-Saal**

**Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
<b>Vorsitz:</b>	<b>Piegeler / Hahnenkamp</b>	
10:15 – 10:35	Anästhesie bei Nieren-/Pankreas-Transplantationen	<b>Pietsch</b>
10:35 – 10:45	Diskussion	
10:45 – 11:05	Anästhesie bei Lebertransplantationen	<b>Schüpbach</b>
11:05 – 11:15	Diskussion	
11:15 – 11:35	Anästhesie bei Herz- und Lungentransplantationen	<b>Loop</b>
11:35 – 11:45	Diskussion	
11:45 – 12:05	Intensivmedizinische Behandlung von Patienten nach Herz- und Lungentx	<b>von Dossow</b>
12:05 – 12:15	Diskussion	
12:15 – 12:35	Organprotektive Intensivtherapie der Spender und anästhesiologisches Management der Organexplantation	<b>Söhle</b>
12:35 – 12:45	Diskussion	
12:45 – 14:00	Mittagspause	
14:00 – 14:20	Echokardiographie in der Transplantationsmedizin	<b>Faßl</b>
14:20 – 14:30	Diskussion	
14:30 – 14:50	Extrakorporale Organunterstützungsverfahren vor und nach Transplantation	<b>Kriege</b>
14:50 – 15:00	Diskussion	
15:00 – 15:30	Kaffeepause	

**Max-Planck-Lobby    Alle Teilnehmer**

- 16:00 -- 16:20    Fahrt zum Grunewald, Restaurant  
Locanda-12-Apostoli am Grunewaldsee
- 16:20 – 17:00    Zeit für einen Spaziergang



- 17:00 – 17:30    Sektempfang auf der Terrasse des Festsaals im 1. OG

## Festsaal „Locanda 12 Apostoli“ 1. OG

Dieses Festsymposium wird digital aufgezeichnet und über YouTube immortalisiert

# 30th Anniversary of the Danger/Injury Hypothesis in Immunology

**Chairs:** Arbogast / Land

17:30 – 17:40	The Injury Hypothesis	<i>Land</i>
17:40 – 17:50	HSP70 in Allograft Perfusion Injury	<i>Arbogast</i>
17:50 – 18:00	Discussion	
18:00 – 18:30	The Danger Hypothesis	<i>Matzinger</i>
18:30 – 18:40	Discussion	
18:40 – 18:50	DAMPs across the Tree of Life (Intro)	<i>Land</i>
18:50 – 19:20	Plant Immunology by DAMPs	<i>de Lorenzo</i>
19:20 – 19:30	Discussion and Closing Remarks	<i>Land</i> <i>Arbogast</i>

20:00 -- 22:00 Abendessen im Restaurant „Locanda 12 Apostoli“  
Gewölbesaal im EG



22:00 – 22:30 Fahrt zurück zum Harnack-Haus

## Dienstag, 14.05.2024

**Goethe-Saal**      **Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
---------	-------	----------

### Transplantationspsychologie - Ethik

**Vorsitz**      **deZwaan / Greif-Higer**

08:00 – 08:30	Psychosoziale Evaluation und Behandlung von Transplantationspatienten	<b>de Zwaan</b>
---------------	---	-----------------

08:30 – 08:45	Diskussion	
---------------	------------	--

08:45 -- 09:15	Ethische Aspekte der Organtransplantation	<b>Greif-Higer</b>
----------------	---	--------------------

09:15 -- 09:30	Diskussion	
----------------	------------	--

### Freiwillige Klausur

09:30 – 09:45	Vorbereitung der Klausur	<b>Arbogast</b>
---------------	--------------------------	-----------------

09:45 – 10:15	Freiwillige Klausur	<b>alle</b>
---------------	---------------------	-------------

10:15 -- 11:00	Pause / Hotel-Checkout	
----------------	------------------------	--



Dem Anwenden muss das  
Erkennen vorausgehen

## Blick über den Tellerrand II

<b>Vorsitz:</b>	<b><i>Nashan / Koch</i></b>	
11:00 -- 11:30	Knochenmarks-/Blutstammzell-Spende und -Transplantation	<b><i>Tischer</i></b>
11:30 -- 11:45	Diskussion	
11:45 – 12:15	Schwangerschaft nach Transplantation	<b><i>Deppe</i></b>
12:15 -- 12:30	Diskussion	

## Finale

**Goethe-Saal**      **Alle Teilnehmer**

Uhrzeit	Thema	Referent
<b>Vorsitz:</b>	<b><i>Nashan / Arbogast</i></b>	
12:30 – 12:50	Zusatzweiterbildung Transplantationsmedizin	<b><i>Koch</i></b>
12:50 – 13:00	Präsentation der Klausurergebnisse	<b><i>Arbogast</i></b>
13:00 – 13:30	Aushändigung der Zertifikate Abschlussdiskussion und Verabschiedung der Teilnehmer	<b><i>Arbogast, Nashan</i></b>
13:30 – 14:30	Mittagsimbiss	
14:30	Abreise (individuell)	

## Referenten und Moderatoren

Prof. Dr. med. <b>Kerstin Amann</b>	Pathologisches Institut, Nephropathologische Abteilung, Universitätsklinikum Erlangen, Krankenhausstr. 8-10, D-91054 Erlangen
Prof. Dr. med. <b>Helmut Arbogast</b>	Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, LMU-Klinikum München – Campus Großhadern, Marchioninstr. 15, D-81377 München
Dr. med. <b>Wolfgang Arns</b>	Kliniken der Stadt Köln gGmbH, Projekt- und Qualitätsmanagement Ostmerheimer Strasse 200, D-51109 Köln
Prof. Dr. med. <b>Hideo Andreas Baba</b>	Institut für Pathologie, Transplantationspathologie, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstr. 55, D-45147 Essen
Prof. Dr. med. <b>Nina Babel</b>	Marien-Hospital Herne, Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum, Centrum für Translationale Medizin, Hölkeskampring 40, D-44625 Herne
Prof. Dr. med. <b>Bernhard Banas</b>	Abteilung für Nephrologie, Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef- Strauß-Allee 11, D-93053 Regensburg
Priv.-Doz. Dr. med. <b>Ana Paula Barreiros</b>	Deutsche Stiftung Organtransplantation, Region Mitte, Haifa-Allee 2, D-55128 Mainz
Prof. Dr. med. <b>Hermann Berger</b>	Institut für Radiologie, Abt. Interventionelle Radiologie, Klinikum rechts der Isar der TU München, Ismaninger Str. 22, D-81675 München
<b>Thomas Biet</b>	Deutsche Stiftung Organtransplantation, Hauptverwaltung, Deutschherrenufer 52, D-60594 Frankfurt a.M.
Prof. Dr. med. <b>Felix Braun</b>	Klinik für Allgemeine, Viszeral- Thorax-, Transplantations- und Kinderchirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein – Campus Kiel, Arnold-Heller-Str. 3, D-24105 Kiel
Prof. Dr. med. <b>Sandra Ciesek</b>	Institut für Medizinische Virologie, Universitätsklinikum Frankfurt, Paul- Ehrlich-Str. 40, D-60596 Frankfurt
Dr. med. <b>Charlotte Deppe</b>	Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, LMU-Klinikum München – Campus Großhadern, Marchioninstr. 15, D-81377 München
Prof. Dr. med. <b>Gerald Denk</b>	Medizinische Klinik II, LMU-Klinikum – Campus Großhadern, Marchioninstr. 15, D-81377 München
Prof. Dr. <b>Giulia de Lorenzo</b>	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, C. Darwin Università' di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, I-00185 Roma, Italy
Prof. Dr. med. <b>Martina de Zwaan</b>	Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1, D-30625 Hannover
Dr. med. <b>Katalin Dittrich</b>	Klinik und Poliklinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstr. 20a, D-04103 Leipzig
Prof. Dr. med. <b>Vera von Dossow</b>	Institut für Anästhesiologie und Schmerztherapie, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Georgstraße 11, D-32545 Bad Oeynhausen

- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Gunilla Einecke**      Universitätsmedizin Göttingen, Klinik für Nephrologie und Rheumatologie  
Georg-August-Universität, Robert-Koch-Straße 40, D-37075 Göttingen
- Dr. med.  
**Jan Engebrecht**      Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie,  
Universitätsklinikum Münster, Albert-Schweitzer-Campus, D-48149  
Münster
- Prof. Dr. med.  
**Christine Falk**      Institut für Transplantationsimmunologie, Medizinische Hochschule  
Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1, D-30625 Hannover
- Prof. Dr. med.  
**Jens Faßl**      Institut für Kardioanästhesiologie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus,  
Herzzentrum Dresden, Fetscherstraße 76, D-01307 Dresden
- Prof. Dr. med.  
**Michael Fischereder**      Nephrologisches Zentrum, Medizinische Klinik IV, LMU-Klinikum München  
– Campus Großhadern und Innenstadt, D-80336 München
- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Steffi Förderreuther**      Neurologischer Konsiliardienst, Neurologische Klinik, LMU-Klinikum  
München – Campus Großhadern und Innenstadt, D-80336 München
- Prof. Dr. med.  
**Jens Gottlieb**      Klinik für Pneumologie, Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-  
Str. 1, D-30625 Hannover
- Dr. med. Dipl. psych.  
**Gertrud Greif-Higer**      Klinisches Ethikkomitee, Universitätsmedizin Mainz, Langenbeckstr. 1,  
D-55131 Mainz
- Prof. Dr. med.  
**Klaus Hahnenkamp**      Klinik für Anästhesie, Intensiv-, Notfall- und Schmerzmedizin,  
Universitätsmedizin Greifswald, Ferdinand-Sauerbruch-Straße, D-17475  
Greifswald
- Prof. Dr. med.  
**Danny Jonigk**      Institut für Pathologie, Uniklinik RWTH Aachen, Pauwelsstr. 30  
D-52074 Aachen
- Dr. med.  
**Barbara Keßler**      Institut für Molekulare Tierzucht und Biotechnologie, Genzentrum der LMU  
München, Hackerstr. 27, D-85764 Oberschleißheim
- Prof. Dr. mult.  
**Nikolaus Knoepffler**      Lehrstuhl für Angewandte Ethik, Ethikzentrum der Friedrich-Schiller-  
Universität Jena, Carl-Zeiss-Platz 16, D-07743 Jena
- Prof. Dr. med.  
**Martina Koch**      Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie,  
Universitätsmedizin Mainz, Langenbeckstr. 1, D-55131 Mainz
- Nadja Komm**      IQTIG - Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im  
Gesundheitswesen, Katharina-Heinroth-Ufer 1, D-10787 Berlin
- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Marc Kriege**      Klinik für Anästhesiologie, Universitätsmedizin Mainz, Langenbeckstr. 1, D-  
55131 Mainz
- Dr. med.  
**Nils Lachmann**      Institut für Transfusionsmedizin, Charité Universitätsmedizin – Campus  
Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin
- Prof. Dr. med.  
**Walter G. Land**      Molecular Immuno Rheumatology, INSERM UMR\_S1109, Faculty of  
Medicine, University of Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, F-67081 Strasbourg

Prof. Dr. med. <b>Torsten Loop</b>	Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Straße 55, D-79106 Freiburg
Prof. Dr. med. <b>Barbara Ludwig</b>	Medizinische Klinik III, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus der TU Dresden, Fetscherstr. 74, D-01307 Dresden
Prof. Dr. med. <b>Georg Lurje</b>	Chirurgische Klinik, Charité Campus Virchow-Klinikum, Augustenburger Platz 1, D-13353 Berlin
PhD, Dr. h.c. <b>Polly Matzinger</b>	NIHBC 29B BG RM 5NNSUITE, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD, 20892, U.S.A.
Prof. Dr. med. <b>Michael Melter</b>	Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum Regensburg, Klinik St. Hedwig, Steinmetzstr. 1-3, D-93049 Regensburg
Priv.-Doz. Dr. med. <b>Christian Mönch</b>	Westpfalz-Klinikum Kaiserslautern, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie, Hellmut-Hartert-Str. 1, D-67655 Kaiserslautern
Prof. Dr. med. <b>Björn Nashan</b>	Clinic of Hepato-Pancreatico-Biliary Surgery and The Transplantation Center, University of Sciences & Technology of China, Hefei 230027, Anhui - China
Prof. Dr. med. <b>Lars Pape</b>	Klinik für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstraße 55, D-45147 Essen
Prof. Dr. med. <b>Tobias Piegeler</b>	Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstraße 20, D-04103 Leipzig
Dr. med. <b>Uta-Carolin Pietsch</b>	Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstraße 20, D-04103 Leipzig
Priv.-Doz. Dr. med. <b>Franz-Josef Putz</b>	Abteilung für Nephrologie, Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef- Strauß-Allee 11, D-93053 Regensburg
Dr. med. <b>Axel Rahmel</b>	Deutsche Stiftung Organtransplantation, Hauptverwaltung, Deutschherrenufer 52, D-60594 Frankfurt a.M.
Prof. Dr. med. <b>Ursula Rauen</b>	Institut für Physiologische Chemie, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstr. 55, D-45147 Essen
Prof. Dr. med. <b>Dirk Schädler</b>	Klinik für Anästhesiologie und Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein – Campus Kiel, Arnold-Heller-Str. 3, D-24105 Kiel
Prof. Dr. med. <b>Peter Schemmer</b>	Pankreas Klinik Schweiz, Haus von Rodt, Schänzlihalde 1, CH-3013 Bern
Priv.-Doz. Dr. med. <b>Christian Schneider</b>	Abteilung für Thoraxchirurgie, Klinikum der Universität München – Großhadern, Marchioninstr. 15, 81377 München
Prof. Dr. med. <b>René Schramm</b>	Klinik für Thorax- und Kardiovaskularchirurgie, Universitätsklinik der Ruhr- Universität Bochum, Georgstr. 11, D-32545 Bad Oeynhausen

- Dr. med.  
**Rolf Schüpbach** Institut für Anästhesiologie, Universitätsspital Zürich, Frauenklinikstrasse 10, CH-8091 Zürich
- Uwe Schulz** Fachbereich Transplantation, Universitätsklinik für Herzchirurgie, Strümpellstraße 39, D-04289 Leipzig
- Prof. Dr. med.  
**Martina Sester** Abt. für Transplantations- und Infektionsimmunologie, Klinik für Innere Medizin IV, Universitätsklinikum des Saarlandes, Gebäude 77, Kirrberger Straße, D-66421 Homburg/Saar
- Dr. med.  
**Gerold Söffker** Zentrum für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, Martinistr. 52, D-20246 Hamburg
- Prof. Dr. med.  
**Dr. Martin Söhle** Klinik für Anästhesiologie & Operative Intensivmedizin, Universitätsklinikum Bonn, Venusberg-Campus 1, D-53127 Bonn
- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Wibke Sommer** Klinik für Herzchirurgie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel, Arnold-Heller-Str. 3, D-24105 Kiel
- Prof. Dr. med.  
**Steffen Stenger** Medizinische Mikrobiologie und Hygiene, Universitätsklinikum Ulm, Robert-Koch-Str. 8, D-89081 Ulm
- Prof. Dr. med.  
**Dirk Stippel** Klinik für Allgemein-, Viszeral-, Tumor- und Transplantationschirurgie, Universitätsklinikum Köln, Kerpener Str. 62, D-50936 Köln
- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Hans-Michael Tautenhahn** Klinik und Poliklinik für Viszeral-, Transplantations-, Thorax- und Gefäßchirurgie, Universitätsklinikum Leipzig, Liebigstr. 20, D-04103 Leipzig
- Priv.-Doz. Dr. med.  
**Johanna Tischer** Medizinische Klinik III, KMT-Ambulanz, LMU-Klinikum München – Campus Großhadern, Marchioninstr. 15, D-81377 München
- Prof. Dr. jur.  
**Torsten Verrel** Rechts- und Staatswissenschaftliche Fakultät, Fachbereich Rechtswissenschaft, Universität Bonn, Adenauerallee 24-42, D-53113 Bonn
- Dr. med.  
**Serge Vogelaar** Eurotransplant Foundation, P.O.Box 2304, NL-RC 2301 Leiden
- Dr. med.  
**Daniela Watzke** Referat T5 – Organ- und Gewebespender, Blutspende, Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA), Maarweg 149-161, D-50825 Köln
- Prof. Dr. med.  
**Jeremias Wohlschläger** Institut für Pathologie, Diako-Krankenhaus Flensburg, Knuthstr. 1 D-24939 Flensburg
- Prof. Dr. med.  
**Daniel Zecher** Abteilung für Nephrologie, Universitätsklinikum Regensburg, Franz-Josef-Strauß-Allee 11, D-93053 Regensburg
- Dr. med.  
**Asli Zeybek** Zuger Kantonsspital, Landhausstrasse 11, CH-6340 Baar
- Dr. med.  
**Svitlana Ziganshyna** Stabsstelle Transplantationsbeauftragte – Organspendebeauftragte, Universitätsklinikum Leipzig, Philipp-Rosenthal-Str. 27b, D-04103 Leipzig



## Allgemeine Informationen

### Registrierung:

Die Registrierung für die Kolleg-Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist am Donnerstag, 09. Mai 2024, von 16:00–19:00 Uhr, im Harnack-Haus, Ihnestraße 16-20, 14195 Berlin, vorzunehmen. Die Eigenbeteiligung am Kolleg in Höhe von € 250,00 ist **vor** Kursbeginn zu entrichten. Die Unterkunft sowie die Verpflegung während des Kurses sind frei. Nur das Abendessen am Donnerstag ist auf eigene Regie zu organisieren

### Anreise:

Die Anreise erfolgt auf eigene Kosten mit dem Flugzeug, dem PKW oder mit der Bahn.

### Sie erreichen das Harnack-Haus:

**Vom Flughafen BER (30 km)** ...mit dem Bus FEX Richtung S+U Berlin Hauptbahnhof bis zum Ostkreuz. Dort umsteigen in die Ringbahn S41 bis Heidelberger Platz. Dann wechseln in U3 Richtung Krumme Lanke bis zur Station Freie Universität (Thielplatz), verlassen Sie dann den Bahnhof in Fahrtrichtung durch den linken Ausgang. Das Harnack-Haus befindet sich dann rechts in ca. 100 m Entfernung.

**Vom Hauptbahnhof (15 km)** ...mit S7 Richtung Potsdam Hauptbahnhof bis zum Zoologischen Garten. Dort umsteigen in U9 Richtung Rathaus Steglitz bis Spichernstraße. Wechseln Sie in U3 Richtung Krumme Lanke bis zur Station Freie Universität (Thielplatz), verlassen Sie dann den Bahnhof in Fahrtrichtung durch den linken Ausgang. Das Harnack-Haus befindet sich dann rechts in ca. 100m Entfernung.

**Vom Bahnhof Südkreuz (9 km)** ... (nur ausgewählte Züge) mit S41 (Ringbahn) bis zum Heidelberger Platz. Dort umsteigen in U3 Richtung Krumme Lanke bis zur Station Freie Universität (Thielplatz), verlassen Sie dann den Bahnhof in Fahrtrichtung durch den linken Ausgang. Das Harnack-Haus befindet sich dann rechts in ca. 100 m Entfernung.

**Mit dem Auto** ...auf die A 115, Ausfahrt Hüttenweg Nr. 2, von dort rechts Richtung Dahlem bis Ecke Clayallee, dann rechts, an nächster Kreuzung links in die Saargemünder Straße einbiegen und kurz darauf erreicht man an der Ecke Ihnestraße das Harnack-Haus.

### Abreise:

Die Veranstaltung endet am Dienstag, den 14. Mai 2024 um 14:30 Uhr. (Hotel-Check-Out bitte in der Kaffeepause um 10:15 – 11:00 Uhr)



Das Walter-Brendel-Kolleg für Transplantationsmedizin wird ermöglicht durch die großzügige Unterstützung folgender Firmen:

