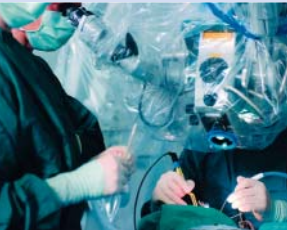


hirslanden 

cfc hirslanden  
**NEUROCHIRURGIE**





Biplanare Angiographieanlage

## Neurochirurgie an den Hirsländen Kliniken Aarau und Cham

Die Neurochirurgie beinhaltet die Diagnose und operative Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen und Fehlbildungen des zentralen, peripheren und vegetativen Nervensystems sowie der Wirbelsäule. Das Spektrum der Neurochirurgie umfasst:

### Gehirngefässchirurgie

Behandlung von Aneurysmen und Gefässmissbildungen.

Besteht die Gefahr einer Hirnblutung, kommen verschiedene Formen von gefässverschliessenden Therapien zum Einsatz: Clipping: Chirurgische Ausschaltung der Gefässaussackung mittels Clip.

Coiling: Auffüllung von Aneurysmen mit feinsten Metallspiralen. Operative Entfernung schwammartiger arterio-venöser Missbildungen (AVM).

### Bypassoperation

Bypassoperationen bei Minderdurchblutung des Gehirns in der Folge von Gefässverschlüssen.

### Behandlung von Hirntumoren

Chirurgische Entfernung von Hirntumoren. Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Onkologie, Radio-Onkologie sowie Kiefer- und Gesichtschirurgie.

### Operation bei Hydrocephalus

Punktierung der Hirnwasserkammer und Ableitung der gestauten Nervenflüssigkeit (Liquor).

### Operation bei Trigeminalneuralgie und Gesichtsspasmus

Druckentlastung der Gefässkompression am Trigeminalsnerv mittels Teflonschwämmchen.

### Spinale Chirurgie

Behandlung von cervicalen und lumbalen Diskushernien, Spinalkanalstenosen und Rückenmarkstumoren.

### Neurochirurgische Schmerztherapie

Selektive Nervenblockaden, Thermorhizotomie, Implantation von Neurostimulatoren und Medikamentenpumpen.

Mit Unterstützung der Neuro radiologie deckt die Neurochirurgie die ganze Breite der neurochirurgischen Behandlung ab. Die Neuroradiologie kommt im Bereich der cerebralen und spinalen Diagnostik sowie in der Behandlung von Gefässprozessen zum Einsatz. Für diese interventionellen Eingriffe stehen ein modernstes, biplanares Angiographiegerät sowie ein Spiral-Computertomograph und zwei Magnetresonanztomographen zur Verfügung.

Die Infrastruktur der Hirsländen Kliniken ermöglichen eine rasche und umfassende Behandlung komplexer neurochirurgischer Krankheitsbilder. Hervorragend ausgestattete Operationssäle, Intensiv- und Aufwachstationen und Notfallaufnahmen sowie der Standard einer Privatklinik in den Zimmern sorgen für bestmögliche Behandlungsergebnisse.



Prof. Dr. med.  
Aminadav Mendelowitsch,  
FMH Neurochirurgie

**Prof. Dr. med.**  
**Aminadav Mendelowitsch**  
Facharzt FMH für Neurochirurgie

### Schwerpunkte

Cerebrovaskuläre Chirurgie (Aneurysmen, AVM, cerebrale Bypasschirurgie), Schädelbasischirurgie (cerebrale Tumore), spinale Bandscheiben- und Tumorchirurgie.

### Ausbildung

Medizinstudium in Basel  
1987–1994 Neurochirurgie, Universitätskliniken Basel und Bern  
1994–2000 Oberarzt Neurochirurgie, Universitätskliniken Basel  
1995–1996 Cerebrovaskuläre und Schädelbasischirurgie, International Fellow of the George Washington University, Neurological Institute, Washington D.C., USA  
1999 Habilitation  
2000–2003 Oberarzt I und Leiter Neurovaskuläres Forschungslabor, Neurochirurgie, Universitätskliniken Basel  
Seit Okt. 2003 Konsiliararzt Neurochirurgie, Universitätskliniken Basel (Schädelbasis)  
Seit Dez. 2004 Gast-Professor Huazong-Universität, Wuhan, China  
Juli 2005 Verleihung der Professur an der Universität Basel



Dr. med.  
Oliver Knutti,  
FMH Neurochirurgie

**Dr. med.**  
**Oliver Knutti**  
Facharzt FMH für Neurochirurgie

### Schwerpunkte

Allgemeine Neurochirurgie, spinale Chirurgie, Liquorzirkulationsstörungen, Schmerzbehandlung.

### Ausbildung

1984–1990 Studium der Humanmedizin in Lausanne und Zürich  
1990 Promotion  
1991–1994 Neurochirurgische Klinik, Kantonsspital Aarau  
1995 Chirurgische Klinik, Stadtspital Waid in Zürich  
1996 Neurologische Klinik, Universitätsspital Zürich  
1996–1998 Neurochirurgische Abteilung, Kantonsspital Chur, Oberarzt  
1999–2002 Neurochirurgische Universitätsklinik, Inselspital Bern  
2001 FMH Neurochirurgie, Oberarzt, Neurochirurgische Universitätsklinik, Inselspital Bern

**Konsiliararzt Neurochirurgie**  
PD Dr. med. Thomas Mindermann,  
Facharzt FMH für Neurochirurgie



PD Dr. med.  
Eberhard Kirsch,  
FMH Neuroradiologie

**PD Dr. med.**  
**Eberhard Kirsch**  
Facharzt FMH für Diagnostische Radiologie, speziell Invasive und Diagnostische Neuroradiologie

### Schwerpunkte

Interventionelle Neuroradiologie, insbesondere Behandlung von: Aneurysmen, arteriovenösen Missbildungen, zervikalen und intracerebralen Stenosen mit Stents, Embolisationen im Versorgungsgebiet der Arteria carotis externa und spinale Embolisationen.

### Ausbildung

Medizinstudium in Berlin, Mainz und Zürich  
1990–1993 Radiologie, Kantonsspital Chur und Universitätskliniken Basel  
1993–1994 Neurochirurgie, Universitätskliniken Basel  
1995–1997 Oberarzt Neuroradiologie, Universitätskliniken Basel  
1998 Oberarzt Interventionelle Radiologie, Universitätskliniken Basel  
1999–2000 Fellowship, Interventionelle Neuroradiologie, Royal Perth Hospital, Perth, Australien  
2002 Habilitation  
2000–2003 Oberarzt I und Leiter, Interventionelle Neuroradiologie, Universitätskliniken Basel

## SO FINDEN SIE UNS

**cfc hirslanden**  
**Cranio Faciales Centrum**  
**Hirslanden Klinik Aarau**  
Schanzweg 7  
CH-5000 Aarau  
T +41 (0)62 836 78 78  
F +41 (0)62 836 78 79  
cfc@hirslanden.ch  
[www.hirslanden.ch](http://www.hirslanden.ch)

**Öffentliche Verkehrsmittel**  
SBB bis Bahnhof Aarau.  
Bus Nr. 6 ab SBB-Bahnhof bis Haltestelle «Klinik Aarau».

### Auto

Auf dem Klinikareal steht Ihnen eine grosse Anzahl gebührenpflichtiger Parkplätze zur Verfügung. In unmittelbarer Nähe der Klinik gibt es zudem eine grosse Anzahl öffentlicher Parkplätze.



**cfc hirslanden**  
**Cranio Faciales Centrum**  
**AndreasKlinik Cham Zug**  
Hünenbergerstrasse 8  
CH-6330 Cham  
T +41 (0)41 784 07 84  
F +41 (0)41 784 09 99  
cfc@hirslanden.ch  
[www.hirslanden.ch](http://www.hirslanden.ch)

**Öffentliche Verkehrsmittel**  
Bus bis Gemeindehaus oder Bahnhof Cham. Stadtbahn und SBB bis Bahnhof Cham, dann 7 Minuten zu Fuss.

### Besucher-Parkplätze

Auf dem Klinikareal stehen für Besucher gebührenpflichtige Parkplätze zur Verfügung. In unmittelbarer Nähe der Klinik befinden sich weitere öffentliche Parkplätze sowie die beiden Parkhäuser Lorzensaal und Mandelhof (5 Minuten zu Fuss).

