



Derm C 2

**Prof. Dr. med. Lars E. French**  
Klinikdirektor

UniversitätsSpital Zürich  
Dermatologische Klinik  
Gloriastrasse 31  
CH-8091 Zürich

Direkt (Skr.) + 41 44-255 25 50  
Zentrale + 41 44-255 11 11  
Telefax + 41 44-255 44 03  
e-mail: [lars.french@usz.ch](mailto:lars.french@usz.ch)  
[www.dermatologie.unispital.ch](http://www.dermatologie.unispital.ch)

## Facharzt für Dermatologie und Venerologie

### Weiterbildungskonzept der Weiterbildungsstätte

#### **Dermatologische Klinik UniversitätsSpital Zürich (USZ)**

##### **1. Beschreibung der Weiterbildungsstätte**

- Das UniversitätsSpital Zürich ist eine öffentlich-rechtliche Institution, deren Trägerschaft die Gesundheitsdirektion des Kantons Zürich ist.
- Das UniversitätsSpital Zürich ist ein universitäres, tertiäres Referenzzentrum mit sämtlichen medizinischen Spezialfächern.
- Der Leistungsauftrag der Dermatologischen Klinik des UniversitätsSpitals Zürich beinhaltet die umfassende dermatologische und venerologische Grundversorgung mit den Schwerpunkten Dermatologie, Immun-Dermatologie, Allergologie und Dermato-Onkologie.
- Die Dermatologische Universitätsklinik ist administrativ der Spitaldirektion des UniversitätsSpitals Zürich unterstellt.
- Die Dermatologische Universitätsklinik umfasst eine Bettenstation, eine Wochenklinik, eine Tagesklinik, ein Ambulatorium mit Allgemein- und Spezialsprechstunde, ein Routine- und Forschungslabor, eine Abteilung für Licht- und Röntgentherapie, eine Operationseinheit, eine Allergiestation sowie die technische Ausrüstung zur gynäkologischen, phlebologischen und proktologischen Untersuchung.



### 1.1. Anerkennung als Weiterbildungsstätte

- Die Dermatologische Klinik des UniversitätsSpitals Zürich ist Weiterbildungsstätte Kategorie A für den Facharzt für Dermatologie und Venerologie.

### 1.2. Beschreibung des Leistungsspektrums

- Abklärung und Behandlung dermatologischer und venerologischer Krankheiten. Die Dermatologische Klinik des UniversitätsSpitals Zürich deckt die konservative sowie interventionelle Medizin der Haut, ihrer Anhangsgebilde und der hautnahen Schleimhäute des Erwachsenen und des Kindes ab.

Im Speziellen führen wir die Abklärung und Behandlung pädiatrisch-dermatologischer, dermato-onkologischer, dermatologisch-infektiöser Krankheiten inkl. Mykologie, phlebologischer, plastisch-chirurgischer, histopathologischer, stomatologischer und immunologisch-rheumatologischer Krankheiten, z.T. auch im Rahmen der entsprechenden eigenen Spezialsprechstunden oder interdisziplinären Sprechstunden des UniversitätsSpitals Zürich durch.

- **Besondere Schwerpunkte umfassen folgende Krankheitsbilder:**

- 1.) Entzündliche Erkrankungen der Haut (z.B. Psoriasis, Arzneimittelreaktionen, Ekzemkrankheiten)
- 2.) Dermato-Onkologie
- 3.) Allergologische und immunologische Krankheiten
- 4.) Genodermatologie
- 5.) Pädiatrische Dermatologie
- 6.) Infektionskrankheiten der Haut inkl. HIV-Dermatologie und sexuell übertragbare Erkrankungen
- 7.) Berufsdermatologische Fragestellungen
- 8.) Abklärung von Kontaktallergien
- 9.) Abklärung von Soforttyp-Allergien in Zusammenarbeit mit der integrierten Allergologie
- 10.) Lasertherapie von Gefässmissbildungen und epithelialen benignen und präkanzerotischen Tumoren
- 11.) Lichttherapie entzündlicher und neoplastischer Hautkrankheiten inkl. photodynamischer Therapie
- 12.) Röntgentherapie von benignen und malignen Hautkrankheiten
- 13.) Dermatochirurgie inkl. Kryochirurgie, Kautertherapie
- 14.) Dermatohistopathologie
- 15.) Proktologie
- 16.) Wundbehandlung und angiologische Probleme immunsupprimierter und transplantierte Patienten
- 17.) Gynäkodermatologie
- 18.) Stomatologie

- **Leistungen der Dermatologischen Klinik des UniversitätsSpitals Zürich 2005/2006:**

	<b>2005</b>	<b>2006</b>
➤ Stationäre Patienten	1'005	1'103
➤ Pflage tage	5'471	5'163
➤ Ambulante Konsultationen (ärztlich)	79'000	84'000
➤ Ambulante Patienten	11'001	9'175
➤ Lichttherapie-Sitzungen	9'269	8'315
➤ Exzisionen	376	192
➤ Kryochirurgische Eingriffe	646	493
➤ Histologie-Einsendungen	12'969	11'894



### 1.3. Personal der Dermatologischen Klinik des UniversitätsSpitals Zürich

Chefarzt Dermatologische Klinik des UniversitätsSpitals Zürich:	<b>Prof. Dr. med. Lars E. French</b> <b>Ordinarius</b> Facharzt FMH für Dermatologie und Venerologie
Leitender Arzt / stv. Chefarzt:	<b>Prof. Dr. med. Reinhard Dummer</b> <b>Titularprofessor</b> Facharzt FMH für Dermatologie, Venerologie und Allergologie
Leitende Arztstellen aktuell:	6, 6
Oberärzte/Innen:	5
Assistenzarztstellen:	18 Weiterbildungsstellen zum Facharzt Dermatologie und Venerologie 1 Facharztstelle für Allergologie
Drittmittel AA, Mitarbeiter Forschung:	8 akademische Drittmittelangestellte
PhD-Stellen Forschungslabor:	3 PhD Stellen
Weitere Stellen:	Pflegedienst Bettenstation Pflegedienst Polkliniken Pflegedienst ambulante Therapien Laborantinnen und technische Angestellte Sekretariat Patientenwesen Sekretariat allgemein Sozialberater 2 dermatologische Kosmetikerinnen 1 Fotograf

### 1.4. Infrastruktur

#### **Krankengeschichten-Archiv:**

- Laufender Jahrgang: Sofort verfügbar
- Letzter Jahrgang: Sofort verfügbar
- Letzte 10 Jahre: Innerhalb 1-2 Stunden verfügbar
- Ältere Unterlagen (bis 1996) Innerhalb 1-2 Arbeitstagen verfügbar  
Für Dermato-Onkologie ~ 50 Jahre



### Ärzte-Arbeitsplätze:

- Mit Internetzugang, inkl. Universitätsbibliothek der Universität Zürich (Medizinbibliothek Careum)
- Elektronische Termin-Disposition
- Elektronische Leistungserfassung (Barcode)
- Elektronische Krankengeschichten
- Pathopro (Diktaphone)
- PEP (Digitale Personaleinsatzplanung)
- Arbeitszeiterfassung und Kontrolle
- MBU einmal pro Jahr

### Enge fachliche Kontakte zu folgenden Kliniken:

- **Zu allen Kliniken der Inneren Medizin und verwandten Disziplinen im Rahmen von Konsiliaraufträgen**
- **Interdisziplinäre Sprechstunden mit/über:** Rheumatologie, Onkologie, Klinik für Herz- und Gefässchirurgie, Fussprechstunde, gynäkologisch-dermatologische Sprechstunde, Stomatologie Klinik für Kiefer- und Gesichtschirurgie, klinisch-immunologische Visite, Dermato-Pathologie-Besprechung, GvHD-Sprechstunde, Brainpool Wunde: Dermatologie-Gefässchirurgie-Angiologie-Orthopäd.Chir Balgrist, Klinik für Angiologie, Klinik für Wiederherstellungschirurgie, Klinik für ORL- und Gesichtschirurgie
- **Enge Kooperation mit folgenden Kliniken (Kooperation über Konsiliartätigkeit hinaus):** Angiologie/Gefässchirurgie, Plastische Chirurgie, Rheumatologie, Pneumologie, HNO, Abteilung für Nephrologie, Infektiologie, Onkologie, Kinderkliniken des UniversitätsSpitals Zürich, Kieferchirurgie, Thoraxchirurgie, Pathologie
- **Wöchentliche Konsiliartätigkeit in verschiedenen Zürcher Spitälern**

### An unserer Klinik:

- **Bettenstation:** 23 Betten (weitere 3 Betten sobald Pflegekapazität vorhanden)
- **Wochenklinik:** 10 Betten belegt von Montag bis und mit Freitag
- **Lichtabteilung:** UVA 1 Liegebett, UVA1-Provokationslampe, UVA-Kabine , UVA-Hand- und Fussgerät, UVB311nm-Kabine (3 Stück), UVB311nm Hand- und Fussgerät, Lichtschwellentestlampen UVA und UVB, PDT-Lampen (3 Stück)
- **Laser:** Versapuls, Palomar Star Lux IPL und Lasersystem für vaskuläre und pigmentierte Hautveränderungen, zusätzlich mit fractional Handstück und Handstück für die Epilation; Palomar Q-Yag 5 für diverse Pigmente u. Tätowierungsentfernung
- **Röntgen:**

Dermex II	12 KV - 50 KV
Dermex III	12 KV - 40 KV

Teleröntgen mit 50 KV ohne Filter
- **Operationseinheit** 2 Operationssäle, 1 Aufwachraum
- **Fotoabteilung:** 1 Fotograf 100 %
- **Mykologie:** Routinemässige Durchführung von Kulturen von Dermatophyten, Hefen und Schimmelpilzen und deren Identifizierung. Regelmässige Einführung der mykologischen Technik zur Diagnostik von Oberflächenmykosen für Assistenten wird im mykologischen Labor angebo-



ten. Demonstration von mykologischen Präparaten und Kulturen für den studentischen Gruppenunterricht.

- **Serologie:** Umfangreiches Testangebot: VDRL, TPPA, FTA-Abs, Captia-IgM, 19SIgM-FTA-Abs und IgM-SPHA für Serum und Liquor. Grosse Erfahrung bei der Interpretation der Testergebnisse.
- **Dermato-Pathologie** Bis zu 18'000 Einsendungen pro Jahr von auswärtigen Aerzten (90% Dermatologen) und Ärzten des Universitätsspitals Zürich. Die Befundung erfolgt durch einen leitenden Arzt und zwei Oberärzte, davon zwei Titelinhaber „International Board Certification in Dermatopathology“. Angeboten werden konventionelle histologische Beurteilung, Spezialfärbungen, immunhistochemische Zusatzuntersuchungen, Klonalitätsbestimmung, Erregernachweis mittels PCR, direkte Immunfluoreszenz im Gewebe und indirekte Immunfluoreszenz aus dem Serum.



**2. Weiterbildungsstätte: Dermatologische Klinik, UniversitätsSpital Zürich**

**2.1. Verantwortlicher Leiter: Prof. Dr. med. Lars E. French**

**2.2. Basisaufgaben (mindestens 6 Quartale oder 18 Monate):**

- stationäre Dermatologie

inklusive sehr ausgedehnte oder ernste Hauterkrankungen; fortgeschrittene Malignome der Haut inklusive Chirurgie und Chemotherapie; stationäre Allergologie; stationäre Angiologie/Phlebologie inklusive Wundbehandlung

- operative Dermatologie: Basismodul mit circa 500 kleinen und mittelgrossen Eingriffen an Haut und Schleimhäuten (Tumorexzisionen, Biopsien, abrasive Methoden)

- Verbandszimmer: Basismodul mit ambulanter Wundbehandlung und ambulanter Behandlung einfacher und häufiger dermatologischer Diagnosen, die eine kleine Intervention benötigen, z.B. Warzen

**2.3. Allgemeine dermatologische Poliklinik (mindestens 4 Quartale oder 12 Monate):**

- Allgemeine Poliklinik

- Notfallsprechstunde

- STI

- Proktologie

- Spezialsprechstunden: Trichologie, Phlebologie und Wundheilung, Nävus, Autoimmun, Psoriasis, Hyperhidrose

**2.3. Spezialaufgaben (mindestens 4 Quartale oder 12 Monate):**

- Allergiestation

- Epikutantestung und Berufsdermatologie

- Dermatologische Lichttherapie

- Ambulante dermatologische Onkologie

- Dermatologische Röntgentherapie

- Dermatopathologie

**2.4. Einführung in die Arbeitsstätte**

**1. Arbeitstag:**

➤ Administrativer Klinikrundgang mit Chefsekretärin

➤ Vorstellung der Mitarbeiter, Teilnahme am Klinikrapport, Besuch dermatologische und allergologische Poliklinik, Besuch der Bettenstation, Wochenklinik, Tagesklinik und Operationsräumlichkeiten, Besuch der Lichttherapie, Radiotherapie, Lasertherapie, Laboratorien und Bibliothek

➤ Einführungstag (1/2 Tag) durch UniversitätsSpital Zürich, HRM



## 1. Arbeitswoche:

- Einführungen in die Bedienungen des PCs, das Verfassen von Arztberichten und elektronischer Leistungserfassung durch einen erfahrenen Assistenten ("Betreuer")
- Gespräch mit dem verantwortlichen Leiter: Besprechung und Unterzeichnung des Weiterbildungsvertrages, Festlegung der Weiterbildungsinhalte und -Ziele

## 2.5. Weiterbildungsinhalte

### Grundlage

- Weiterbildungsprogramm Dermatologie und Venerologie der FMH vom 1.7.2007 .

### Erweitertes Wissen / Fähigkeiten:

- Kenntnisse der klinikrelevanten Anatomie, Pathologie, Pathophysiologie, Histopathologie, Pharmakologie und Epidemiologie dermatologischer, allergischer und klinisch-immunologischer Erkrankungen
- Verständnis der in der dermatologischen, venerologischen und allergologisch-klinisch-immunologischen Praxis verwendeten klinischen und laboranalytischen Untersuchungsmethoden in Bezug auf Indikation, Aussagekraft, Grenzen, Risiken und Kosteneffizienz
- Breite Kenntnisse in der Diagnostik, Differentialdiagnostik und den Behandlungsmöglichkeiten der fachspezifischen Erkrankungen
- Kompetenz, wissenschaftliche Arbeiten kritisch zu werten und daraus die für die Klinik wichtigen Schlüsse zu ziehen
- Entwicklung und Förderung von Teaching-Fähigkeiten
- Kenntnisse bezüglich Gesundheitsethik, Gesundheitsökonomie und klinische Forschungsethik
- **Fähigkeiten:** Gemäss Beilageblatt Lerninhalte zum Weiterbildungsvertrag
- **Fertigkeiten:** Gemäss Beilageblatt Lerninhalte zum Weiterbildungsvertrag

### Weiterbildungsveranstaltungen:

- Obligatorische Fortbildungsanlässe gemäss Fortbildungsprogramm der Dermatologischen Klinik des UniversitätsSpitals Zürich:
  - Hauptfortbildungen: Donnerstagnachmittag
  - Mittagsvisite: Täglich mit Klinik und Histopathologie
  - AA-Fortbildung: Dienstagabend
  - Jeden 2. Monat: Journalclub
  - Jahresversammlungen: SGDV Jahresversammlung (jeweils im Herbst)
  - SGDV Frühjahrskolloquium
- Zwei Nationale oder internationale Kongresse während der 5 Jahre Weiterbildung (z.B. Meeting der American Academy of Dermatology, Meeting der European Academy of Dermatology and Venerology, Fortbildungswoche für praktische Dermatologie und Venerologie in München, Kongress der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft, Weltkongress, Jahreskongress der Society for Investigative Dermatology, Kongress der Europäischen Arbeitsgemeinschaft Dermatologischer Forschung)
- Kurse: Dermato-allergologischer Kurs der SGDV, alle zwei Jahre
- Kurs für physikalische Therapie der SGDV/SSDV
- Kurs Dermatoskopie der SGDV, alle zwei Jahre



- Angiologiekurs
- Dermatopathologiekurs
- Kurs in operativer Dermatologie
- Kurs in Venerologie
- Kurs in pädiatrischer Dermatologie
- Möglichkeit zur Teilnahme an den Weiterbildungsveranstaltungen der Medizinischen Klinik des UniversitätsSpitals Zürich
- Besuch von externen Weiterbildungen entsprechend der Weiterbildungsverordnung des UniversitätsSpitals Zürich



## 2.6. Lernunterstützende Massnahmen

- Internetzugang zum ärztlichen Arbeitsplatz (Medline, Universitätsbibliothek Careum)
- Bibliothek mit aktuellen Lehrbüchern der Dermatologie, Zeitschriftensammelbände zum Gebiet der Dermatologie, Allergologie und klinische Immunologie
- Medizinische Bibliothek (Careum) des UniversitätsSpitals Zürich
- Elektronischer Zugang zu allen medizinischen Zeitschriften der Medizinbibliothek (Careum) des UniversitätsSpitals Zürich

### Fachzeitschriften in der Klinik-Bibliothek

- Acta Dermato-Venereologica
- Acta Dermato-Venereologica ALPINA; Pannonica et Adriatica
- Ärztliche Praxis (Dermatologie/Allergologie)
- Aktuelle Dermatologie
- Allergy and Clinical Immunology International
- American Journal of Dermatopathology
- Annals of Allergy, Asthma and Immunology
- Archives of Dermatology
- British Journal of Dermatology
- Clinical and Experimental Dermatology
- Contact Dermatitis
- CT plus Magazin für Computer Technik inkl. CD-Room
- Cutis
- Current Protocols in Immunology Wiley (elektronisch abrufbar)
- Dermatologic Clinics (elektronisch abrufbar)
- Dermatology
- European Journal of Pediatric Dermatology
- Experimental Dermatology
- Hautarzt
- International Journal of Dermatology
- iX Magazine für professionelle Informationstechnik
- JDDG – Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft
- Journal of Cutaneous Pathology
- Journal of Dermatological Treatment



- Journal of Dermatology (Japan)
- Journal of Investigative Dermatology
- Journal of the American Academy of Dermatology
- Journal of the European Academy of Dermatology
- Melanoma Research
- MTA Dialog
- Pediatric Dermatology
- Phlebologie
- Photodermatology, Photoimmunology and Photomedicine
- Praxis Schweizerische Rundschau für Medizin
- Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery
- Sexually Transmitted Infections
- Swiss Medical Weekly
- Tribuna Medica Ticinese
- VASA

### **3. Planungs-/Evaluationsgespräche**

- Das Planungsgespräch bezüglich interner und externer Rotationen findet zu Beginn statt, allenfalls beim Anstellungsgespräch.
- MBU-Gespräche finden nach 3, 12, 24 und 36 Monaten und am Ende der Weiterbildung zum Facharzt statt.
- Die Daten werden im Weiterbildungsvertrag festgelegt.
- Teilnehmer sind: Kandidat, Weiterbildner und evtl. Chefarzt der Dermatologischen Klinik.
- Nach 12, 24 und 36 Monaten wird ein FMH-Evaluationsprotokoll erstellt.
- Eine persönliches und Karriereplanungsgespräch findet einmal pro Jahr mit dem Klinikdirektor statt.



# Weiterbildungsvertrag

## Facharzt Dermatologie und Venerologie

**Herr Prof. Dr. med. Lars E. French**  
**Chefarzt der Weiterbildungsstätte Dermatologische Klinik**  
**UniversitätsSpital Zürich**  
(Kategorie A)

und

Frau / Herr .....

als Weiterzubildende/r

schliessen den folgenden Weiterbildungsvertrag ab:

Dauer: vom ..... bis zum .....

Arbeitsbedingungen (Arbeitszeiten, Ferien, Lohn, Kündigung) gemäss kantonalen Richtlinien.

Weiterbildungsinhalte: Gemäss beiliegendem Formular

Evaluationsgespräche: 1 .....

2 .....

3 .....

Die Parteien bestätigen mit ihrer Unterschrift ihr Einverständnis mit diesem Arbeitsvertrag.

**Chefarzt Weiterbildungsstätte**

**Weiterzubildende/r**

Datum: .....

Datum: .....

Unterschrift: .....

Unterschrift: .....



# Lerninhalte zum Weiterbildungsvertrag zum Facharzt Dermatologie und Venerologie

Weiterzubildende/r:

.....

**Weiterbildungsstätte** Dermatologische Klinik  
UniversitätsSpital Zürich

		Datum	Dauer	Visum
<b>Weiterbildung in</b>	Dermatologie	.....	.....	.....
	Venerologie	.....	.....	.....
	Allergologie / Klin. Immunologie	.....	.....	.....
<b>Spezielle Untersuchungen Dermatologie/Venerologie</b>	Anamnese und Status	.....	.....	.....
	Klinische Untersuchungstechniken	.....	.....	.....
	Dermatohistopathologie	.....	.....	.....
	Mykologische Diagnostik	.....	.....	.....
	Venerologische mikrobielle Diagnostik	.....	.....	.....
	Dermatoskopie	.....	.....	.....
	Lichttherapie	.....	.....	.....
	Röntgentherapie	.....	.....	.....
	Iontophorese	.....	.....	.....
	Lasertherapie	.....	.....	.....
	Operative Techniken	.....	.....	.....
	Kryochirurgische Therapie	.....	.....	.....
	Phlebologie	.....	.....	.....
Proktologie	.....	.....	.....	
Gutachten	.....	.....	.....	
<b>Allergologie / Klinische Immunologie</b>	Allergenelimination	.....	.....	.....
	Pharmakotherapie	.....	.....	.....
	Immuntherapie Inhalationsallergien	.....	.....	.....
	Arzneimittelallergie/-Intoleranz	.....	.....	.....
<b>Mitarbeit bei klinischen Studien</b>	<b>Thema:</b>	.....	.....	.....
	<b>Publikation:</b>	.....	.....	.....