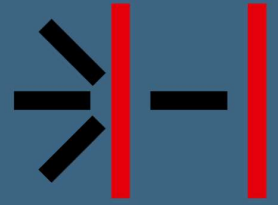


58.

Mikrochirurgischer Basiskurs

25. bis 29.08.2025

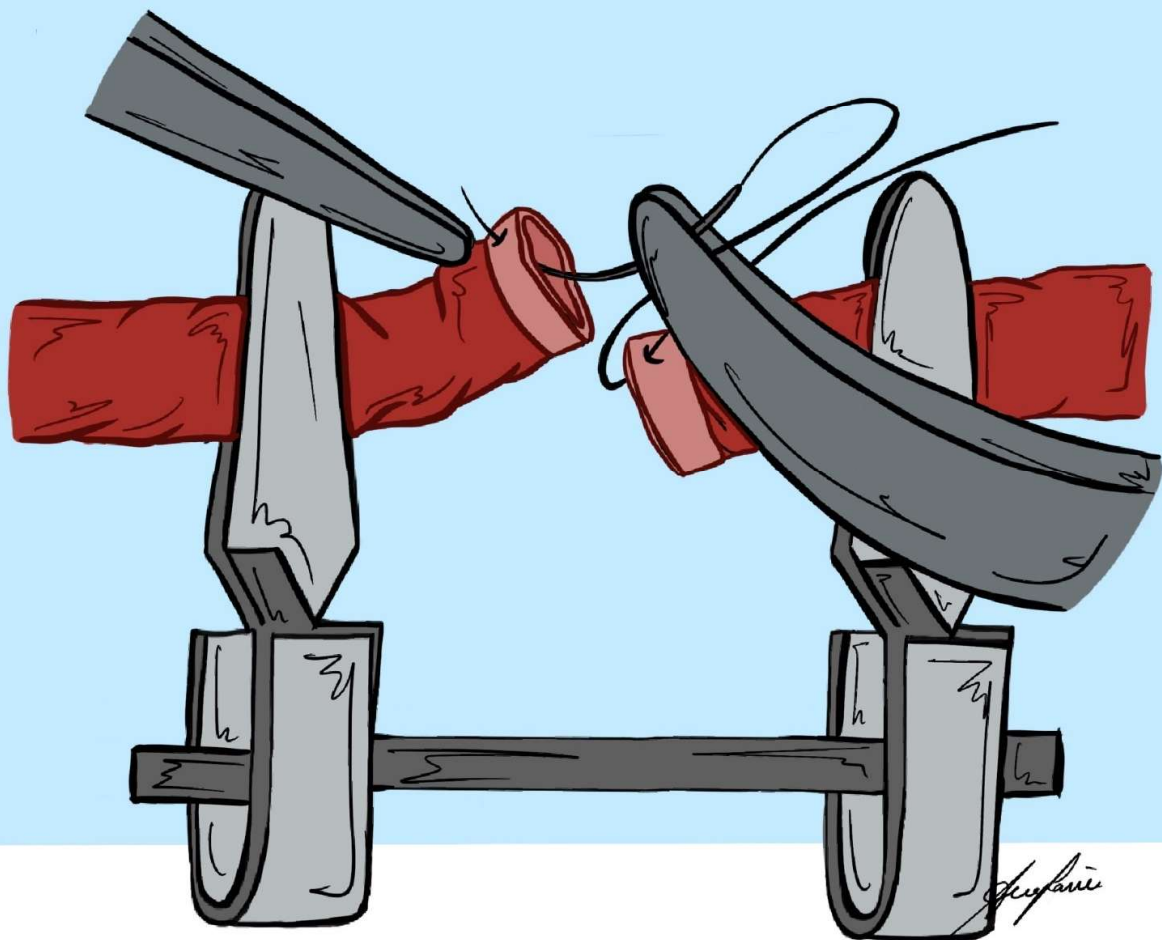


Prof. Dirk J. Schaefer

Chefarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische & Handchirurgie

Dr. Alexandre Kämpfen

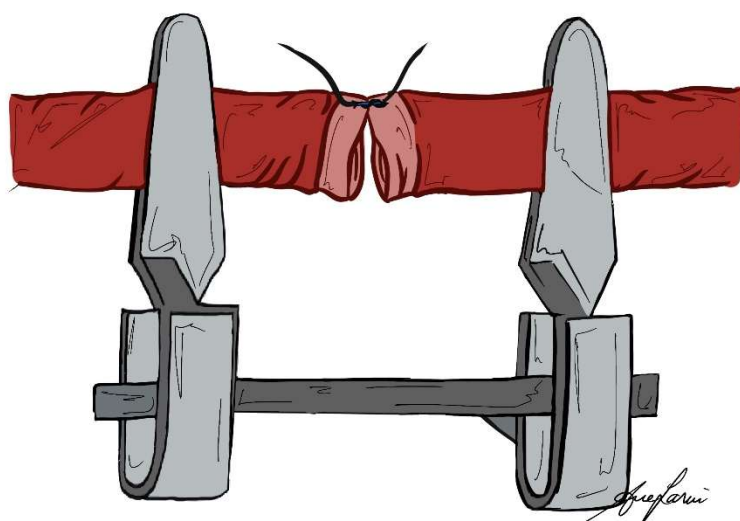
Plastische, Rekonstruktive, Ästhetische &
Handchirurgie



Inhaltsverzeichnis

1. Organisation	4
1.1. Kursprogramm	4
1.2. Team.....	6
1.3. Kontakt Kurssekretariat	7
1.4. Kurskonzept.....	8
1.5. Kursakkreditierung.....	9
1.6. Sponsoren	9
2. Praktischer Teil.....	10
2.1. Mikroskop	10
2.1.1. Aufbau eines Mikroskops	10
2.1.2. Versuchsplatz	10
2.1.3. Dioptriekorrektur am OP-Mikroskop	11
2.2. Instrumentarium.....	12
2.3. Nahtmaterial und Nadelarten.....	12
2.3.1. Nadelarten	12
2.3.2. Nadelnomenklatur.....	13
2.4. Handhabung der Instrumente.....	14
2.5. ÜBUNG: Latexnaht.....	15
2.6. Gefässanastomose.....	16
2.6.1. Repetition der Gefässanatomie	16
2.6.2. Nadelführung - DOs and DON'Ts am Gefäss	17
2.6.3. Anwendung von Gefässklemmen.....	18
2.6.4. Der mikrochirurgische Knoten	19
2.6.5. Stichfolge der Anastomose.....	21
2.6.1. Gefässvorbereitung	22
2.6.2. Anastomosennaht.....	23
2.6.3. Qualitätskontrolle der Anastomose.....	26
2.6.4. Veneninterposition	27
2.6.5. Problem Kalibersprung	27
2.6.6. End-zu-Seit-Anastomose.....	28
2.1. ÜBUNG: Gefässanastomosen.....	29
2.2. Nervennaht	30
2.2.1. Nahtmöglichkeiten Nerv.....	31
2.3. ÜBUNG: Nervennaht	32

3. Theoretischer Teil	32
3.1. Geschichte der Mikrochirurgie	32
3.2. Anatomische Grundlagen	34
3.2.1. Mikrozirkulation und Gefäßversorgung der Gewebe	29
3.2.2. Anatomie des Nerven	36
3.3. Nervenverletzungen	37
3.4. Replantationen	38
3.4.1. Mangled Extremity Severity Score (MESS)	38
3.5. Klinische Anwendungsbereiche der Mikrochirurgie	39
3.6. Plastische mikrochirurgische Rekonstruktion	40
3.7. Mikrochirurgische Rekonstruktionen im Kopf- Halsbereich	41
3.8. Mikrochirurgie in der HNO	42
3.9. Mikrochirurgie in der Neurochirurgie	43
3.10. Mikrochirurgie in der Urologie	44
4. Weiterbildung / Ausbildung	45
4.1. Tierexperimentelle Weiterbildung im Labor	45
5. Referenzen	46
5.1. Internetressourcen	46
5.2. Literatur	46



1. Organisation

1.1 Kursprogramm

PRAXIS **Hörsaal 5 (Klinikum 1)** **PD Dr. A. Kämpfen**
VORTRÄGE **Hörsaal 5 (Klinikum 1)** **siehe Referenten**

GRUPPE A

Montag

25. August	10.00 - 10.10	OP-Mikroskope
	10.10 - 10.30	Mikroinstrumente
		<i>Hr. M. Spingler Geschäftsführer S&T</i>
	10.30 - 13.00	Mikronahtübungen
	13.00 - 13.15	Begrüßung
		<i>Prof. Dr. D.J. Schaefer</i>
	13.15 - 14.15	Mikrochirurgische Rekonstruktionen in der
		Plastischen Chirurgie
		<i>Prof. Dr. M. Haug</i>

Dienstag

26. August	10.00 - 13.00	Gefässanastomosen End-zu-End
		Kalibersprung
	13.00 - 13.15	Mikrochirurgische Ausbildung
		& Anwendungsmöglichkeiten
		<i>PD Dr. A. Kämpfen</i>
	13.15 - 13.45	Mikrochirurgie in der Urologie
		<i>Dr. N. Ebinger Mundorff</i>

Mittwoch

27. August	10.00 - 13.00	Gefässanastomosen End-zu-Seit
		Tipps und Tricks
	13.00 - 13.30	Mikrochirurgie in der Neurochirurgie
		<i>Dr. M. Röthlisberger</i>
	13.30 - 14.00	Mikrochirurgische Rekonstruktionen im
		Kopf-Hals- Bereich
		<i>Prof. Dr. C. Jaquière</i>

Donnerstag

28. August	10.00 - 13.00	Prüfungsaufgabe: Gefäß Bypass
	13.00 - 13.45	The Concept of Perforator Flaps
		<i>PD Dr. T. Ismail</i>

Freitag

29. August	10.00 - 11.45	Nervennahtübungen
	11.45 - 12.00	Weiterbildungsmöglichkeiten im Labor
	12.00 - 12.30	Mikrochirurgie peripherer Nerven
		<i>Dr. A. Gohritz</i>
	12.30 - 13.00	Handchirurgie, Replantationen
		<i>PD Dr. A. Kämpfen</i>
	13.00 - 14.00	Mikrochirurgiekurs-Zertifikat
		Abschluss-Apéro

**PRAXIS
VORTRÄGE****Hörsaal 5 (Klinikum 1)**
Hörsaal 5 (Klinikum 1)**PD Dr. A. Kämpfen**
siehe Referenten**GRUPPE B****Montag****25. August****13.00 - 13.15****Begrüssung***Prof. Dr. D.J. Schaefer***13.15 - 14.15****Mikrochirurgische Rekonstruktionen in der
Plastischen Chirurgie***Prof. Dr. M. Haug***14.15 - 14.20****OP-Mikroskope****14.20 - 14.30****Mikroinstrumente***Hr. M. Spingler Geschäftsführer S&T***14.30 - 17.00****Mikronahtübungen****Dienstag****26. August****13.00 - 13.15****Mikrochirurgische Ausbildung
& Anwendungsmöglichkeiten***PD Dr. A. Kämpfen***13.15 - 13.45****Mikrochirurgie in der Urologie***Dr. N. Ebinger Mundorff***13.45 - 16.45****Gefässanastomosen End-zu-End
Kalibersprung****Mittwoch****27. August****13.00 - 13.30****Mikrochirurgie in der Neurochirurgie***Dr. M. Röthlisberger***13.30 - 14.00****Mikrochirurgische Rekonstruktionen im
Kopf-Hals- Bereich***Prof. Dr. C. Jaquier***14.00 - 17.00****Gefässanastomosen End-zu-Seit
Tipps und Tricks****Donnerstag****28. August****13.00 - 13.45****The Concept of Perforator Flaps***PD Dr. T. Ismail***14.00 - 17.00****Prüfungsaufgabe: Gefäss Bypass****Freitag****29. August****12.00 - 12.30****Mikrochirurgie peripherer Nerven***Dr. A. Gohritz***12.30 - 13.00****Handchirurgie, Replantationen***PD Dr. A. Kämpfen***13.00 - 14.00****Mikrochirurgiekurs-Zertifikat****Abschluss-Apéro****14.00 - 15.45****Nervennahtübungen****15.45 - 16.00****Weiterbildungsmöglichkeiten im Labor**

1.2 Team

Prof. Dr. D.J. Schaefer

Chefarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: dirk.schaefer@usb.ch

**Prof. Dr. M. Haug**

Stv. Chefarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: martin.haug@usb.ch

**PD Dr. med. A. Kämpfen**

Kaderarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: alexandre.kaempfen@usb.ch

**PD Dr. med. T. Ismail**

Oberarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: tarek.ismail@usb.ch

**Prof. Dr. med. Dr. med. dent. C. Jaquiéry**

Stv. Chefarzt Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: claud.jaquiery@usb.ch

**Dr. med. N. Ebinger Mundorff**

Oberärztin Urologie
Universitätsspital Basel
E-Mail: nicole.ebinger@usb.ch



Dr. M. Röthlisberger

Oberarzt Neurochirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: michel.roethlisberger@usb.ch

**Dr. A. Gohritz**

Oberarzt Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
Universitätsspital Basel
E-Mail: andreas.gohritz@usb.ch

**Herr D. Scherrer**

Mentor
Mikrochirurgiekursangebot
Universitätsspital Basel

**1.3 Kontakt Kurssekretariat**

Frau Heike Reimann,
Sekretariat PD Dr. A. Kämpfen
Plastische, Rekonstruktive,
Ästhetische- und Handchirurgie
E-Mail: heike.reimann@usb.ch

Universitätsspital Basel
Spitalstrasse 21
CH-4031 Basel
Telefon: +41 (0)61 265 25 25
Fax: +41 (0)61 265 73 01

Grafikdesign und Illustrationen:
Ana Lariu, analariu@yahoo.ro

1.4 Kurskonzept

Im Mikrochirurgischen Basiskurs in Basel werden Sie mit dem mikrochirurgischen Handwerkszeug und der Technik sowie den verschiedenen Möglichkeiten ihrer Anwendung vertraut gemacht. Unter Anleitung lernen Sie Gefäß- und Nervennähte an Übungsmodellen und Schweineherzen.

Das Kurskonzept entspricht den von der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie (DAM) herausgegebenen Richtlinien und ist Bestandteil eines modularen Ausbildungssystems.

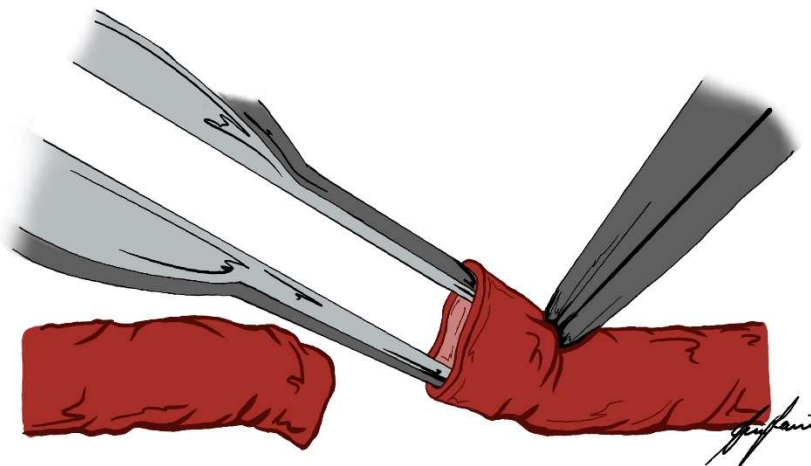
Praxis: Mikrochirurgisches Instrumentarium, Gefässanastomose, mikrochirurgischer Knoten, Kalibersprung End-zu-Seit, Nervennaht

Theorie: Mikrozirkulation und Gefäßversorgung der Gewebe, Nervenverletzungen, Replantationen, klinische Anwendungsbereiche der Mikrochirurgie



Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Mikrochirurgie der peripheren Nerven und Gefäße (DAM)

Zertifizierung 2012



1.5 Kursakkreditierung

	Schweizerische Gesellschaft für plastische, Rekonstruktive und ästhetische Chirurgie (SGPRÄC)	20 Credits
	Schweizerische Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)	20 Credits
	Schweizerische Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (SGMKG)	20 Credits
	Schweizerische Gesellschaft für Neurochirurgie (SGNC) Société Suisse de Neurochirurgie Società Svizzera di Neurochirurgia	18 Credits
	Schweizerische Gesellschaft für Urologie (SGU)	1 Credit / 25 Credits*
Veterinäramt Basel-Stadt	FELASA Weiterbildung	1 Credit

* sind als erweiterte Fortbildung individuell zu beantragen

1.6 Sponsoren



S&T AG
Zollstrasse 91
CH-8212 Neuhausen
Switzerland
Fon +41 (0)52 672 74 07
Fax +41 (0)52 672 74 02
Email: info@s-and-t.net
www.microsurgery.ch

S&T®

