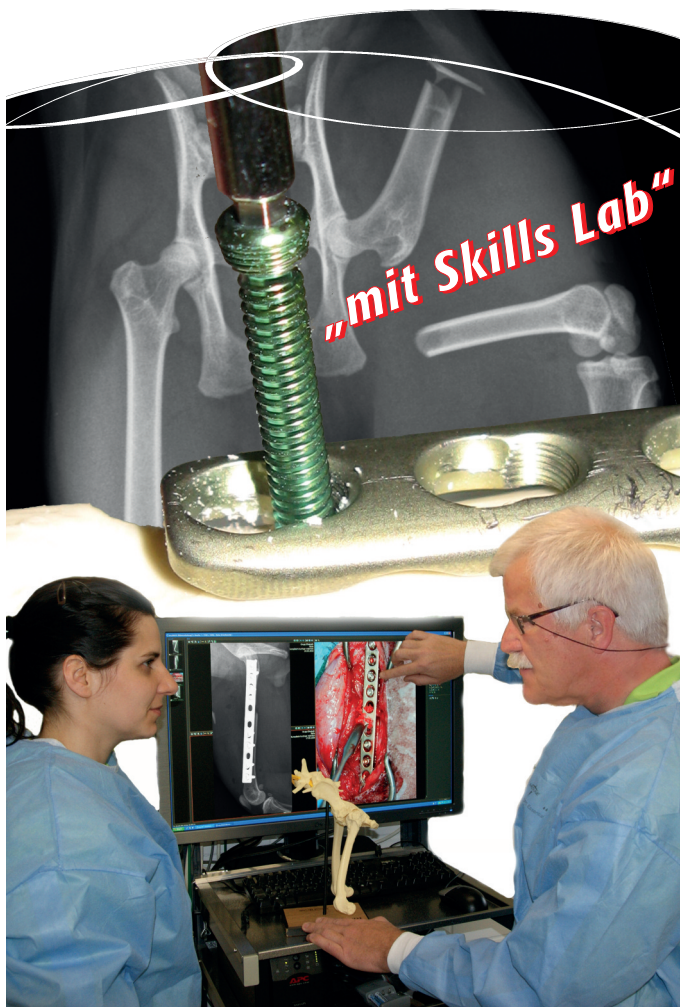


Programm

# 33. AOVET-Kurs – Osteosynthese beim Kleintier Basiskurs für Tierärzte, Teil I, Prinzipien 30.01. – 01.02.2015, Gießen, Deutschland



## Willkommen in Gießen

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen!

Es ist uns eine große Freude, Sie zum inzwischen 33. AOVET- Basiskurs Osteosynthese nach Gießen einzuladen. Gemeinsam mit erfahrenen Referenten aus Universität und Praxis wollen wir Ihnen praxisnah, eine zeitgemäße Einführung in Instrumente und Techniken der modernen Kleintierosteosynthese vermitteln.

In den vergangenen Jahren wurde durch Hinzunahme verschiedener neuer Programmelemente, das Erlernen der Grundprinzipien immer interaktiver und praktischer gestaltet. Daran wollen wir festhalten. So verbirgt sich zum Beispiel unter dem Namen „Skills Lab“ eine praxisnahe, spannende Einführung in die Eigenschaften von Knochengewebe und dessen entsprechende Reaktion auf Manipulation während einer Osteosynthese.

Im Hauptteil des Kurses findet, wie bewährt, eine Einführung in die grundlegenden Prinzipien der Osteosynthese statt. Platten, Schrauben, Pins, Cerdagen und deren korrekte Verwendung sowie vermeidbare Fehler bei der Osteosynthese werden zunächst theoretisch erklärt. Anschließend haben die Kursteilnehmer die Gelegenheit das Erlernte in zahlreichen Übungen in die Praxis umzusetzen.

Abgerundet wird der Kurs durch die beliebten „Fire Side Discussions“, Kleingruppendiskussionen in denen interaktiv die klinischen Anwendung des erlernten Stoffes am Röntgenbild kritisch diskutiert wird. Insgesamt ein optimales Programm für den Einstieg in die Knochenchirurgie oder auch zur Auffrischung von bereits Angewandtem.

Als Erweiterung (Basiskurs Teil II, Wet-Lab) wird auch dieses Jahr wieder ein auf den Prinzipien aufbauender Kurs am 12. und 13.06. 2015 im European Surgical Institute in Norderstedt stattfinden.

Wir freuen uns darauf, mit Ihnen einen praxisnahen, austauschreichen und aktiven Kurs zu veranstalten. Werfen Sie einen Blick in das neue Programm. Wir würden uns freuen, Sie in Gießen begrüßen zu dürfen!

Dr. Ullrich Reif

Dr. Jan Bokemeyer

## Leitbild der AO Education

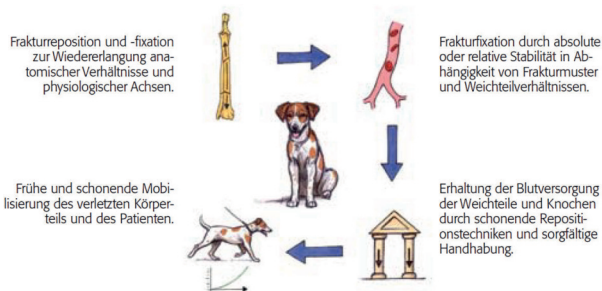
Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen!

Wir sehen unsere Mission darin, im medizinischen Aufbaustudium kontinuierlich Standards zu setzen und das Einbringen medizinischen Expertenwissens in ein weltweites Netzwerk zu fördern, um die Betreuung von Patienten bei Trauma oder Funktionsstörungen des Bewegungsapparates zu verbessern.

Allgemeine Ziele von AO Kursen:

- Das Wissen über und das Verständnis für operative Frakturbehandlungen entsprechend dem Ausbildungsniveau bzw. dem Spezialfach zu erweitern
- Hilfe zu leisten bei der Entscheidungsfindung hinsichtlich einer optimalen Behandlungsform gemäß den AO Prinzipien
- Die neuesten Entwicklungen in Forschung und klinischer Recherche kennenzulernen
- Mit den neuesten Techniken und Technologien sowie alternativen Zugängen bei Frakturbehandlungen vertraut zu werden
- Manuelle Fertigkeiten durch Übungen an verschiedenen Knochenmodellen zu verbessern
- Die Entwicklung der AO Philosophie und Ausbildung zu verstehen – was ist neu und was ist immer noch gültig, was ist die Begründung für eventuelle Änderungen?

## AO Prinzipien des Frakturmanagements



## Wissenschaftliche Leitung



### **Dr. Ullrich Reif**

Fachtierarzt für Kleintiere und Chirurgie  
Diplomate ACVS/ECVS  
Tierklinik Dr. Reif  
Schönhardter Straße 36, 73560 Böbingen



### **Dr. Jan Bokemeyer**

Fachtierarzt für Chirurgie der Kleintiere  
Diplomate ECVS  
Tierklinik Kalbach  
Max-Holder-Str. 37  
60437 Frankfurt-Kalbach

## Referenten und Instruktoren

Prof. Dr. Peter Böttcher (Dipl. ECVS)  
Klinik für Kleintiere Universität Leipzig  
An den Tierkliniken 23, 04103 Leipzig  
boettcher@kleintierklinik.uni-leipzig.de

Dr. Jan Bokemeyer (Dipl. ECVS)  
Tierklinik Kalbach  
Max-Holder-Str. 37, 60437 Frankfurt-Kalbach  
jan.bokemeyer@gmail.com

Prof. Dr. Klaus H. Bonath  
Klinik für Kleintiere der Justus-Liebig-Universität  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen  
klaus.h.bonath@vetmed.uni-giessen.de

Dr. Andreas Fischer (Dipl. ECVS)  
Tierklinik Kalbach  
Max-Holder-Straße 37, 60437 Frankfurt-Kalbach  
afvet@web.de

Priv.-Doz. Dr. Martin Gerwing (Dipl. ECVDI)  
Klinik für Kleintiere der Justus-Liebig-Universität  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen  
martin.gerwing@vetmed.uni-giessen.de

Dr. Carsten Grußendorf (Dipl. ECVS)  
Tiergesundheitszentrum Grußendorf  
Wiechmanns Eck, 49565 Bramsche  
cgrussendorf@tiergesundheitszentrum.com

Dr. Andreas Kása  
Kleintierklinik Dres. Kása  
Bahnhofstraße 11, 79539 Lörrach  
a.kasa@tierklinik-kasa.de

## Referenten und Instruktoren

Prof. Dr. Dr. h.c. Martin Kramer (Dipl. ECVDI)  
Klinik für Kleintiere der Justus-Liebig-Universität  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen  
martin.kramer@vetmed.uni-giessen.de

Dr. Nele Ondreka  
Klinik für Kleintiere der Justus-Liebig-Universität  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen  
nele.ondreka@vetmed.uni-giessen.de

Prof. Dr. Bruno Peirone  
School of Veterinary Medicine  
University of Torino  
Via Leonardo da Vinci 44  
I-10095 Grugliasco-Torino  
bruno.peirone@unito.it

Dr. Ullrich Reif (Dipl. ECVS + ACVS)  
Tierklinik Dr. Reif  
Schönhardterstraße 36, 73560 Böbingen  
ulli@tierklinik-reif.de

Dr. Eva Schnabl (Dipl. ECVS)  
Veterinärmedizinische Universität Wien, Keintierchirurgie  
Veterinärplatz 1, 1210 Wien  
drevaschnabl@gmail.com

Dr. Martin Unger (Dipl. ECVS)  
Kleintierklinik Augsburg  
Klinkenberg 1-3, 86152 Augsburg  
unger@tierklinik-augsburg.de

## Freitag, 30. Januar 2015

ZEIT	AGENDA
08:40-09:10	Registrierung der Teilnehmer
09:10-09:20	Begrüßung
09:20-09:30	Inhalte des Kurses
09:30-09:50	Knochenheilung unter stabilen und instabilen Verhältnissen – absolute Stabilität und relative Stabilität
09:50-10:10	Weichteilbehandlung und Reposition von Frakturen
10:10-10:40	PAUSE
10:40-12:40	<b>Skills Laboratory</b>
12:40-13:40	MITTAGESSEN
13:40-14:00	Instrumentarium und Implantate für die Osteosynthese
14:00-14:20	Platten: Kompressions-, Neutralisations- und Abstützplatte – Technik und Anwendung
14:20-14:40	Frakturen, Apo- und Epiphysiolysen beim wachsenden Tier
14:40-15:40	<b>1. Praktische Übungen</b> Anlegen von Cerclagedrähten (30121) Abrissfraktur des Trochanter major, Zuggurtung (30123)
15:40-16:10	PAUSE
16:10-16:30	Winkelstabile Implantate – Locking Compression Plate (LCP)
16:30-16:50	Marknagel: Indikationen und Technik
16:50-17:10	Vorbereitung des Patienten und des Operateurs für orthopädische Eingriffe; Antibiotika-Therapie
17:10-18:10	<b>2. Praktische Übungen</b> -Zugschraube und Positionsschraube (30124) -Humerus, Schrägfraktur, Fixierung mit unabhängiger Zugschraube und Neutralisationsplatte (20126)
18:10	Ende des ersten Kurstages

## Samstag, 31. Februar 2015

ZEIT	AGENDA
08:15-09:25	<b>1. Fireside-Diskussion:</b> Cerclage, Zugschraube, Plattenwahl
09:30-09:50	Röntgenlagerung und Beurteilung der Frakturheilung
09:50-10:10	Schaftfrakturen von Radius und Ulna: Zugänge und Therapie; Fehler
10:10-10:30	Schaftfrakturen des Femurs: Zugänge und Therapie; Fehler
10:30-10:50	PAUSE
10:50-12:20	<b>3. Praktische Übungen.</b> Radius-Ulna, Querfraktur, Stabilisierung mit dynamischer Kompressionsplatte (30127)  Femur, Trümmerfraktur, Fixierung mit intramedullärem Nagel und Überbrückungsplatte (30130)
12:20-13:00	MITTAGESSEN
13:00-14:00	<b>2. Fireside-Diskussion:</b> Kompressions-, Neutralisations- und Abstützplatte
14:05-14:25	Schaftfrakturen der Tibia und Fibula: Zugänge und Therapie; Fehler
14:20-14:45	Schaftfrakturen des Humerus: Zugänge und Therapie; Fehler
14:45-15:05	Gelenksnahe Frakturen und Gelenkfrakturen
15:05-15:20	PAUSE
15:20-17:30	<b>3. Praktische Übungen</b> Humerus, Lateralbereich des Kondylus – Fraktur-Stabilisierung mit Zugschraube und Antirotations Kirschnerdraht (30125)  Tibia, kurze Schrägfraktur mit einer unabhängigen Zugschraube und internem Fixateur (3.5 LCP-Platte) (30132)
17:30	Ende des zweiten Kurstages
19:00	Gemeinsames Abendessen der Teilnehmer/Referenten

## Sonntag, 1. Februar 2015

ZEIT	AGENDA
08:15-10:25	<b>3. Fireside-Diskussion:</b> Komplikationen bei der Osteosynthese
10:30-11:00	PAUSE
11:00-11:20	Einfache Beckenfrakturen: Prinzipien
11:20-11:40	Delayed union, Non union, Infektionen
11:40-12:00	Minimal invasive Plattenosteosynthese (MIPO)
12:00-12:20	Wirtschaftliche Aspekte des Einstiegs in die Osteosynthese
12:20-13:30	Imbiss/Abschluss-Diskussion/Quiz
13:30	KURSENDE



## Allgemeine Informationen

### Veranstalter

AO Foundation/AOVET  
Monika Gutscher  
Vetsuisse Fakultät der Universität Zürich  
Departement Pferde  
Winterthurerstrasse 260  
CH-8057 Zürich, Schweiz  
Telefon: +41 44 635 8408  
email: monika.gutscher@aovet.org  
www.aovet.aofoundation.org

### Lokale Kursorganisation

Dr. Norbert Langen  
Klinikum Veterinärmedizin der Justus-Liebig-Universität Gießen  
Klinik für Kleintiere (Chirurgie)  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen  
Telefon: +49 641 9938512  
E-Mail: norbert.langen@vetmed.uni-giessen.de

### Veranstaltungsort

Demonstrationshörsaal  
Klinik für Kleintiere (Chirurgie)  
Frankfurter Straße 108, 35392 Gießen

### Information, Anmeldung

**Registrierung nur online unter:**

**<http://giessen1501.aovet.org>**

**Wenn Sie bei der Registrierung Hilfe benötigen, freuen wir uns über Ihren Anruf oder Ihre E-Mail. Vielen Dank!**

### Lokale Organisation

AO Kurssekretariat Deutschland  
Postfach 1163, 79220 Umkirch  
Veranstaltungsadministration: Petra Wondrak  
Veranstaltungstechnik: Sven Schulze/Giuseppe Savino  
Telefon: +49 7665 503 150  
Fax: +49 7665 503 193  
E-Mail: wondrak.petra@ao-courses.com

### Kursgebühr

**€ 665,- inkl. MwSt. mit AO-Mitgliedschaft**

**€ 715,- inkl. MwSt. ohne AO-Mitgliedschaft**

Empfänger: KPMG AG  
(Heinrich-von-Stephan-Straße 23, 79100 Freiburg)  
Konto-Nr.: 070 985 700  
(BLZ: 100 700 00) Deutsche Bank Berlin  
BIC: (Swift-Code) DEUTDEBB  
IBAN: DE33 1007 0000 0070 9857 00  
Kursunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen und  
Gesellschaftsabend sind in der Kursgebühr inbegriffen.  
Stichwort: „AOVET-Kurs Gießen 2015“

Stornogeühren von 20 % der Teilnahmegebühr werden bei Absagen bis 10 Tage vor Kursbeginn fällig, wenn der Kursplatz nicht weiter belegt werden kann.

## ATF-Anerkennung (ca. 18 h) wird beantragt

### Akkreditierung

AOVET-Kurse werden für medizinische Weiterbildungsprogramme (CME) akkreditiert. Die Anzahl der Weiterbildungspunkte variiert von Land zu Land. Die definitive Punkte-/Stundenzahl wird am Kurs veröffentlicht.

### Richtlinien Auswertung

Alle AOVET-Kurse werden entweder mit dem ARS (Audience Response System) oder einem vorbereiteten Fragebogen ausgewertet. Dies hilft uns, Ihre Ausbildungsansprüche weiter zu entwickeln. In einigen Regionen ist die CME Akkreditierung vom Resultat der Kursauswertung abhängig.

### Geistiges Eigentum

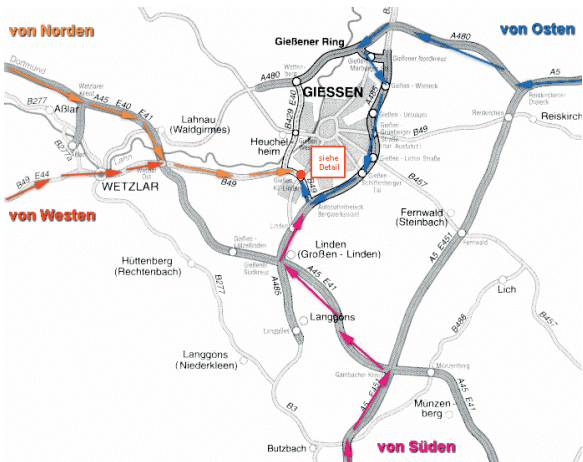
Kursmaterial, Vorträge und Fallbeispiele sind geistiges Eigentum der Kursfakultät. Alle Rechte vorbehalten. Jegliches Aufzeichnen oder Kopieren von Vorträgen, Praktischen Übungen, Falldiskussionen oder jeglichem Kursmaterial ist verboten.

### Keine Versicherung

Die Kursorganisation schließt keine Versicherung zugunsten eines Einzelnen gegen Unfall, Diebstahl und andere Risiken ab. Jegliche Haftung wird abgelehnt.

**Weitere Informationen erhalten Sie auch online unter folgendem Link: <http://aovet.aofoundation.org>**

## Wegbeschreibung:



### Anfahrt von Süden

A45 bis zum Autobahnkreuz Gießen Süd

Gießener Ring in Richtung Gießen bis zur Abfahrt Bergwerkswald/Uni-Klinikum.

Nächste Abfahrt wieder in Richtung Uni-Klinikum.

Der Ausschilderung Vet. Klinik folgen.

Einfahrt zur Klinik „Am Steg“

**Anfahrt aus Richtung Norden/Westen****A45 bis Abfahrt Wetzlar-Ost**

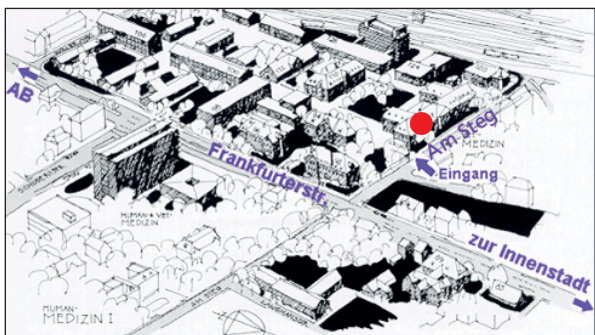
B49 Richtung Gießen nächste Abfahrt Richtung  
Klein Linden/Uni-Klinikum  
Der Ausschilderung Vet. Klinik folgen  
Einfahrt zur Klinik „Am Steg“

**Anfahrt aus Richtung Osten****Bis Autobahnkreuz Reiskirchen**

Gießener Ring bis Abfahrt Bergwerkswald/Uni-Klinikum  
Nächste Abfahrt in Richtung Uni-Klinikum  
Der Ausschilderung Vet. Klinik folgen  
Einfahrt zur Klinik „Am Steg“

**Anfahrt mit der Bahn****Gießen Hauptbahnhof - zu Fuß 10-15 Minuten**

Bahnhofsgebäude - Wendeplatz  
Treppen zur Fußgängerbrücke (rechts)  
überqueren der Fußgängerbrücke  
geradeaus bis zur Frankfurter Straße  
rechts in die Frankfurter Straße abbiegen  
nach ca. 800 Meter rechts der Ausschilderung Vet. Klinik folgen  
Eingang zur Klinik „Am Steg“



● – Kleintierklinik

**Wichtiger Hinweis zur Parkplatzsituation:**

Aufgrund der Baustelle der neuen Kleintierklinik ist die Parksituation auf dem Gelände der Tiermedizin weiter sehr angespannt.

Am Freitag besteht die Möglichkeit auf dem Studentenparkplatz (Am Steg) gegenüber der Einfahrt (Tiermedizin) auszuweichen. Dort stehen jedoch leider auch nur eine begrenzte Zahl an Plätzen zur Verfügung.

Am Samstag und Sonntag sollten auf dem Gelände der Tiermedizin genügend Parkmöglichkeiten zur Verfügung stehen.

Mit logistischer und organisatorischer Unterstützung von Johnson & Johnson Medical GmbH, Geschäftsbereich DePuy Synthes.

---

### Medizin-Codex:

Wissenschaftliche Informationsvermittlung gegenüber den Beschäftigten in medizinischen Einrichtungen bzw. deren Fort- und Weiterbildung durch Hersteller und Vertreiber (etwa im Rahmen von internen/externen Fortbildungsveranstaltungen, Symposien und Kongressen) dienen der Vermittlung und Verbreitung von medizinischem Wissen und praktischen Erfahrungen. Sie müssen stets fachbezogen sein und sich in einem finanziell angemessenen Rahmen halten. Die Weitergabe von Erkenntnissen über Diagnostik und Therapie muss im Vordergrund stehen. Die/der Beschäftigte muss die Einzelheiten der Teilnahme (Dauer, Höhe der übernommenen Kosten, Honorar) dem Arbeitgeber offen legen und von diesem die Zustimmung zur Teilnahme an der Veranstaltung einholen. Bitte informieren Sie Ihren Arbeitgeber. Vielen Dank!

Wenn Sie künftig unsere Angebote nicht mehr erhalten möchten, können Sie bei uns – unter [info.de@synthes.com](mailto:info.de@synthes.com) – der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen.