



2012

Theoretische und Praktische Seminare

Charles River • Research Models and Services • Germany


charles river

INFORMATIONEN

Das Fortbildungsprogramm wird in einzelne theoretische und praktische Seminare aufgeteilt und richtet sich an die unterschiedlichen Zielgruppen: Veterinärmediziner, tierexperimentell tätige Ärzte, Leiter von Tierversuchsanlagen, Biologen, Doktoranden, medizinisch technische Assistenten, Biologielaboranten, Tierpfleger und andere Interessenten aus dem Bereich der Labortierhaltung und -zucht.

Die Teilnehmerzahl bei theoretischen Seminaren ist begrenzt. Dies begünstigt eine umfassende Informationsvermittlung und intensive Diskussionen.

An den meisten praktischen Seminaren können maximal 12 Personen teilnehmen, um auch hier eine gute Betreuung gewährleisten zu können.

Die Seminare sind als externe Schulungen konzipiert, können aber ebenso als firmeninterne Seminare durchgeführt werden. In beiden Fällen profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung, der von uns engagierten Wissenschaftlern.

Unsere Seminare werden von der Vereinigung der Schweizer Kantonstierärztinnen und Kantonstierärzten als Weiterbildungsmaßnahme anerkannt.

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.
Tel. +49 (0) 9761 406 45
Fax +49 (0) 9761 406 75 45
seminare@crl.com

ÜBERBLICK

SEMINARE

Anästhesie bei Labortieren (Wien) _____	4
Health Monitoring _____	5
Clinical Signs on Rodents/Typische Kaninchenkrankheiten _____	NEU 6
Gentechnisch veränderte Labortiere _____	7
Verhaltensbiologie bei Maus und Ratte _	NEU 8
Haltung/Enrichment und Zucht von Maus und Ratte (Basel) _____	NEU 9

PRAXISKURSE

Katheterisierungstechniken an der Ratte _____	10
Mikrochirurgie _____	11
Transgene Tiere _____	12
Tumorbiologie _____	13
Sperm Crypreservation Kurs _____	NEU 14
Applikations- und Blutentnahmetechniken an Maus und Ratte _____	15
Narkose und experimenteller Kurs am Schwein _____	16
Applikations- und Blutentnahmetechniken beim Meerschweinchen _____	17
Experimenteller Kurs (OP Techniken) an der Ratte _____	18
Applikations- und Blutentnahmetechniken beim Kaninchen _____	19
Versuchstierkundlicher Kurs (Felasa B) _	20

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Teilnahmebedingungen _____	21
----------------------------	----

SEMINAR

Anästhesie bei Labortieren

- Pharmakologie gebräuchlicher Injektions- und Inhalationsanästhesie
- Wahl einer Anästhesiemethode
- Narkoseüberwachung und Narkosekomplikationen
- Anästhesie der Labortierarten: Maus, Ratte, Meerschweinchen, Kaninchen, Hund und Schwein
- Schmerzbehandlung bei Versuchstieren

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter/innen, Laboranten/innen, Tierpfleger/innen

Termin: 20. Juni 2012

Veranstaltungsort: Wien

Seminargebühr:

395,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

SEMINAR

Health Monitoring

- Health Monitoring – Warum?
- Einschleppung von Erregern in die Tierhaltung
- Methoden beim „Health Monitoring“:
Bewertung, Aussagekraft und Grenzen
- Welche Faktoren sind bei der Erstellung und Durchführung zu beachten?
- Eine Infektion ist nachgewiesen: Was tun?

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter/innen, Laboranten/innen, Tierpfleger/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin: 28. Juni 2012

Veranstaltungsort: Frankfurt am Main

Seminargebühr:

395,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

SEMINAR IN BASEL

Clinical Signs on rodents/Typische Kaninchenkrankheiten in der Labortierhaltung

Vormittag: Seminarsprache englisch

- Clinical signs of illness in rats and mice
- Prevalent diseases of laboratory mice
- Prevalent diseases of laboratory rats

Nachmittag: Seminarsprache deutsch

- Biologie von Kaninchen
- Typische Krankheiten bei Kaninchen in der Labortierhaltung und die Therapiemöglichkeiten

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter /innen. Laboranten/innen, Tierpfleger/innen

Termin: 4. September 2012

Veranstaltungsort: Basel

Seminargebühr:

415,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

SEMINAR

Gentechnisch veränderte Labortiere

- Die genetischen Hintergründe gentechnisch induzierter Mutationen
- Wie werden gentechnisch veränderte Labortiere hergestellt?
- Vererbung gentechnisch induzierter Mutationen, Aufbau einer transgenen Linie und Zucht von Mehrfachmutanten
- Nomenklatur und Datenbanken für gentechnisch veränderte Labortiere
- Methoden zur individuellen Kennzeichnung und Biopsie bei Labornagern
- „Genotyping“ „Basic Phenotyping“ und Dokumentation transgener Linien

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter/innen, Laboranten/innen, Tierpfleger/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin: 9. Oktober 2012

Veranstaltungsort: Frankfurt am Main

Seminargebühr:

395,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

SEMINAR

Verhaltensbiologie bei Maus und Ratte

- Maus und Ratte als Versuchstiere im Labor
- Verhaltensbiologie, Emotionalität und kognitive Fähigkeiten
- Monitoring von Stress und Wohlergehen

Teilnehmerkreis:

Besonders für Laboranten/innen, Tierpfleger/innen geeignet. Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter /innen.

Termin: 21. November 2012

Veranstaltungsort: Frankfurt am Main

Seminargebühr:

395,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

SEMINAR IN BASEL

Haltung, Enrichment und Zucht von Maus und Ratte

- Haltungsanforderungen und Haltungssysteme
- Fortpflanzungsbiologie und Zucht
- Handling von Maus und Ratte
- Verhalten, Stereotypen und Enrichment
- Einfluss klimatischer Faktoren und der Licht-Dunkel-Rhythmik

Teilnehmerkreis:

Besonders für Laboranten/innen, Tierpfleger/innen geeignet. Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter /innen.

Termin: 28. November 2012

Veranstaltungsort: Basel

Seminargebühr:

415,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS 2012

Katheterisierungstechniken an der Ratte – Grundkurs

Theorie (Dauer 1 Stunde):

- Anatomie der Ratte
- Instrumentarium, Nahtmaterial, Applikationssysteme, Knotentechnik
- Instrumenten- und Handknoten
- Blutentnahmetechniken

Praxis:

- Vorübungen „ex vivo“
- Praktische Übungen in vivo:
- Katheterisierung der Halsgefäße (V.jugularis, A. carotis)
- Katheterisierung der Femoralisgefäße (V.femoralis)
- Katheterisierung Gallengang

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

13. März 2012

Veranstaltungsort:

Münster

Seminargebühr:

580,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS 2012

Mikrochirurgie

- Einführung in das tierexperimentelle Arbeiten, Tierschutzgesetz etc.
- Basic surgical techniques – Arbeitsplatz, Instrumentarium: Nahtmaterial, Naht- und Knotentechnik, Handhabung der chirurgischen Instrumente
- Anatomische Grundlagen, Grundtechniken der mikrochirurgischen Nahttechnik – Gefäßnaht
- Anatomische Grundlagen, Grundtechniken der mikrochirurgischen Nahttechnik – Nervennaht
- Mikrochirurgische Übungen

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

14. – 16. März 2012

Veranstaltungsort:

Münster

Seminargebühr:

1.070,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Transgene Tiere

- Theoretische Einführung zur Praxis
- Embryoisolation und Handhabung, ES-Zell Gewinnung, ES-Zellkultur
- Elektrofusion, Aggregation, Blastozysteninjektion, Uterustransfer
- Oozyten/Zygotenisolation zur Pronukleusinjektion, Eileitertransfer
- Hormonelle Stimulation, VP-Analysen, Vasektomie, Tiermarkierung, Schwanzbiopsien

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter /innen, Laboraten/innen, Tierpfleger/innen.

Termin: 17.– 18. April 2012

Veranstaltungsort:

Berlin

Seminargebühr:

830,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Tumorbiologie

Besonders für Anfänger und Einsteiger geeignet

- Tierschutz bei der Durchführung von Tierversuchen: Abbruchkriterien, Tumolvolumen
- Grundlagen kleiner operativer Eingriffe: Implantation, Transplantation, Xenograft
- Probennahme und Aufbereitung von histologischem Material (Perfusion Maus/Ratte)
- Implantation von Kathetern in die V. jugularis, A. carotis
- Pathologisch-anatomische Sektion und Befundung von Tumoren, Organveränderungen

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, Mediziner/innen, Biologen/innen (Fachrichtung Zoologie), Personen mit anderen Ausbildungen z. B. Biologielaboranten/innen

Termin:

25. – 26. April 2012

Veranstaltungsort:

Frankfurt am Main

Seminargebühr:

830,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Sperm Cryopreservation

Theoretische Einführung zu den Themen:

- IVF/Cryo Sperm & eggs
- Sperm & eggs Aufbau und Befruchtungsmechanismen

Praktische Übungen:

- Vorbereitung IVF – Schalen
- IVF frozen Sperm vs. Fresh sperm
- Sperm Cryopreservation (lab)
- Embryofreezing (lab) DGT

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter /innen, Laboraten/innen, Tierpfleger/innen.

Termin:

Gruppe 1: 9. Mai ab 13 Uhr bis 10. Mai 16 Uhr

Gruppe 2: 10. Mai ab 13 Uhr bis 11. Mai 16 Uhr

Veranstaltungsort: Berlin

Seminargebühr:

760,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Applikations- und Blutentnahmetechniken an Maus und Ratte

Theorie:

- Umgangs- und Applikationstechniken
- Biologie von Maus und Ratte
- Grundlagen der Narkose, Schmerzbekämpfung und Euthanasie

Praxis:

- Praktische Übungen in 4er Gruppen
- Training von Umgangs- und Applikationstechniken; Applikationen: i.m., s.c., i.V. und andere Techniken; Blutentnahme: Schwanzvene, Herzpunktion und andere Blutentnahmetechniken

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

15. Mai 2012 in Frankfurt am Main
14. November 2012 in Frankfurt am Main

Veranstaltungsort:

Frankfurt am Main

Seminargebühr:

465,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Narkose und experimenteller Kurs am Schwein

- Gesetzliche und biologische Grundlagen
- Präoperative Behandlung
- Narkosepraemedikation
- Anästhesie (Edotracheale und Maskenintubation, Injektionsnarkose)
- Blutentnahme nach Kanülierung der V. cephalica und A. femoralis
- Hautnaht, Harnblasenkatheter
- Postoperative Flüssigkeitsversorgung
- Schmerzbehandlung und Euthanasie
- Implantation von Alzet-Pumpen

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Doktoranden/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter/innen, Laboranten/innen

Termin:

12. – 13. Juni 2012

Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Essen

Seminargebühr:

845,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS 2012

Applikations- und Blutentnahmetechniken am Meerschweinchen

Theorie:

- Biologie des Meerschweinchens, Tierschutz
- Applikations- und Blutentnahmetechniken am Meerschweinchen
- Grundlagen der Narkose beim Meerschweinchen

Praktische Übungen:

- Handling
- Narkose beim Meerschweinchen
- Applikationen (p.o.)
- Venenwinkelpunktion
- Herzpunktion und andere Blutentnahmetechniken

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

26. Juni 2012

Veranstaltungsort:

Essen

Seminargebühr:

465,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Experimenteller Kurs an der Ratte (OP-Techniken)

- Tierschutzrechtliche Regelungen für den experimentellen Einsatz von Ratten
- Ratten als Versuchstiere
- Umgangs- und Applikationstechniken an der wachen Ratte
- Grundlagen der Narkose, Schmerzbekämpfung und Euthanasie
- Praktische Übungen wie:
Narkoseverfahren, Applikationstechniken (z.B. Alzet Pumpen), Blutentnahme
- OP-Techniken wie:
Adrenalektomie, Splenektomie, Gonad- und Hysterektomie, Gefäßkatheter

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

16. – 17. Oktober 2012

Veranstaltungsort:

Universitätsklinikum Essen

Seminargebühr:

690,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Applikations- und Blutentnahmetechniken am Kaninchen

Besonders für Anfänger und Einsteiger geeignet

- Theoretische Grundlagen zum praktischen Teil
- Hinweise zu Hygiene-, Arbeitsschutzmaßnahmen und zum Tierschutz
- Einführung in den Umgang mit Kaninchen, Fixation, Applikationen, Blutentnahme, Applikation s.c.; i.p.; i.m.; i.v.; oral, intradermal Sedation, Injektionsnarkose

Teilnehmerkreis:

Tierpfleger/innen, Laboranten/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und -haltung

Termin:

22. November 2012

Veranstaltungsort:

Frankfurt am Main

Seminargebühr:

565,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

PRAXISKURS

Felasa B Kurs – Versuchstierkundlicher Kurs

Akkreditiert durch die Felasa

- Vergleichende Anatomie und Physiologie von Versuchstieren
- Methoden Applikations- und Blutentnahmetechniken
- Hygiene in Versuchstierhaltungen
- Zucht und Genetik
- Narkose und Schmerzausschaltungen
- Etc.
- Praktische Übungen an Maus, Ratte, Kaninchen

Teilnehmerkreis:

Tierärzte/innen, tierexperimentell tätige Ärzte/innen, Biologen/innen, Versuchsleiter/innen, Laboranten/innen, Tierpfleger/innen und andere Mitarbeiter/innen aus dem Bereich der Labortierzucht und Haltung

Termin:

24.–28. September 2012

Veranstaltungsort:

Mainz

Seminargebühr:

1.490,00 Euro zzgl. gesetzl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr schließt Mittagessen und Getränke während der Veranstaltung sowie Seminarunterlagen ein.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Anmeldung:

Bitte schicken Sie uns das ausgefüllte Formular per Post oder per Fax. Möchten Sie lieber ihr E-Mail einsetzen, können Sie ihre verbindliche Teilnahme auch an folgende Adresse senden: **seminare@crl.com**. Anmeldungen erbitten wir möglichst frühzeitig, spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn. Die Anmeldung ist verbindlich, sobald sie vom Veranstalter schriftlich bestätigt wurde. In dieser schriftlichen Bestätigung erhalten Sie weitere Auskünfte über Veranstaltungsort, Tagungs- und Übernachtungshotel, Zeitplan und Rechnung sowie eine Wegbeschreibung zur Veranstaltung. Alle Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs gebucht.

Aufgrund des Datenschutzgesetzes weisen wir Sie darauf hin, dass Ihre Angaben nach der Anmeldung gespeichert werden, um Sie über die zukünftigen Veranstaltungen informieren zu können.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahmegebühr wird mit Erhalt der Rechnung sofort ohne Abzug fällig.

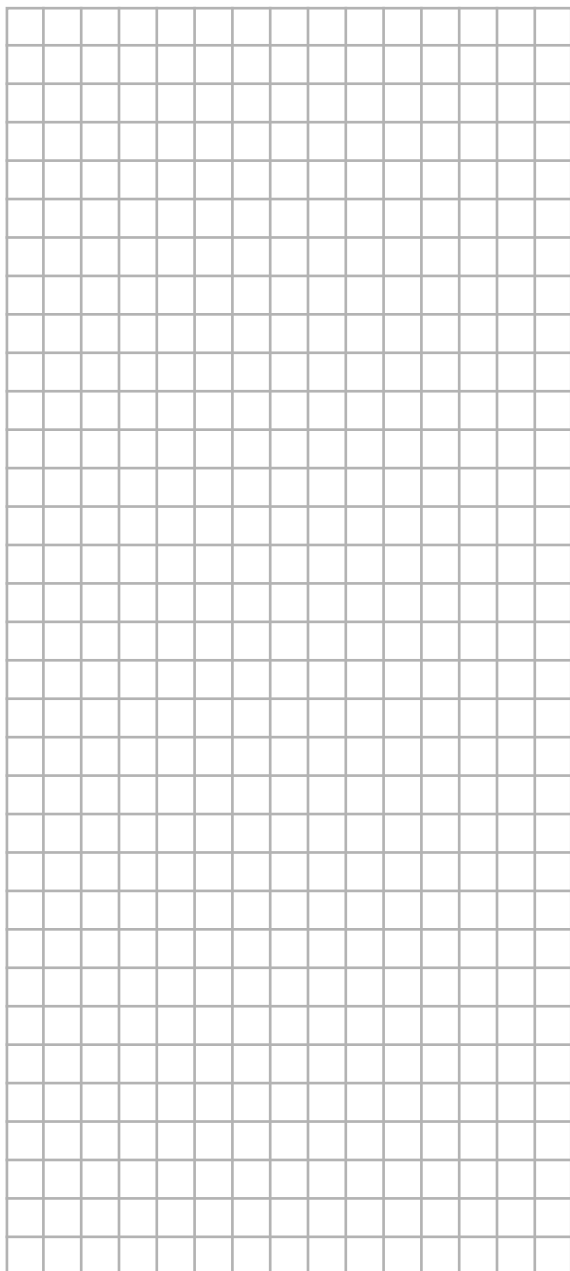
Rücktrittsbedingungen:

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Teilnahmegebühr. Kann eine bereits angemeldete Person nicht teilnehmen, kann eine andere Person die Veranstaltung besuchen. Bei einer schriftlichen Stornierung bis 8 Wochen vor Veranstaltungsbeginn fallen keine Gebühren an. Geht die Abmeldung danach ein müssen wir die kompletten Seminargebühren berechnen.

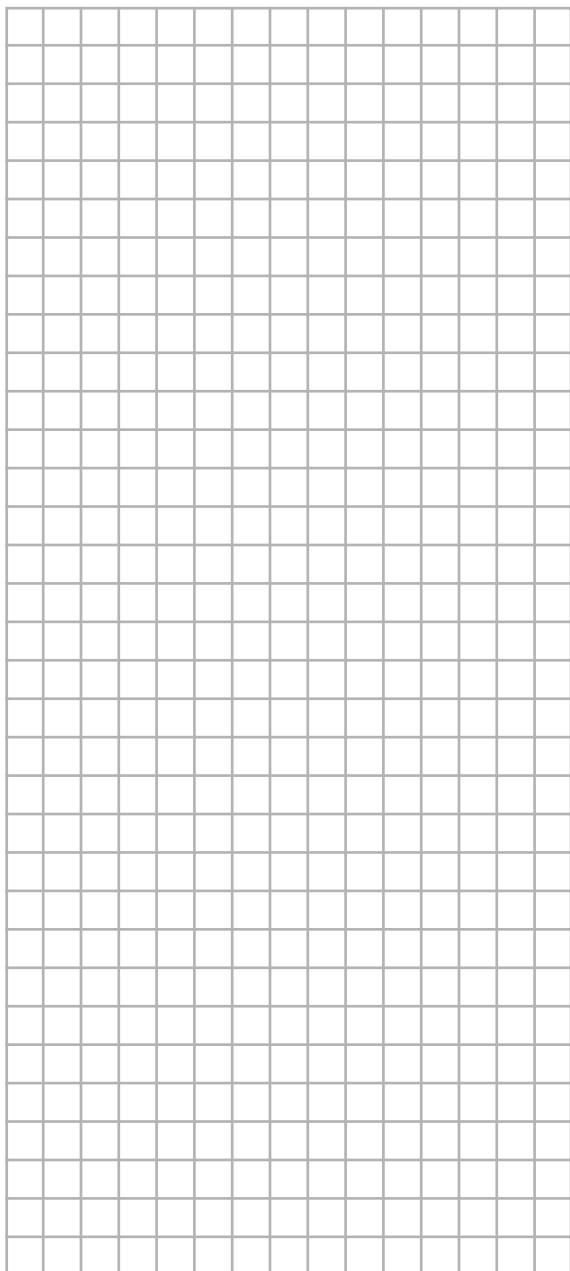
Haftung:

Wird eine Veranstaltung aus Gründen, die Charles River nicht zu vertreten hat, abgesagt z. B. durch Erkrankung eines Referenten, zu geringe Teilnehmerzahl usw., so werden Sie eine schriftliche Benachrichtigung erhalten. Bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden selbstverständlich erstattet. Der Veranstalter behält sich den Wechsel von Referenten, Ort oder Änderungen im Programm vor.

NOTIZEN



NOTIZEN



ANMELDUNG

**Ich melde mich verbindlich
für folgende Veranstaltung an:**

Titel: _____

Termin: _____

Name: _____

Vorname: _____

Beruf: _____

Abteilung: _____

Firma/Institut: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Datum: _____

verbindliche
Unterschrift _____

Ich erkenne die Teilnahmebedingungen an!

Bitte kopieren und für jeden Teilnehmer je eine Anmeldung ausfüllen und entweder mit der Post einsenden oder faxen an:

**Charles River, Research Models and Services,
Germany GmbH**
seminare@crl.com
Sandhofer Weg 7
D-97633 Sulzfeld
Telefax +49(0)9761/406-75 45