



Hans-Peter Adams, Dr. rer. medic.

Signature Diagnostics AG

Themengebiet

Biostatistik, Klinische Studien

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Ethik, BI-3

Vortragsthemen

Norbert Arnold, Dr.

Konrad-Adenauer-Stiftung, Hauptabteilung Politik und Beratung

Themengebiet

Molekularbiologie; Bioethik; Biopolitik

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3 / Mögliche Kontexte

Vortragsthemen

Andreas Bartetzko, Dr.

Umweltbiotechnik - Berlin UG

Themengebiet

Umwelt, Biotechnologie

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-2 / Reflexionen zum Menschenbild

Vortragsthemen

"Reinigung von Luft, Wasser und Boden mit biologischen Methoden"

Detlef Bartsch, Prof. Dr.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)

Themengebiet

Biologie: Zulassungsverfahren im Gentechnikbereich; Risikobewertung und Risikomanagement

Vortragsthemen

Stefan Bereswill, Prof. Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin Institut für mikrobiologie und Hygiene

Themengebiet

Medizinische Mikrobiologie

Bakterielle Infektionskrankheiten

Infektionsimmunologie

Molekularbiologie/ Genetik der Bakterien

Zusammensetzung der Darmflora

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3 oder ab Klasse 9 und 11

Vortragsthemen



Markus Berger, Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Glykobiotechnologie

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Vortragsthemen

Kaspar Bienefeld, Prof. Dr.

Länderinstitut für Bienenunde und Humboldt-Universität zu Berlin

Themengebiet

Honigbienen, Verhaltensgenetik, Molekulargenetik bei der Honigbiene

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-2, BI-3

Vortragsthemen

Kai Uwe Bindseil, Dr.

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Themengebiet

Biotechnologie - Anwendungsfelder und Berufsperspektiven

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Klasse 10;

Berufsberatung; 11. Klasse - Profilkurs

Vortragsthemen

Jürgen Braun, Dr.

Institut für Medizinische Informatik Charité - Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Neue diagnostische Verfahren

Elastizitätsbildgebung

Bildverarbeitung

Bezug zum Rahmenlehrplan: Physik; Biologie ab Klasse

9; 11

Vortragsthemen

Andreas Busjahn, Dr.

HealthTwiSt GmbH Berlin

Themengebiet

Humangenetik Gesundheitsforschung

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3

Vortragsthemen



Thorsten Cramer, PD Dr. med.

Charité - Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Krebsforschung

Krebs und Entzündung

Karrierewege in der Medizin

Forschungslandschaft Berlin

Stoffwechsel und Krebs

Sauerstoffmangel und Krebs

Bezug zum Rahmenlehrplan: Klasse 9 bis 13

Vortragsthemen

Rudolf Deisz, PD Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Neurobiologie

Mechanismen neuronaler Übererregbarkeit

Pharmakoresistenz bei Epilepsien

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-1

Vortragsthemen

Jacqueline Detert, Dr. med.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Medizin - Rheumatologie

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse -

Fundamentalkurs

Vortragsthemen

Georg Duda, Prof. Dr.-Ing.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Vortragsthemen

Claus Duschl, Dr.

Fraunhofer Institut für Biomedizinische Technik

Themengebiet

Zelluläre Biotechnologie und Biochips

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse - Profilkurs;

BI-3; Seminarkurse; Physik; Informatik

Vortragsthemen



Eva Ehrentreich-Förster, Dr.

Fraunhofer-Inst. f. Zelltherapie und Immunologie, Teil Bioanalytik & Bioprozesse

Themengebiet

Molekulare Bioanalytik & Bioelektronik (Biochips und Biosensorik)

Vortragsthemen

Markus Engelhard, Dr.

Boehmert & Boehmert

Themengebiet

Vortragsthemen

Ingo Fritz, Dr.

Roboklon GmbH

Themengebiet

Gentechnik, Mikrobiologie
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3 - Wahlthema;
11.Klasse - Profilkurs; Ethik

Vortragsthemen

Petra Gerboth

Berlin-Sydney Marketing GmbH

Themengebiet

Medizintechnik / Life Sciences, Wirtschaft
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse; allgemein
alle

Vortragsthemen

Norbert Gerbsch, Dr.-Ing.

Biotechnologieverbund Berlin-Brandenburg e.V.

Themengebiet

Biotechnologie, Technologietransfer, Start-up
Unternehmen, Industrieverband.
Bezug zum Rahmenlehrplan: Wahlunterricht; ab Klasse
10; Klasse 11 - Profilkurs; BI-3

Vortragsthemen



Matthias Gottwald, Dr.

Bayer AG

Themengebiet

Leiter "R&D Policy and Networking bei Bayer
Pharmaceuticals Division.

Der Schwerpunkt der Tätigkeit liegt auf der Anbahnung
und Durchführung von großen Verbundprojekten auf
europäischer Ebene, um gemeinsam mit Firmen,
Universitäten, Patientenorganisationen und Behörden
große Herausforderungen bei der Entwicklung neuer
Medikamente gemeinsam anzugehen.

Vortragsthemen

Peter Götz, Prof. Dr.

Beuth Hochschule für Technik, Berlin

Themengebiet

Bioprozesstechnik, Systembiotechnologie
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse - Profilkurs

Vortragsthemen

Georgi Grasczew, Dr.

Charité, Robert-Rössle-Klinik - MDC

Themengebiet

Telemedizin, eHealth, Nanomedizin
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-4

Vortragsthemen

Bernhard Grimm, Prof. Dr.

Prof. Bernhard Grimm Humboldt Universität zu Berlin Institut für Biologie AG Pflanzenphysiologie

Themengebiet

Pflanzenphysiologie
Photosynthese
Pigmentsynthese
Intrazelluläre Signaltransduktion
Organellenbiogenese
Vitaminbiosynthese

Vortragsthemen

Elisabeth Grohmann, PD Dr.

Technische Universität Berlin

Themengebiet

Molekularbiologie/ Gentransfer

Vortragsthemen



Hanns-Christian Gunga, Prof. Dr.

Charité - Universitätsmedizin Berlin Institut für Physiologie Zentrum für Weltraummedizin Berlin

Themengebiet

Vortragsthemen

R. Hannß, Dr. rer. nat.

PAREXEL International GmbH

Themengebiet

Klinische Studien, Molekularbiologie, Genetik,
Knockout/Knockin-Technologie, Zielgerichtete
Mutagenese von Stammzellen, Immunologie, Virologie

Vortragsthemen

Jörg Häsel, Dr.

www.jottha.info

Themengebiet

Bereich Lebensmittelchemie, Ernährung
Bezug zum Rahmenlehrplan: Chemie

Vortragsthemen

Uwe A. O. Heinlein, Prof. Dr.

Miltenyi Biotec GmbH

Themengebiet

Vortragsthemen

Andreas Herrmann, Prof. Dr.

Institut für Biologie/Humboldt-Universität zu Berlin

Themengebiet

Molekulare und Zelluläre Biophysik

Vortragsthemen

Johanna Heuveling, Dr.

Institut für Biologie Humboldt Universität

Themengebiet

Mikrobiologie, Molekularbiologie, Genetik, Biochemie,
Biophysik

Vortragsthemen

Jörg M. Hollidt, Dr.

in.vent Diagnostica GmbH

Themengebiet

Vortragsthemen



Gerd Illing, Dr.

4ii Consulting

Themengebiet

Werkzeuge für die pharmakologische
Wirkstoffentwicklung, Optische Medizintechnik,
Beratung von Unternehmen in diesen Bereichen

Vortragsthemen

Verena Jakoby, Dr. rer nat

Carbogen Amis AG

Themengebiet

Qualitätssicherung in der API Herstellung

Vortragsthemen

Thilo John, Dr. med.

DRK Kliniken Berlin

Themengebiet

Knorpelzell- und Sehnenforschung

Vortragsthemen

Bernhard Jungblut, Dr.

JUNGBLUT & SEUSS Patentanwälte

Themengebiet

Patente, Biotechnologie, Schutzrechte

Vortragsthemen

Birgit Kamm, Prof. Dr.

Brandenburgische Technische Universität

Themengebiet

biobasierte Produkte
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie; Oberstufe; 9.
Klasse; 10. Klasse

Vortragsthemen

Robert Klopffleisch, Professor

Freie Universität Berlin Institut für Tierpathologie

Themengebiet

Tiermedizin

Vortragsthemen

Anja Klussmeier, Dr.

DKMS Life Science Lab GmbH (Dresden) & freiberufliche Buchautorin

Themengebiet

Next Generation Sequencing, Molekularbiologie,
Tumorbologie

Vortragsthemen



Christine F. Kreiner, Dr.

*Acri.Tec AG

Themengebiet

Medizintechnik, Augen, Implantate

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11.Klasse -

Fundamentalkurs

Vortragsthemen

Hartmut Kühn, Prof. Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Medizin, Biochemie, Molekularbiologie,

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-4; 11. Klasse -

Fundamentalkurs

Vortragsthemen

Reinhard Kunze, Prof. Dr.

Freie Universität Berlin

Themengebiet

Pflanzen, Molekularbiologie, Genetik, Gentechnik

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3; 11. Klasse -

Profilkurs

Vortragsthemen

Ursula La Cognata, Dr

ybe - Your Biotech Experts

Themengebiet

Biotechnologie in der Industrie

Gentechnik und Ihre Methoden, S1/S2 Zulassungen

Zulassung von Lebensmitteln/Enzymen

Studien/Dossiers für FDA/EFSA

Technologietransfer/Scale-up

Pflanzen/Pflanzeninhaltsstoffe/Stärke und genetische

Veränderungen

Fermentation und Mikroorganismen

Vortragsthemen

"Gentechnik und Ihre Methoden"

Robert Lange, Dr. rer. nat.

Immanuel Diakonie Group hospital Dienstleistung + Beratung GmbH

Themengebiet

Autoimmunerkrankungen, von Zecken übertragene

Erkrankungen, Molekulare Diagnostik, Labormedizin,

Infektiologie

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse -

Fundamentalkurs

Vortragsthemen



Lendlein, Andreas, Prof. Dr.

Institut für Biomaterialforschung, Teltow, Helmholtz-Zentrum Geesthacht und Professor für "Materialien in den Lebenswissenschaften", Universität Potsdam

Themengebiet

Entwicklung von Biomaterialien für den Einsatz in der Medizin

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Vortragsthemen

"Aktiv bewegliche Polymere"

Ulf Leser, Prof. Dr.

Humboldt-Universität zu Berlin

Themengebiet

Bioinformatik, Datenbanken, Wissensmanagement, Systembiologie

Vortragsthemen

Claudia Lohmann, Dr.

MediQurs Europe Dr. Claudia Lohmann

Themengebiet

Was bedeutet das CE - IVD Kennzeichen? Wie stellt Europa sicher, dass Diagnostika geprüfert, sicher und eine gute Qualitaet besitzen? Was ist ein Qualitaetsmanagement Syst

Vortragsthemen

Carsten Lübke, Prof. Dr. rer. nat.

Beuth Hochschule für Technik Berlin

Themengebiet

Biotechnologie, Zellbiologie, Regenerative Medizin, Tissue Engineering, Zellkulturtechnik

Vortragsthemen

Marcus Luther, Dipl.-Ing.

Innovationsmanager Gesundheitswirtschaft, Charité-Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Unternehmensgründungen Region Berlin-Brandenburg

Vortragsthemen

Matthias Meißner, M.A.

co.don AG

Themengebiet

Vortragsthemen



Helmuth Möhwald, Prof. Dr.

Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung

Themengebiet

Kolloid- und Grenzflächenforschung

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Vortragsthemen

Hans-Joachim Mönig, Dipl.-Phys.

DIZG Deutsches Institut für Zell- und Gewebeersatz gGmbH

Themengebiet

Regenerative Medizin, Arzneimittelherstellung

Vortragsthemen

Bernd Müller-Röber, Prof. Dr.

Universität Potsdam

Themengebiet

Grüne Biotechnologie, Pflanzen

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3; 11. Klasse -
Profilkurs

Vortragsthemen

Philipp Neumann, Dipl.-Ing.

TAU Competence

Themengebiet

Marketing im Biotechnologie-Umfeld

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3; 11. Klasse -
Profilkurs

Vortragsthemen

Max-Erik Niehoff

Themengebiet

Rechtsberatung

Vortragsthemen

Tanja Peukert, Dr.

Staatliche Technikerschule Berlin

Themengebiet

Dozentin für Umwelttechnik und Biotechnik mit den
Fächern Biotechnologie, Verfahrenstechnik und
Umwelttechnisches Labor

Vortragsthemen

Thomas Plath, Dr.

Medidata GmbH

Themengebiet

Klinische Forschung, Projekt Management, Medical
Imaging, Radiologie

Vortragsthemen



Wolfgang Presber, Prof. Dr. sc.med.

Institut für Mikrobiologie und Hygiene der Charite

Themengebiet

Parasitologie
Public Health

Vortragsthemen

Sebastian Rausch, Dr.

PEPPERMINT Holding GmbH

Themengebiet

Venture Capital

Vortragsthemen

Knut Reinert, Prof. Dr.

FU Berlin

Themengebiet

Bioinformatik, Genomanalyse, Massenspektrometrie-
Analyse

Vortragsthemen

Peter Rudolph, Dr.

Ministerium für Ländliche Entwicklung un

Themengebiet

Gentechnik
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3; 11. Klasse -
Profilkurs

Vortragsthemen

Caroline Schmidt-Lucke, PD Dr. med.

Themengebiet

Innere Medizin, Kardiovaskuläre Forschung,
translationale Forschung, regenerative Medizin /
Therapien, virale Schädigung von regenerative Zellen,
Einfluss von Musik auf d

Vortragsthemen

Ina Schmidt, Dipl.- Betriebswirt (FH)

B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft

Themengebiet

Vortragsthemen

Karin Schmidt

Business Development

Themengebiet

Vortragsthemen



Maria Schneider

NCL-Stiftung

Themengebiet

Biomedizinische Forschung, Immunologie, regenerative Medizin, Genetik

Vortragsthemen

Kai Schulze-Forster, Dr.

CellTrend GmbH

Themengebiet

Diagnostika-Entwicklung (Immunoassays), Zellkultur-Experimente
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3

Vortragsthemen

Wolfgang Schwarz

rennesa UG

Themengebiet

Marketing und Internationaler Vertrieb von Medizinprodukten.

Vortragsthemen

"Sicher, dass das funktioniert?
Qualitätsmanagement"
"Wie baut man einen Internationalen Vertrieb strategisch auf?"
"Wie erreiche ich, dass ein neues Medizinprodukt gekauft wird?"
"Wie wird aus einer Idee ein Produkt das sich weltweit verkauft?"

Ralf Schweitzer, Dr.

Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Themengebiet

Rechtliche Rahmenbedingungen
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-4

Vortragsthemen

Robert Seckler, Prof. Dr.

Universität Potsdam

Themengebiet

Physikalische Biochemie, Proteinfaltung
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Vortragsthemen

Harald Seitz, Dr

MPI für Molekulare Genetik Abteilung: Vertebrate Genomics

Themengebiet

Protein Mikroarrays, Miniaturisierung, Forschung und Forschungsinstitutionen in Deutschland, Diagnostik im Life Science Bereich

Vortragsthemen



Thomas D. Seuss, Dr.

JUNGBLUT & SEUSS Patentanwälte

Themengebiet

Patente, Biotechnologie, Biochemie, Chemie,
Medizintechnik, Schutzrechte,
Arbeitnehmererfinderrecht, Bezug zum Rahmenplan:
für alle Fächer

Vortragsthemen

Ahmed Sheriff, Dr.

Charité, Universitätsmedizin; Pentracor GmbH

Themengebiet

Herzinfarkt- und Schlaganfalltherapie
Immunsystem, Bezug zum Rahmenplan: für Biologie ab
9. Klasse

Vortragsthemen

Karl Sperling, Prof. Dr.em.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Genetik Medizin
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3

Vortragsthemen

Christoph Stein, Prof. Dr. med.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Medizin, Schmerz, Anästhesie
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-1

Vortragsthemen

Wolfgang Stiege, Dr.

RiNA GmbH

Themengebiet

Molekularbiologie, zellfreie Proteinbiosynthese
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3; Chemie

Vortragsthemen

Norbert Suttorp, Prof. Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Vortragsthemen

Ulrich Szewzyk, Prof. Dr.

Technische Universität Berlin, Fachgebiet Ökologie der Mikroorganismen

Themengebiet

Vortragsthemen



Serio Tiziana

NCL-Stiftung

Themengebiet

Genetik, Forschung, klinische Studien,
Neurodegenerative Erkrankung

Vortragsthemen

"NCL macht Schule - Genetik verstehen am Beispiel der
Kinderdemenz NCL"

Andrea Tran-Betcke, Dr.

Landesamt für Gesundheit und Soziales (L

Themengebiet

Vortragsthemen

Ralitsa Valchanova, Dr. rer. nat.

Charite

Themengebiet

Biochemie

Vortragsthemen

Joachim Venus, Dr.

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie Potsdam (ATB)

Themengebiet

Nachwachsende Rohstoffe (NawaRo), Bioökonomie,
Bioraffinerie, Bioverfahrenstechnik, Fermentation,
biobasierte Produkte

Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-2; 11. Klasse -
Profilkurs

Vortragsthemen

Marc Voigt, Vorstand

Medical Enzymes AG, Berlin

Themengebiet

-Umfeld & Arbeiten in einem
Biotechnologieunternehmen

-Finanzierung & Gründung innovativer Unternehmen

Vortragsthemen

Peter Walden, Prof. Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Immunsystem, Infektionen, Tumorummunologie

Bezug zum Rahmenlehrplan: Biologie ab Klasse 9

Vortragsthemen



Christine Wedler, Dr.

ASCA GmbH

Themengebiet

Arzneimittelentwicklung, medizinische C
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: Chemie

Vortragsthemen

Markus Wenzel, MBA, Dr.

FU Berlin Inst. f. Chemie / BiochemieAG Prof. Multhaup

Themengebiet

1. Forschungstransfer und molekulare Grundlagen in
der Alzheimer Forschung.
2. Molekulare Entwicklungsbiologie.
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: BI-3

Vortragsthemen

Margitta Worm, Prof. Dr. med.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Allergie und Ernährung, moderne Therapien
allergischer Erkrankungen
Bezug zum Rahmenlehrplan z.B.: 11. Klasse -
Fundamentalkurs

Vortragsthemen

Andreas Ziegler, Prof. Dr.

Charité, Universitätsmedizin Berlin

Themengebiet

Vortragsthemen