



**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

Vortragsthemen

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

**Jörg Häsel, Dr.**

[www.jottha.info](http://www.jottha.info)

Themengebiet

Vortragsthemen

Bereich Lebensmittelchemie, Ernährung  
Bezug zum Rahmenlehrplan: Chemie

**Uwe A. O. Heinlein, Prof. Dr.**

Miltenyi Biotec GmbH

Themengebiet

Vortragsthemen

**Andreas Herrmann, Prof. Dr.**

Institut für Biologie/Humboldt-Universität zu Berlin

Themengebiet

Vortragsthemen

Molekulare und Zelluläre Biophysik

**Johanna Heuveling, Dr.**

Institut für Biologie Humboldt Universität

Themengebiet

Vortragsthemen

Mikrobiologie, Molekularbiologie, Genetik, Biochemie,  
Biophysik

**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,  
Tumorbiologie

**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**