



# Analytic City Adlershof

## Analytic City – ein Zukunftsfeld

Das Gebiet der Analytik, der Analytical Science, ist heute eine wichtige Querschnittswissenschaft für viele wissenschaftliche und technische Problemlösungen und Innovationen: Ob es um das Aufspüren gesundheitsschädigender Weichmacher im Spielzeug, die Strukturanalyse neuer Werkstoffe oder um die Authentizität von Lebensmitteln geht, Erkenntnisse der Analytischen Chemie tragen wesentlich zur Wertschöpfung vieler Produkte und Prozesse sowie unserer eigenen Lebensqualität bei. Ähnliches gilt für die Bedeutung der Analytik in den gesellschaftspolitischen Kontroversen der Zukunft: Diskussionen um Lebensmittelsicherheit oder Klimaveränderungen können rational nur auf der Basis belastbarer analytischer Ergebnisse geführt werden.

Die Analytik wandelt sich in eine kohärente Disziplin an den Grenzen zwischen Chemie, Physik und Biologie. Neue Einblicke in atomare und molekulare Prozesse in Chemie, Physik, Materialwissenschaften und Lebenswissenschaften werden stets durch neue analytische Methoden und Instrumente begleitet.

Adlershof hat eine lange und erfolgreiche Tradition in der instrumentellen Analytik und dem wissenschaftlichen Gerätebau, die sich aktuell auch in Unternehmen vor Ort widerspiegelt. Die Humboldt-Universität zu Berlin ist heute eine der wenigen Universitäten Deutschlands, an der Analytische Chemie noch vollwertig im Studiengang der Chemie enthalten ist. Die außeruniversitären Einrichtungen und Unternehmen am Standort Adlershof besitzen einzigartige Möglichkeiten und tragen wesentlich zur analytischen Kompetenz des Standortes für Forschung, Ausbildung und Dienstleistungen bei. Mit dem Erfolg der **School of Analytical Sciences Adlershof (SALSA)** in der Exzellenzinitiative 2012 besteht nun die Chance, Adlershof mit einem starken akademischen und unternehmerischen Kern als Kompetenz- und Innovationszentrum **Analytic City Adlershof** zu positionieren.

Die vorliegende Broschüre stellt die Vielfalt der Standortpartner in gebündelter Form dar und ist eine Grundlage für neue Kooperationen in der **Analytic City**.

In der vorliegenden Broschüre sind Informationen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen zu ihren Analytik-Kompetenzen zusammengefasst. Diese Daten wurden der WISTA-MANAGEMENT GmbH im Rahmen einer Fragebogenaktion 2011 zur Verfügung gestellt.

Im ersten Teil der Broschüre sind die Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Abhängigkeit von den Analysenverfahren bzw. -techniken gelistet, die sie anwenden, entwickeln und/oder verkaufen. Dabei sind die Einrichtungen farblich - je nach Branche - markiert.

Im mittleren Teil der Broschüre ist ein Lageplan zu finden, auf dem alle Einrichtungen verortet sind, die Informationen für diese Broschüre geliefert haben. Im hinteren Teil der Broschüre sind die Einrichtungen noch einmal tabellarisch gelistet mit Ansprechpartnern, Kontaktdaten, Branchenzugehörigkeit und Tätigkeitsfeld.

Farbliche Kennzeichnung der Einrichtung nach Branchenzugehörigkeit:

- LIFE SCIENCE
- UMWELTECHNIK
- GERÄTEENTWICKLER UND VERTRIEB
- ANALYTISCHE CHEMIE
- OBERFLÄCHENANALYTIK
- OPTIK / PHOTOVOLTAIK
- UNIVERSITÄRE EINRICHTUNG

*Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Panne*

Humboldt-Universität zu Berlin &  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Sprecher im Vorstand der Initiativegemeinschaft Außeruniversitärer  
Forschungseinrichtungen in Adlershof e.V. (IGAFA)





## Berlin Adlershof – eine „Analytic City“

Berlin Adlershof ist ein bedeutender Impulsgeber der wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Entwicklung Berlins. Mehr noch: Es ist einer der erfolgreichsten Hochtechnologiestandorte Deutschlands. Auch international genießt der Standort ein hohes Ansehen.

Berlin Adlershof hat eine Fläche von 467 ha. Davon sind derzeit 102 ha bebaut. Auf dem Gelände arbeiten gegenwärtig ca. 15.000 Menschen in über 900 Firmen, sechs universitären und elf außeruniversitären Forschungseinrichtungen. An den naturwissenschaftlichen Instituten der Humboldt-Universität zu Berlin sind derzeit rund 8.000 Studierende eingeschrieben.

Bis zum Jahr 2020 sollen alle bisher noch ungenutzten Flächen erschlossen sein. Der Standort bietet also beste Voraussetzung für Neubauvorhaben zur Ansiedlung einer Vielzahl weiterer innovativer Unternehmen und wissenschaftlicher Einrichtungen.

Bereits jetzt besticht Adlershof durch die räumliche und thematische Verflechtung von universitären bzw. außeruniversitären Einrichtungen sowie Unternehmen. Ein Alleinstellungsmerkmal des Standortes ist die hohe Konzentration von Einrichtungen, die sich mit analytischen Fragestellungen befassen. Neben Forschung und Lehre sind in Adlershof

- Methoden- bzw. Geräteentwickler,
- Dienstleister,
- Geräteverkäufer sowie
- Produzenten

tätig.

Das Spektrum reicht von Material- und Umweltanalytik über biologische, medizinische und lebensmittelchemische Themen bis hin zu dem weiten Bereich der Prozess- und Industrieanalytik und -messtechnik.

Aus den vielfältigen Applikationen, Geschäftsmodellen und Analytikverfahren resultiert ein enorm breites Angebot auf analytischem Gebiet. Alle gängigen Analysenverfahren und -technologien der

- Chromatographie
- Spektroskopie
- Oberflächen-/ Strukturanalytik
- Mikroskopie sowie
- Sonderverfahren

sind vertreten. Diese werden in enger Kooperation zwischen Forschung und Wirtschaft weiterentwickelt. Viele der analytisch tätigen Institute und Unternehmen in Adlershof sind international führend. Beispielsweise zieht das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie mit der Synchrotronstrahlungsquelle BESSY II in jedem Jahr eine Vielzahl internationaler Wissenschaftler nach Adlershof, welche die hervorragenden analytischen Möglichkeiten nutzen.

Die Humboldt-Universität zu Berlin ist u. a. mit dem Institut für Chemie auf dem Campus Adlershof vertreten. Sie zählt mittlerweile zu den zehn besten deutschen Universitäten und gilt auch international als eine der führenden Universitäten in der Ausbildung und Forschung auf dem Gebiet der analytischen Chemie.

Die WISTA-MANAGEMENT GMBH ist Betreiberin des Wissenschafts- und Technologieparks Adlershof. Zu ihren Aufgaben gehören auch die Förderung der Vernetzung von Wissenschaft und Wirtschaft, der nationalen und internationalen Kooperation und die Öffentlichkeitsarbeit für das gesamte Entwicklungsgebiet.

Das Unternehmen engagiert sich besonders dafür, die am Standort ansässigen Unternehmen und Einrichtungen im Bereich Analytik und Analysentechnik weiter zu vernetzen und ihre Potenziale in einem Kompetenzzentrum „Analytic City Adlershof“ zu bündeln. So sollen Synergien am Standort mobilisiert werden. Außerdem soll die enorme Vielfalt und Leistungsfähigkeit der Adlershofer Einrichtungen in der Analytik und Analysenmesstechnik sichtbar gemacht werden, um auf diese Weise Interessenten den Zugang zum Standort zu erleichtern. Die WISTA-MANAGEMENT GMBH erfährt dabei Unterstützung durch den Technologiekreis Adlershof (TKA), die Initiativegemeinschaft Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof (IGAFA) und die Humboldt-Universität zu Berlin.

**Messverfahren – Entwickler, Anwender und Anbieter**

<b>Chromatographie</b>	1	CE (Kapillarelektrophorese)	8
	2	FPLC (Schnelle-Protein-Flüssigkeits-Chromatographie)	8
	3	GC (Gaschromatographie und gekoppelte Verfahren)	8
	4	Gelelektrophorese	9
	5	GPC/ (SEC) (Gelpermeationschromatographie)	9
	6	HPLC/ (LC) (Hochdruck-Flüssig-Chromatographie und gekoppelte Verfahren)	9
	7	UPLC (Ultra-Hochdruck-Flüssig-Chromatographie)	10

<b>Spektroskopie</b>	1	AAS (Atomabsorptionsspektroskopie)	12
	2	AES/ (OES) (Atomemissionsspektroskopie)	12
	3	Alpha-Spektroskopie	12
	4	Beta-Spektroskopie	12
	5	Biacore	12
	6	Ellipsometrie	12
	7	ESCA/ (PES) (Elektronenspektroskopie)	13
	8	ESR/ (EPR) (Elektronenspinresonanzspektroskopie)	13
	9	EXAFS (Röntgenabsorptionsspektroskopie)	13
	10	Fluoreszenzspektroskopie	13
	11	Gamma-Spektroskopie	13
	12	IR (Infrarotspektroskopie)	14
	13	LIBS (laserinduzierte Plasmaspektroskopie)	14
	14	MS (Massenspektroskopie und gekoppelte Verfahren)	14
	15	NMR (Kernmagnetische Resonanzspektroskopie)	15
	16	PCS (Photonenkorrelationsspektroskopie)	15
	17	PES (Photoelektronenspektroskopie)	15
	18	RAMAN (Ramanspektroskopie)	16
	19	Reflektometrie	16
	20	RFA / (RFS) / (XRF) (Röntgenfluoreszenzspektroskopie)	16
	21	UV-VIS (Ultraviolett- / Sichtbar-Spektroskopie)	16

<b>Mikroskopie</b>	1	AFM (Atomkraftmikroskop)	17
	2	Fluoreszenzmikroskop	17
	3	Infrarotmikroskop	17
	4	PEEM (Photoemissions-Elektronenmikroskop)	17
	5	REM / (SEM) (Rasterelektronenmikroskop)	17
	6	TEM (Transmissionselektronenmikroskop)	17
	7	X-ray Mikroskop (Röntgen-Mikroskop)	17

<b>Oberflächen-/ Strukturanalytik</b>	1	BET-Messung (Verfahren nach Brunauer, Emmet und Teller)	20
	2	ESMA / EPMA (Elektronenstrahlmikroanalyse)	20
	3	Interferometer	20
	4	OSL / TL (Optisch-stimulierte Lumineszenz / Thermolumineszenz)	20
	5	Quecksilberporosimetrie	20
	6	TEOM mit FDMS (oszillierende Mikrowaage mit Filter Dynamics Measurement System)	20
	7	XRD (Röntgendiffraktometer/ Röntgenbeugung)	20
	8	Laserdiffraktometer	21
	9	UFM (Ultrafine Particle Monitor)	21

<b>Sonstige Verfahren</b>	1	Bruchfestigkeitsmessung	22
	2	CV (Cyclovoltammetrie)	22
	3	Dichtebestimmung (Helium-Dichte oder „wahre Dichte“)	22
	4	Dunkelstrommessung	22
	5	Elementaranalyse (C, H, N, S)	22
	6	Emissionsmessungen (Prüfkammer, Emissionsprüfzelle)	22
	7	Feuchte-Trockenmasse-Messung	22
	8	KFT (Karl-Fischer-Titration)	22
	9	Leuchtbakterientest	22
	10	Migrationsuntersuchungen	22
	11	Oszilloskop	22
	12	pH-Wert-Messung	22
	13	Pulshöhenanalyse	22
	14	Rheometrie (Bestimmung der Viskosität, Schubspannung, Schergeschwindigkeit)	22
	15	RPF (Radikalschutzfaktor)	23
	16	RTD-PCR (Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion)	23
	17	Szintillationszähler	23
	18	Thermoanalysen	23
	19	TOC-Analyse (gesamter organischer Kohlenstoff, gesamter Stickstoff)	23
	20	Trübungsmessung	23

<b>Firmenverzeichnis</b>	24
--------------------------	----

<b>Lageplan</b>	18
-----------------	----

<b>1</b>	<b>CE (Kapillarelektrophorese)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>2</b>	<b>FPLC (Schnelle-Protein-Flüssigkeits-Chromatographie)</b>	
	3B Pharmaceuticals GmbH	●
	BIOWORX	●
<b>3</b>	<b>GC (Gaschromatographie)</b>	
	ANiMOX GmbH	●
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>3. 1</b>	<b>GC-ECD (GC mit Elektroneneinfangdetektor)</b>	
	PICA GmbH	● ●
<b>3. 2</b>	<b>GC-FID (GC mit Flammenionisationsdetektor)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	BIOWORX	●
<b>3. 3</b>	<b>GC-MS (GC gekoppelt mit Massenspektroskopie)</b>	
	BIOWORX	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	● ●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
	PICA GmbH	● ●
	SOFIA GmbH	●
<b>3. 3. 1</b>	<b>GC-HRMS (GC gekoppelt mit hochauflösender Massenspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
<b>3. 3. 2</b>	<b>Pyrolyse GC-HRMS (GC gekoppelt mit hochauflösender Massenspektroskopie)</b>	
	PICA GmbH	● ●
<b>3. 4</b>	<b>GC-MS-MS (GC gekoppelt mit Massenspektroskopie-Massenspektroskopie)</b>	
	SOFIA GmbH	●
<b>3. 5</b>	<b>GC-PND (GC mit Stickstoff-Phosphor-Detektor)</b>	
	PICA GmbH	● ●

<b>4</b>	<b>Gelelektrophorese</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	
<b>5</b>	<b>GPC / (SEC) (Gelpermeationschromatographie)</b>	
	ANiMOX GmbH	●
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>6</b>	<b>HPLC / (LC) (Hochdruck-Flüssig-Chromatographie)</b>	
	3B Pharmaceuticals GmbH	●
	ANiMOX GmbH	●
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	JPT Peptide Technologies GmbH	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>6. 1</b>	<b>HPLC-DAD (HPLC mit Diodenarray-Detektor)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	BIOWORX	●
	PICA GmbH	● ●
<b>6. 2</b>	<b>HPLC-FD (HPLC mit Fluoreszenzdetektor)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	BIOWORX	●
	PICA GmbH	● ●
	SOFIA GmbH	●
<b>6. 3</b>	<b>HPLC-RI (HPLC mit Brechungsindexdetektor)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	BIOWORX	●
	PICA GmbH	● ●

<b>6. 4 HPLC-UV (HPLC mit Ultraviolett- / Sichtbar-Detektor)</b>	
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
BIOWORX	●
PICA GmbH	● ●
SOFIA GmbH	●
<b>6. 5 LC-ESI / APCI-MS (LC-Elektrospray-Ionisation / Chemische Ionisation bei Atmosphärendruck- Massenspektroskopie)</b>	
HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>6. 6 LC-ICP-MS (HPLC gekoppelt mit Massenspektroskopie und induktiv gekoppeltem Plasma)</b>	
HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>6. 7 LC-MS (HPLC gekoppelt mit Massenspektroskopie)</b>	
3B Pharmaceuticals GmbH	●
ASCA GmbH	●
BIOWORX	●
I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	● ●
JPT Peptide Technologies GmbH	●
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
PICA GmbH	● ●
<b>6. 8 LC-MS-MS (HPLC gekoppelt mit Massenspektroskopie-Massenspektroskopie)</b>	
PICA GmbH	● ●
SOFIA GmbH	●
<b>6. 9 Recycl. LC (Recycling HPLC)</b>	
HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>7 UPLC (Ultra-Hochdruck-Flüssig-Chromatographie)</b>	
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>7. 1 UPLC-MS (UPLC gekoppelt mit Massenspektroskopie)</b>	
HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●



<b>1</b>	<b>AAS (Atomabsorptionsspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>1. 1</b>	<b>HR-CS AAS (hochauflösende Kontinuumsstrahler-AAS)</b>	
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
<b>2</b>	<b>AES/ (OES) (Atomemissionsspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
<b>2. 1</b>	<b>ICP-OES (OES mittels induktiv gekoppeltem Plasma)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>3</b>	<b>Alpha-Spektroskopie</b>	
	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	● ●
<b>4</b>	<b>Beta-Spektroskopie</b>	
	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	● ●
<b>5</b>	<b>Biacore</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Bioorganische Chemie)	●
<b>6</b>	<b>Ellipsometrie</b>	
<b>6. 1</b>	<b>UV-VIS-Ellipsometrie (Ultraviolett-/ Sichtbar-Ellipsometrie)</b>	
<b>6. 1. 1</b>	<b>DUV-VIS-Ellipsometrie (tiefe UV-VIS-Ellipsometrie)</b>	
	SENTECH Instruments GmbH	● ●
<b>6. 1. 2</b>	<b>VUV-VIS-Ellipsometrie (Vakuum-UV-VIS-Ellipsometrie)</b>	
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
<b>6. 2</b>	<b>IR-Ellipsometrie (Infrarot-Ellipsometrie)</b>	
<b>6. 2. 1</b>	<b>NIR-Ellipsometrie (nahe IR-Ellipsometrie)</b>	
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
	SENTECH Instruments GmbH	● ●
<b>6. 2. 2</b>	<b>MIR-Ellipsometrie (mittlere IR-Ellipsometrie)</b>	
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
	SENTECH Instruments GmbH	● ●

<b>7</b>	<b>ESCA / (PES) (Elektronenspektroskopie)</b>	
<b>7. 1</b>	<b>AES / (APS) (Auger-Elektronen-Spektroskopie)</b>	
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>7. 2</b>	<b>UPS (Photoelektronenspektroskopie mit Ultraviolettem Licht)</b>	
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>7. 3</b>	<b>XPS (Photoelektronenspektroskopie mit Röntgenstrahlen)</b>	
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>8</b>	<b>ESR/ (EPR) (Elektronenspinresonanzspektroskopie)</b>	
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
	Privatinstitut Galenus GmbH	●
<b>9</b>	<b>EXAFS (Röntgenabsorptionsspektroskopie)</b>	
	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	●
<b>10</b>	<b>Fluoreszenzspektroskopie</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Bioorganische Chemie)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Bioorganische Synthese)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Organische Chemie und funktionale Materialien)	●
<b>10. 1</b>	<b>FCS (Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	PicoQuant GmbH	●
<b>10. 2</b>	<b>FRET (Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfer)</b>	
	PicoQuant GmbH	●
<b>10. 3</b>	<b>LIF (laserinduzierte Fluoreszenz)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	LTB Lasertechnik Berlin GmbH	● ●
<b>11</b>	<b>Gamma-Spektroskopie</b>	
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	● ●

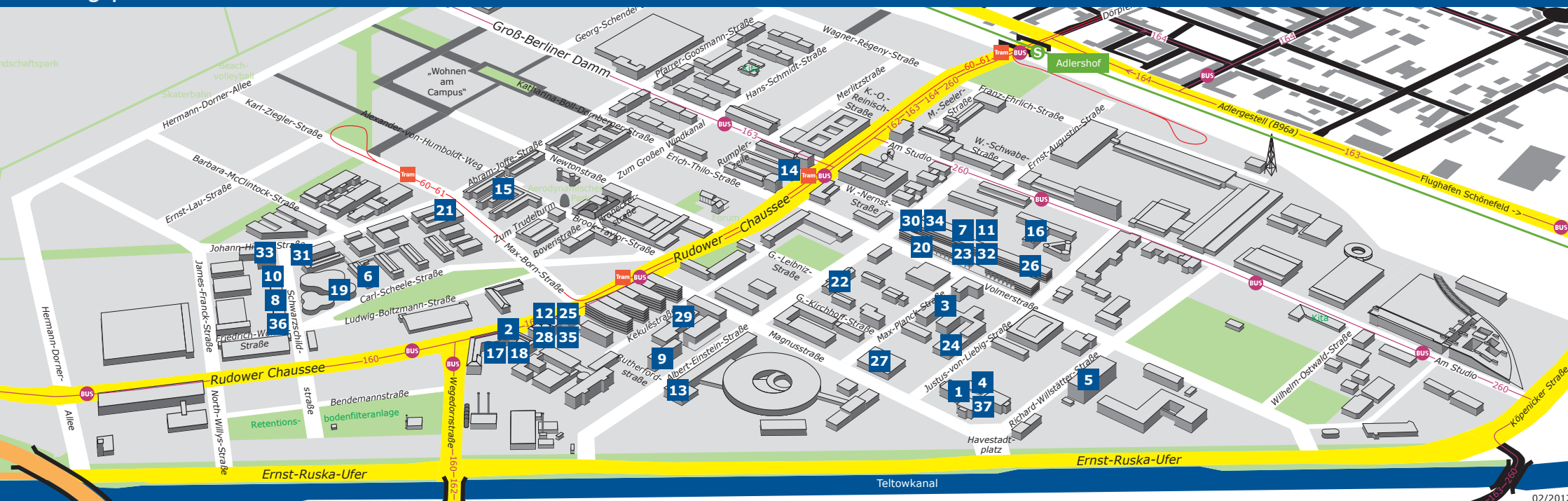
<b>12</b>	<b>IR (Infrarotspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Organische Chemie und funktionale Materialien)	●
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	●●
<b>12. 1</b>	<b>FIR (IR-Terahertz-Spektroskopie)</b>	
	HZB GmbH, BESSY II	●●
<b>12. 2</b>	<b>FT-FIR (ferne Fourier-Transformations-IR)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Organometallchemie und homogene Katalyse)	●
<b>12. 3</b>	<b>FT-IR (Fourier-Transformations-IR)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Festkörperchemie/heterogene Katalyse)	●
	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	●●
	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	●
	PICA GmbH	●●
<b>12. 4</b>	<b>FT-MIR (mittlere Fourier-Transformations-IR)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Organometallchemie und homogene Katalyse)	●
<b>12. 5</b>	<b>IR-ATR (IR mit abgeschwächter Totalreflexion)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>12. 6</b>	<b>NIR (nahes IR)</b>	
	LLA Instruments GmbH	●●
<b>13</b>	<b>LIBS (laserinduzierte Plasmaspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	LTB Lasertechnik Berlin GmbH	●●
<b>14</b>	<b>MS (Massenspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Bioorganische Synthese)	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●

<b>14. 1</b>	<b>ESI-HRMS-MS (Elektrospray Ionisation mit hochauflösender MS)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>14. 2</b>	<b>ESI-MS (Elektrospray Ionisation - MS)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)	●
<b>14. 3</b>	<b>ESI-MS-MS (Elektrospray Ionisation - MS-MS)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>14. 4</b>	<b>GD-MS (Glimmentladungs-MS)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
<b>14. 5</b>	<b>ICP-MS (MS mit induktiv gekoppeltem Plasma)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
<b>14. 6</b>	<b>MALDI-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation gekoppelt mit Massenspektroskopie)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Angewandte Analytik und Umweltchemie)	●
<b>14. 7</b>	<b>MALDI-TOF-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation Flugzeitmassenspektroskopie)</b>	
	JPT Peptide Technologies GmbH	●
<b>14. 8</b>	<b>SIMS (Sekundärionen-MS)</b>	
	RTG Mikroanalyse GmbH Berlin	●
<b>15</b>	<b>NMR (Kernmagnetische Resonanzspektroskopie)</b>	
	ASCA GmbH	●
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>15. 1</b>	<b>MAS-NMR (NMR mit Rotation / Drehung im magischen Winkel)</b>	
	HU - Institut für Chemie (FG: Festkörperchemie / heterogene Katalyse)	●
<b>16</b>	<b>PCS (Photonenkorrelationsspektroskopie)</b>	
	microParticles GmbH	●
<b>17</b>	<b>PES (Photoelektronenspektroskopie)</b>	
	HZB GmbH, BESSY II	●●



<b>18</b>	<b>RAMAN (Ramanspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Dr. Michael Himmelhaus – nanoBioAnalytics	● ●
	HU - Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)	●
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
	LTB Lasertechnik Berlin GmbH	● ●
<b>18. 1</b>	<b>FT-RAMAN (Fourier-Transformations-Raman)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Organometallchemie und homogene Katalyse)	●
<b>19</b>	<b>Reflektometrie</b>	
<b>19. 1</b>	<b>IR-Reflektometrie (Infrarot-Reflektometrie)</b>	
<b>19. 1. 1</b>	<b>MIR-Reflektometrie (mittlere IR-Reflektometrie)</b>	
	SENTECH Instruments GmbH	● ●
<b>19. 2</b>	<b>UV-VIS-Reflektometrie (Ultraviolett-/ Sichtbar-Reflektometrie)</b>	
	SENTECH Instruments GmbH	● ●
<b>20</b>	<b>RFA / (RFS) / (XRF) (Röntgenfluoreszenzspektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	Bruker Nano GmbH	● ●
	Institut für angewandte Photonik e. V.	●
	Physikalisch-Technische Bundesanstalt	●
<b>21</b>	<b>UV-VIS (Ultraviolett-/ Sichtbar-Spektroskopie)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Bioorganische Synthese)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Organische Chemie und funktionale Materialien)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Organometallchemie und homogene Katalyse)	●
	HU - Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
	LLA Instruments GmbH	● ●
	PICA GmbH	● ●
	SOFIA GmbH	●

<b>1</b>	<b>AFM (Atomkraftmikroskop)</b>	
	Institut für angewandte Photonik e. V.	●
	Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)	●
<b>2</b>	<b>Fluoreszenzmikroskop</b>	
<b>2. 1</b>	<b>FLIM (Fluoreszenz-Lebensdauer-Mikroskop)</b>	
	PicoQuant GmbH	●
<b>3</b>	<b>Infrarotmikroskop</b>	
	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften -ISAS - e. V.	● ●
<b>4</b>	<b>PEEM (Photoemissions-Elektronenmikroskop)</b>	
	HZB GmbH, BESSY II	● ●
<b>5</b>	<b>REM/ (SEM) (Rasterelektronenmikroskop)</b>	
	Institut für angewandte Photonik e. V.	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>5. 1</b>	<b>EBSD (Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop)</b>	
	Bruker Nano GmbH	● ●
<b>6</b>	<b>TEM (Transmissionselektronenmikroskop)</b>	
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>7</b>	<b>X-ray Mikroskop (Röntgen-Mikroskop)</b>	
	HZB GmbH, BESSY II	● ●



**Einrichtungen**

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>1</b> 3B Pharmaceuticals GmbH                              | <b>11</b> GNF Gesellschaft zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Forschung e.V.        | <b>19</b> JP-ProteQ   | <b>29</b> PicoQuant GmbH  |
| <b>2</b> ANAU Berlin-lab GmbH                                 | <b>12</b> Greateyes GmbH   | <b>20</b> JPT Peptide Technologies GmbH   | <b>30</b> Privatinstitut Galenus GmbH   |
| <b>3</b> ANiMOX GmbH  | <b>13</b> Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Elektronenspeicherring BESSY II | <b>21</b> Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)                                   | <b>31</b> RTG Mikroanalyse GmbH Berlin  |
| <b>4</b> ASCA GmbH Angewandte Synthesechemie Adlershof        | <b>14</b> Humboldt-Universität zu Berlin - Geographisches Institut                                   | <b>22</b> Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.                | <b>32</b> SCW Process Technology Development GmbH                                       |
| <b>5</b> BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung | <b>15</b> Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie                                       | <b>23</b> Leibniz-Institut für Katalyse e. V. an der Universität Rostock, Berliner Büro | <b>33</b> SENTECH Instruments GmbH  |
| <b>6</b> BESTEC GmbH  | <b>16</b> I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH  | <b>24</b> LLA Instruments GmbH  | <b>34</b> SLM – Speziallabor für angewandte Mikrobiologie GmbH                          |
| <b>7</b> BIOWORX Biotechnologielabor -Thomas Grimm-           | <b>17</b> IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH  | <b>25</b> LTB Lasertechnik Berlin GmbH  | <b>35</b> SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik |
| <b>8</b> Bruker Nano GmbH                                     | <b>18</b> Institut für angewandte Photonik e. V.   | <b>26</b> microParticles GmbH   | <b>36</b> TRIOPTICS Berlin GmbH   |
| <b>9</b> Crystal Photonics GmbH                               |  | <b>27</b> Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)                                   | <b>37</b> WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH                                     |
| <b>10</b> Dr. Michael Himmelhaus – nanoBioAnalytics           |  | <b>28</b> PICA - Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH                                   |   |

<b>1</b>	<b>BET-Messung (Verfahren nach Brunauer, Emmet und Teller)</b>	
	GNF e.V.	● ●
	HU - Institut für Chemie (FG: Festkörperchemie/heterogene Katalyse)	●
<b>2</b>	<b>ESMA / EPMA (Elektronenstrahlmikroanalyse)</b>	
	Bruker Nano GmbH	● ●
	IfG GmbH	● ●
<b>3</b>	<b>Interferometer</b>	
	TRIOPTICS Berlin GmbH	●
<b>4</b>	<b>OSL/ TL (Optisch-stimulierte Lumineszenz / Thermolumineszenz)</b>	
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
<b>5</b>	<b>Quecksilberporosimetrie</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
<b>5. 1</b>	<b>Quecksilber-Hochdruck-Porosimeter</b>	
	GNF e.V.	● ●
<b>5. 2</b>	<b>Quecksilber-Niederdruck-Porosimeter</b>	
	GNF e.V.	● ●
<b>6</b>	<b>TEOM mit FDMS (oszillierende Mikrowaage mit Filter Dynamics Measurement System)</b>	
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
<b>7</b>	<b>XRD (Röntgendiffraktometer/ Röntgenbeugung)</b>	
	GNF e.V.	● ●
	HU- Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)	●
	Institut für angewandte Photonik e. V.	●
<b>7. 1</b>	<b>Einkristall-XRD (Einkristalldiffraktometer)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU- Institut für Chemie (FG: Organometallchemie und homogene Katalyse)	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
<b>7. 2</b>	<b>Laser-XRD (Laserdiffraktometer)</b>	
	GNF e.V.	● ●

<b>7. 3</b>	<b>Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)</b>	
	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	●
	HU- Institut für Chemie (FG: Festkörperchemie/heterogene Katalyse)	●
	Leibniz-Institut für Katalyse e. V.	●
	HU- Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
<b>7. 4</b>	<b>Röntgenreaktor-Kammer</b>	
	GNF e.V.	● ●
<b>8</b>	<b>Laserdiffraktometer</b>	
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●
<b>9</b>	<b>UFM (Ultrafine Particle Monitor)</b>	
	HU - Geographisches Institut (FG: Physische Geographie)	●

<b>1</b>	<b>Bruchfestigkeitsmessung</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>2</b>	<b>CV (Cyclovoltammetrie)</b>		●
	HU- Institut für Chemie (FG: Koordinationschemie/Oxidationen)		
	HU- Institut für Chemie (FG: Organische Chemie und funktionale Materialien)		●
<b>3</b>	<b>Dichtebestimmung (Helium-Dichte oder „wahre Dichte“)</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>4</b>	<b>Dunkelstrommessung</b>		● ●
	Crystal Photonics GmbH		
<b>5</b>	<b>Elementaranalyse (C, H, N, S)</b>		● ●
	WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH		
<b>6</b>	<b>Emissionsmessungen (Prüfkammer, Emissionsprüfzelle)</b>		● ●
	PICA GmbH		
<b>7</b>	<b>Feuchte-Trockenmasse-Messung</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>8</b>	<b>KFT (Karl-Fischer-Titration)</b>		● ●
	WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH		
<b>9</b>	<b>Leuchtbakterientest</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>10</b>	<b>Migrationsuntersuchungen</b>		● ●
	PICA GmbH		
<b>11</b>	<b>Oszilloskop</b>		● ●
	Crystal Photonics GmbH		
<b>12</b>	<b>pH-Wert-Messung</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>13</b>	<b>Pulshöhenanalyse</b>		● ●
	Crystal Photonics GmbH		
<b>14</b>	<b>Rheometrie (Bestimmung der Viskosität, Schubspannung, Schergeschwindigkeit)</b>		● ●
	GNF e.V.		

<b>15</b>	<b>RPF (Radikalschutzfaktor)</b>		●
	Privatinstitut Galenus GmbH		
<b>16</b>	<b>RTD-PCR (Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion)</b>		●
	HU- Institut für Chemie (FG: Bioorganische Chemie)		
<b>17</b>	<b>Szintillationszähler</b>		●
	HU- Institut für Chemie (FG: Bioorganische Chemie)		
<b>18</b>	<b>Thermoanalysen</b>		
<b>18. 1</b>	<b>DTA-TG-MS (Differenz-Thermoanalyse-Thermogravimetrie-Massenspektroskopie)</b>		●
	HU- Institut für Chemie (FG: Festkörperchemie/heterogene Katalyse)		
<b>18. 2</b>	<b>TG-DTA (Differenz-Thermoanalyse-Thermogravimetrie)</b>		●
	SCW GmbH		
<b>18. 3</b>	<b>TMA (Thermomechanische Analyse)</b>		●
	SCW GmbH		
<b>19</b>	<b>TOC -Analyse (gesamter organischer Kohlenstoff, gesamter Stickstoff)</b>		● ●
	GNF e.V.		
<b>20</b>	<b>Trübungsmessung</b>		● ●
	GNF e.V.		

## Firmenverzeichnis

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
<b>3B Pharmaceuticals GmbH</b>	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.3b-pharma.com	Dr. Jan Ungewiss (PLC, HPLC, LC-MS)	Tel.: 6392-4317 6392-4321 Fax: 6392-4314 info@3b-pharma.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung peptidischer Wirkstoffe und Diagnostika sowie Affinitätsliganden für die Proteinreinigung</li> </ul>
<b>ANAU Berlin-lab GmbH</b>	Rudower Chaussee 29-31 12489 Berlin www.anauberlinlab.com	Michael Augustin (siehe Tätigkeitsbereich)	Tel.: 6779-8599 6780-7929 6392-6625 Fax: 6780-4058 6779-8884 anauberlinlab@aol.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung und Vertrieb von Laborgeräten</li> <li>Entwicklung und Vertrieb von Analysegeräten für dünn-schichtige Oberflächen</li> <li>Vertrieb von optischem Zubehör für die Laser- und Terahertztechnik</li> <li>Analyse der Struktur und Zusammensetzung dünn-schichtiger Oberflächen (Nanotechnologie)</li> </ul>
<b>ANIMOX GmbH</b>	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.animox.de	Thomas Grimm (GC, GPC, HPLC)	Tel.: 6392-1040 Fax: 6392-1042 info@animox.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biotechnologische Verfahrensentwicklung</li> <li>Peptidforschung</li> <li>Biokatalyse</li> <li>umweltanalytische und mikrobiologische Laborleistungen</li> </ul>
<b>ASCA GmbH Angewandte Synthese- chemie Adlershof</b>	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.asca-berlin.de	Dr. René Kudick (LC-MS, NMR)	Tel.: 6392-4133 Fax: 6392-4103 kudick@asca-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vertragsforschung und Auftrags-synthesen für Unternehmen der pharmazeutischen und chemischen Industrie</li> </ul>

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
<b>BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung</b>	Richard-Willstätter- Straße 11, 12489 Berlin www.bam.de	Prof. Dr. Ulrich Panne (AAS, AES, Einkristall-XRD, ESI-MS, FCS, FT-IR, FT-RAMAN, GC, GC-FID, GC-HRMS, GD- MS, GPC, HPLC, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV, ICP-MS, ICP-OES, IR, IR-ATR, LIBS, LIF, MS, NMR, Pulver- XRD, Quecksilberporosi- metrie, RAMAN, RFA, UPLC, UV-VIS)	Tel.: 8104-1100 ulrich.panne@bam.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschungsunternehmen</li> <li>technische Sicherheitsforschung</li> <li>Forschung über neue Analyse- und Prüftechniken</li> <li>Fachbereich 1:</li> <li>Bereitstellung und Bewertung von Verfahren und Referenzmaterialien in der analytischen Chemie</li> </ul>
<b>BESTEC GmbH</b>	Carl-Scheele-Str. 14 12489 Berlin www.bestec.de	(siehe Tätigkeitsbereich)	Tel.: 6774-376 info@bestec.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschung und Entwicklung</li> <li>Hersteller von Anlagen zur Oberflächenanalytik und -beschichtung</li> </ul>
<b>BIOWORX Biotechno- logielabor-Thomas Grimm</b>	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.bioworx.de	Thomas Grimm (FPLC, GC-FID, GC-MS, HPLC- DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV, LC-MS)	Tel.: 6392-1041 Fax: 6392-1042 info@bioworx.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>biokatalytische Prozessentwicklung</li> <li>Screenings von der Mikrotiterplatte, über Minibioreaktoren bis zum Schüttelkolben, Rührreaktor und Kleinfermenter</li> </ul>
<b>Bruker Nano GmbH</b>	Schwarzschildstraße 12 12489 Berlin www.bruker-nano.de	Dr. Armin Gross Gert Kommichau (EBSD, ESMA/EPMA, RFA)	Tel.: 670990-0 info@bruker-nano.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>naturwissenschaftliche Instrumente und Lösungen für Molekular- und Materialforschung sowie für industrielle und angewandte Analysen</li> <li>Röntgenspektrometer und Detektoren</li> <li>Gerätetechnik für Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop (EBSD)</li> </ul>

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
Crystal Photonics GmbH	Albert-Einstein-Straße 16 12489 Berlin www.crystal-photonics.com	(Dunkelstrommessungen, Oszilloskop, Pulshöhennalyse)	Tel.: 3466-9300 Fax: 3466-9299 info@crystal-photonics.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kernstrahlungsdetektoren für die Medizintechnik, Industrie und Forschung</li> <li>kundenspezifische Entwicklung von Kernstrahlungsdetektoren</li> <li>Medizinische Gammasonden</li> </ul>
Dr. Michael Himmelhaus - nanoBioAnalytics	Schwarzschildstr. 8 12489 Berlin www.nanoBioAnalytics.com	Dr. Michael Himmelhaus (RAMAN)	Tel.: 6392-2198 info@nanobioanalytics.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung und Herstellung von Mikropartikelensensorsystemen, Prozess-Ramansystemen, Fasersensoren und hoch auflösenden optischen Spektrographen</li> </ul>
GNF Gesellschaft zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Forschung in Berlin-Adlershof e.V.	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.gnf-berlin.de	Dipl.-Chem. Björn Knauthe (BET-Messung, Bruchfestigkeitsmessung, Dichtebestimmung, Feuchte-Trockenmasse-Messung, Laser-XRD, Leuchtbarkeitentest, pH-Wert-Messung, Quecksilber-Hochdruck-Porosimeter, Quecksilber-Niederdruck-Porosimeter, Rheometrie, Röntgenreaktor-Kammer, TOC -Analyse, Trübungsmessung, XRD)	Tel.: 6392-4802 mail@gnf-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adsorbentien und Wasserreinigung</li> <li>Baustoffchemie und -entwicklung</li> <li>Sensorik und Umwelttechnik (G.E.R.U.S.)</li> </ul>
Greateyes GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.greateyes.de	Michael Menz (siehe Tätigkeitsbereich)	Tel.: 6392-6237 michael.menz@greateyes.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung und Herstellung von hochleistungsfähigen Digital-kameras für die Spektroskopie und bildgebende Anwendungen</li> </ul>

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
HZB - Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie- GmbH, Elektronenspeicherring BESSY II	Albert-Einstein-Straße 15 12489 Berlin www.helmholtz-berlin.de	Prof. Dr.-Ing. Anke Kaysser-Pyzalla (FIR, PEEM, PES, X-ray-Mikroskop)	Tel.: 8062-0 Fax: 8062-12990 info@helmholtz-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funktionale Materialien</li> <li>Magnetische Materialien</li> <li>Solarenergieforschung</li> </ul>
Humboldt-Universität zu Berlin - Geographisches Institut	Rudower Chaussee 16 12489 Berlin www.geographie.hu-berlin.de	Dr. Arnim Martin (Gamma-Spektroskopie, ICP-OES, Laserdiffraktometer, OSL/TL, Pulver-XRD)	Tel.: 2093-6816 arnim.martin@geo.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Physische Geographie: Geomorphologisch-Bodenkundliche Labore</li> <li>Bestimmung von Bodenparametern</li> <li>Elementbestimmung und Mineralzusammensetzung</li> <li>Altersdatierung</li> <li>Physische Geographie: Klimatologisch-lufthygienische Labore</li> <li>Bestimmung atmosphärischer Luftverunreinigungen (Immissionen und Depositionen)</li> </ul>
Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin www.chemie.hu-berlin.de	Dr. Marcel Langner Prof. Dr. Wilfried Endlicher (TEOM mit FDMS, UFM)	Tel.: 2093-6808 wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allgemeine und Anorganische Chemie: Festkörperchemie/heterogene Katalyse</li> </ul>
		Prof. Dr. Erhard Kernitz (BET-Messung, DTA-TG-MS, FT-IR, MAS-NMR, Pulver-XRD)	Tel.: 2093-7555 erhard.kernitz@chemie.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allgemeine und Anorganische Chemie: Koordinationschemie/Oxidationen</li> </ul>
		Dr. Christian Herwig (CV, ESI-MS, GC-MS, IR, RAMAN, UV-VIS, XRD)	Tel.: 2093-7406 christian.herwig@chemie.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allgemeine und Anorganische Chemie: Organometallchemie und homogene Katalyse</li> </ul>
		Prof. Dr. Thomas Braun (Einkristall-XRD, FT-FIR, FT-MIR, FT-RAMAN, UV-VIS)	Tel.: 2093-3913 thomas.braun@cms.hu-berlin.de	

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin <a href="http://www.chemie.hu-berlin.de">www.chemie.hu-berlin.de</a>	Prof. Dr. Michael Linscheid Dr. Sebastian Beck  (CE, ESI-MS-MS, ESI-HRMS-MS, LC-ESI/APCI-MS, LC-ICP-MS, MALDI-MS)  Prof. Dr. Christoph Arenz (Biacore, Fluoreszenzspektroskopie, RTD-PCR, Szintillationszähler)  Prof. Dr. Oliver Seitz (Fluoreszenzspektroskopie, Gelelektrophorese, HPLC, MS, UPLC, UV-VIS)	Tel.: 2093-7575 Fax: 2093-6985 <a href="mailto:analytik@chemie.hu-berlin.de">analytik@chemie.hu-berlin.de</a>  Tel.: 2093-8393 <a href="mailto:christoph.arenz@chemie.hu-berlin.de">christoph.arenz@chemie.hu-berlin.de</a>  Tel.: 2093-7446 <a href="mailto:oliverseitz@chemie.hu-berlin.de">oliverseitz@chemie.hu-berlin.de</a>  Tel.: 2093-7365 <a href="mailto:sh@chemie.hu-berlin.de">sh@chemie.hu-berlin.de</a> ( <a href="http://www.hechtlab.de">www.hechtlab.de</a> )  Tel.: 6392-5517 Fax: 6392-4831 <a href="mailto:b.koch@iut-berlin.com">b.koch@iut-berlin.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Angewandte Analytik und Umweltchemie</li> <li>Organische und Bioorganische Chemie: Bioorganische Chemie</li> <li>Organische und Bioorganische Chemie: Bioorganische Synthese</li> <li>Organische und Bioorganische Chemie: Organische Chemie und funktionale Materialien</li> <li>Radioaktivitätsmessungen</li> <li>radiochemische Verfahrensentwicklung</li> <li>Isotopenhäufigkeitsanalysen</li> <li>Standardmethoden der organischen und allgemeinen Analytik</li> </ul>
I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	Justus-von-Liebig-Str. 6 12489 Berlin <a href="http://www.iut-berlin.com">www.iut-berlin.com</a>	Dr. Bernhard Koch  (Alpha-Spektroskopie, Beta-Spektroskopie (LSC und Low-Level-Counter), FT-IR, Gamma-Spektroskopie, GC-MS, LC-MS)		

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin <a href="http://www.ifg-adlershof.de">www.ifg-adlershof.de</a>	Yvonne Höhn (ESMA/EPMA)	Tel.: 6392-6500 <a href="mailto:info@ifg-adlershof.de">info@ifg-adlershof.de</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschung und Entwicklung in ausgewählten Bereichen der Röntgenphysik</li> <li>Fertigung von Komponenten und Geräten für die Röntgenanalytik</li> <li>prozessnahe in- und offline Messtechnik</li> <li>anwendungsorientierte Grundlagenforschung</li> <li>Prozessnahe Röntgenanalytik</li> <li>Photonische Kristallfasern</li> </ul>
Institut für angewandte Photonik e. V.	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin <a href="http://www.iap-adlershof.de">www.iap-adlershof.de</a>	Dr. Reiner Wedell (AFM, REM, RFA, XRD)	Tel.: 6392-6503 Fax: 6392-6501 <a href="mailto:wedell-iap@ifg-adlershof.de">wedell-iap@ifg-adlershof.de</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prozessanalytik</li> <li>Applizierung und Handel im Markt etablierter Analysensysteme</li> <li>Entwicklung spezieller Zubehörs für industrielle Lasersysteme</li> </ul>
JP-ProteQ	Carl-Scheele-Straße 16 12489 Berlin <a href="http://www.jp-proteq.com">www.jp-proteq.com</a>	Dr. Jürgen Paetow (siehe Tätigkeitsbereich)	Tel.: 6392-7187 Fax: 6392-7189 <a href="mailto:info@jp-proteq.com">info@jp-proteq.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>peptidbasierte Dienstleistungen für die biomedizinische Forschung</li> <li>Peptidsynthese Auftragsforschung</li> </ul>
JPT Peptide Technologies GmbH	Volmerstraße 5 12489 Berlin <a href="http://www.jpt.com">www.jpt.com</a>	Hr. Dr. Schulz / Fr. Dr. Nehmer (HPLC, HPLC-MS, Maldi-TOF-MS)	Tel.: 6392-5500 Fax: 6392-5501 <a href="mailto:info@jpt.com">info@jpt.com</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Züchtung kristalliner Werkstoffe bzw. Entwicklung von neuartigen Kristallsubstanzen</li> <li>Präparation, Charakterisierung sowie Herstellung definierter Proben auf den Gebieten der Informatik, Leistungselektronik, Photovoltaik, Sensorik, Optik</li> </ul>
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)	Max-Born-Straße 2 12489 Berlin <a href="http://www.ikz-berlin.de">www.ikz-berlin.de</a>	Dr. Torsten Boeck (AFM)	Tel.: 6392-3051 <a href="mailto:boeck@ikz-berlin.de">boeck@ikz-berlin.de</a>	

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	Albert-Einstein-Straße 9 12489 Berlin www.isas.de	Dr. Mao-Dong Huang Dr. Stefan Florek (HR-CS AAS) Dr. Karsten Hinrichs (Infrarotmikroskop, Infrarotspektroskopie, MIR-Ellipsometrie, NIR-Ellipsometrie) Prof. Dr. Norbert Esser Dr. Eugen Speiser (Raman, VUV-VIS-Ellipsometrie)	Tel.: 6392-3530 florek@isas.de  Tel.: 6392-3530 Fax.: 6392-3544 hinrichs@isas.de  Tel.: 6392-3530 Fax.: 6392-3543 esser@isas.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung neuer und Optimierung bestehender spektroskopischer Verfahren, Methoden und Instrumente sowie deren Anwendung in der Material- und Grenzflächenanalytik</li> </ul>
Leibniz-Institut für Katalyse e. V. an der Universität Rostock, Berliner Büro	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.catalysis.de	Prof. Dr. Bernhard Lücke Methoden stehen in Rostock zur Verfügung  (AAS, AES, Einkristall-XRD, ESR, GC, GC-MS, HPLC, ICP-OES, IR-ATR, LC-MS, MS, NMR, Pulver-XRD, REM, TEM, UPS, UV-VIS, XPS)	Tel.: 6392-4028 bernhard.luecke@catalysis.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erforschung und Entwicklung von homogenen und heterogenen Katalysatoren sowie von katalytischen Verfahren und Technologien</li> </ul>

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analyseverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
LLA Instruments GmbH	Justus-von-Liebig-Str. 9 12489 Berlin www.la.de	Dr. Hartmut Lucht (NIR, UV-VIS)	Tel.: 6290-7900 lucht@lla.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller und Anbieter von bildgebenden spektralanalytischen Messgeräten und multiplexed spektralanalytischer Messtechnik, die zur Bewertung von Materialströmen für die Prozesssteuerung und die Qualitätskontrolle eingesetzt werden.</li> </ul>
LTB Lasertechnik Berlin GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.ltb-berlin.de	David Mory (LIBS, LIF, RAMAN)	Tel.: 6392-6190 info@ltb-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwickler und Hersteller von Kurzpuls-Lasern im gesamten optischen Spektralbereich, von hochauflösenden Spektrometern und lasergestützter Messtechnik.</li> </ul>
microParticles GmbH	Volmerstraße 9A 12489 Berlin www.microparticles.de	Dr. Karl-Heinz Lerche (PCS)	Tel.: 6392-2565 info@microparticles.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung, Herstellung, Oberflächenmodifizierung und Charakterisierung von monodispersen Polymerpartikeln im Nano- und Mikrometerbereich</li> </ul>
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Abt. 7	Abbestraße 2-12 10587 Berlin „Willy-Wien-Laboratorium“ Magnusstraße 9, 12489 Berlin www.ptb.de	Dr. Gerhard Ulm (EXAFS, FT-IR, RFA)	Tel.: 481-7312 / -7503 gerhard.ulm@ptb.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metrologie-Institut mit wissenschaftlich-technischen Dienstleistungsaufgaben</li> <li>Temperatur und Synchrotronstrahlung</li> </ul>



Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analysenverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
PICA - Prüfinstitut Chemische Analytik - GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.pica-berlin.de	Herr Dr. Mattulat (Emissionsmessungen, FT-IR, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV, LC-MS-MS, Migrationsuntersuchungen, Pyrolyse GC-MS, UV-VIS)	Tel.: 2556-6000 Fax.: 2556-6001 mail@pica-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organisch-chemische Labordienerleistungen mit den Schwerpunkten Produkt-, Innenraum- und Umweltanalytik</li> </ul>
PicoQuant GmbH	Rudower Chaussee 29 (Postadresse) Kekuléstraße 7 (Besucheradresse) 12489 Berlin www.picoquant.com	Dr. Andreas Bültner (FCS, FLIM, FRET)	Tel.: 6392-6929 Fax: 6392-6561 info@picoquant.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Optoelektronik, Lasertechnik und Sensorik insbesondere für biomedizinische und analytische Anwendungen</li> </ul>
Privatinstitut Galenus GmbH	Volmerstraße 7 A 12489 Berlin www.galenus.com	Norbert Groth (ESR, RPF)	Tel.: 6777-5497 Fax: 6777 5498 info@galenus.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>UV-Schutz, Nachweis freier Radikale, Aktivitätsbestimmung von Vitaminen, F. u. E. in Kosmetik und Medizin</li> </ul>
RTG Mikroanalyse GmbH Berlin	Schwarzschildstraße 1 12489 Berlin www.rtg-berlin.de	Dr. Peter Helm (SIMS)	Tel.: 6392-1146 Fax: 6392-1147 info@rtg-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quantitative Verunreinigungs-/Dotierungsanalysen, Tiefenprofile, Bestimmung von Matrixzusammensetzungen, Mapping von lateralen Elementverteilungen, Dreidimensionale Mikrobereichsanalysen, Fehleranalysen, Massenspektren</li> </ul>
SCW Process Technology Development GmbH	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin	Dr. Manfred Weber (TG-DTA, TMA)	Tel.: 6392-3223 scwgmhb@aol.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemische Industrie</li> <li>Luftreinhaltung</li> <li>Umweltschutz und</li> <li>Energietechnologien</li> </ul>

Einrichtung	Anschrift und Internetadresse	Ansprechpartner und betreute Analysenverfahren	Telefon, Fax und E-Mail	Tätigkeitsbereich
SENTECH Instruments GmbH	Schwarzschildstraße 2 12489 Berlin www.sentech.de	Dr. Bernd Gruska (DUV-VIS-Ellipsometer, MIR-Ellipsometer, NIR-Ellipsometer, NIR-Reflektometer, UV-VIS-Reflektometer)	Tel.: 6392-5520 Fax: 6392-5522 info@sentech.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb von Dünnschicht-Messsystemen (Reflektometer, Ellipsometer, spektroskopische Ellipsometer) sowie von Plasma-Prozess-Anlagen (Plasma-Ätzer, Plasma-Beschichtungssysteme)</li> </ul>
SLM – Speziallabor für angewandte Mikrobiologie GmbH	Volmerstraße 7A 12489 Berlin www.speziallabor.com	Dr. Birgit Fiedler (siehe Tätigkeitsbereich)	Tel.: 6392-3885 Fax: 6392-3886 birgit.fiedler@speziallabor.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mikrobiologische Untersuchungen und Qualitätskontrollen bei Medizinprodukten, pharmazeutischen Erzeugnissen, Lebensmittel, Trinkwasser sowie im Bau- und Umweltbereich</li> </ul>
SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.sofia-gmbh.de	Dr. Helmut Rost (GC-MS, GC-MS-MS, HPLC-FD, HPLC-UV, LC-MS-MS, UV-VIS)	Tel.: 6779-85898 Fax: 6779-8588 helmutrost@eurofins.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualitätssicherung im Bereich pflanzlicher und tierischer Lebensmittel</li> </ul>
TRIOPTICS Berlin GmbH	Schwarzschildstraße 12 12489 Berlin www.trioptics-berlin.de	Frau Kafka (Interferometer)	Tel.: 6392-3463 Fax: 6392-3452 r.kafka@trioptics-berlin.com	<ul style="list-style-type: none"> <li>Messtechnik</li> <li>Interferometrie</li> <li>optische Systeme</li> </ul>
WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH	Magnusstrasse 11 12489 Berlin www.auftragssynthese.com	Dr. Andreas Rolfs (Elementaranalyse, KFT)	Tel.: 6392-2001 witega@witega.de	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laborsynthese von organischen Synthesebausteinen, Wirkstoffen, Feinchemikalien und Referenzsubstanzen</li> </ul>

**Kontakt:**

WISTA-MANAGEMENT GMBH  
Rudower Chaussee 17  
12489 Berlin  
[www.adlershof.de](http://www.adlershof.de)

**Dr. Beate Mekiffer**

Telefon: +49.30.6392-2214  
Fax: +49.30.6392-2204  
E-Mail: [mekiffer@wista.de](mailto:mekiffer@wista.de)

**Heidrun Terytze**

Telefon: +49.30.6392-2221  
Fax: +49.30.6392-2212  
E-Mail: [terytze@wista.de](mailto:terytze@wista.de)

**Humboldt-Universität zu Berlin**

[www.adlershof.hu-berlin.de](http://www.adlershof.hu-berlin.de)

**Interessengemeinschaft außeruniversitärer  
Forschungseinrichtungen in Adlershof e.V.**

[www.igafa.de](http://www.igafa.de)



WISTA-MANAGEMENT GMBH  
Rudower Chaussee 17  
12489 Berlin

[www.adlershof.de](http://www.adlershof.de)