



ANALYTIC CITY 2015
in Berlin Adlershof

Adlershof. Science at Work.

INHALT

3 VORWORT

4 BERLIN ADLERSHOF – EINE „ANALYTIC CITY“

ZUORDNUNG DER EINRICHTUNGEN NACH ANALYSEVERFAHREN, BRANCHE UND LEISTUNG

- 10 Chromatographie
- 14 Spektroskopie
- 24 Mikroskopie
- 26 Oberflächen-/Strukturanalytik
- 30 Sonstige Verfahren

34 ALPHABETISCHE AUFLISTUNG DER EINRICHTUNGEN

60 LAGEPLAN

ANALYTIK – 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 (HU) ist heute eine der wenigen Universitäten Deutschlands, an der Analytische Chemie noch vollwertig im Studiengang der Chemie enthalten ist. Die außeruniversitären Einrichtungen und Unternehmen in 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 Kompetenzen der Standortpartner in gebündelter Form dar und ist eine Grundlage für neue Kooperationen.

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Panne
Humboldt-Universität zu Berlin &
Präsident der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
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, der auch international hohes Ansehen genießt.

Berlin Adlershof hat eine Fläche von 420 ha. Davon sind derzeit 170 ha bebaut. Auf dem Gelände arbeiten gegenwärtig ca. 16.000 Menschen in über 1.000 Firmen, sechs universitären und zehn außeruniversitären Forschungseinrichtungen. An den naturwissenschaftlichen Instituten der Humboldt-Universität zu Berlin (HU) sind derzeit rund 6.300 Studierende eingeschrieben.

Bis zum Jahr 2020 sollen alle gegenwärtig noch ungenutzten Flächen erschlossen sein.

Der Standort bietet also beste Voraussetzungen für Neubauvorhaben zur Ansiedlung einer Vielzahl innovativer Unternehmen und wissenschaftlicher Einrichtungen.

Schon heute besticht Adlershof durch die räumliche und thematische Verflechtung von universitären bzw. außeruniversitären Einrichtungen sowie Unternehmen. Sein Alleinstellungsmerkmal ist die hohe Konzentration von Einrichtungen, die sich mit analytischen Fragestellungen befassen. Neben Vertretern aus Forschung und Lehre sind in Adlershof

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

auf diesem Gebiet tätig.

Das Spektrum reicht von Material- und Umweltanalytik über biologische, medizinische und lebensmittelchemische Themen bis zur Prozess- und Industrieanalytik sowie -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

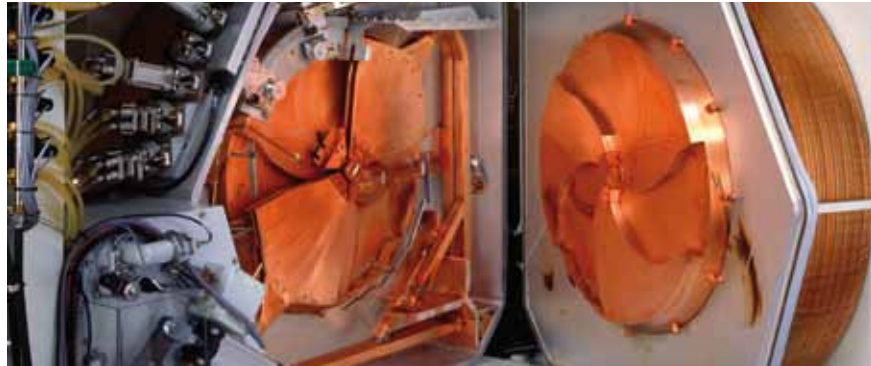
sind vertreten. Diese werden in enger Kooperation zwischen Forschung und Wirtschaft weiterentwickelt. Viele der analytisch tätigen Institute und Unternehmen in Adlershof sind international führend. Beispielsweise zieht das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie mit der Synchrotronstrahlungsquelle BESSY II in jedem Jahr eine Vielzahl internationaler Wissenschaftler nach Adlershof. Die Humboldt-Universität zu Berlin ist u. a. mit dem Institut für Chemie im Technologiepark Adlershof vertreten. Sie zählt mittlerweile zu den zehn besten deutschen Universitäten und gilt auch international als eine der führenden Hochschulen 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 den gesamten Hochtechnologiestandort.

Das Unternehmen engagiert sich besonders dafür, die am Standort ansässigen Unternehmen und Einrichtungen im Bereich Analytik und Analysentechnik zu vernetzen und ihre Potenziale in einem Kompetenzzentrum „Analytic City Adlershof“ zu bündeln, um Synergien am Standort zu mobilisieren. 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 HU Berlin.



Initiativkreis Analytic City
(v.l. Dr. Frank Lerch/OptecBB;
Dr. Michael Maiwald/BAM,
Dr. Peer Ambree/WISTA,
Dr. Merwe Buurman/BAM,
Heidrun Terytze/WISTA,
Dr. Christine Wedler/TKA bzw.
ASCA, Maria Badrian und
Dr. Beate Mekiffer/WISTA)



Berlin Adlershof besitzt, was die Bearbeitung und Lösung analytischer Fragestellungen betrifft, ein Alleinstellungsmerkmal. Hier ist die komplette Wertschöpfungskette vertreten: angefangen von der Grundlagenforschung und Lehre über Methodenentwicklung, Geräteentwicklung und -herstellung bis hin zu Dienstleistung und Vertrieb.

LIFE SCIENCES

Rund 60 Firmen sind auf dem Gebiet der Life Sciences in Adlershof tätig. Schwerpunkte sind Produkt- und Verfahrensentwicklung, Pharmazie, Medizin- und Umwelttechnologie. Die Unternehmen des Standortes sind in der Genom- und Proteomforschung, aber auch in der Entwicklung von Messtechnik z. B. für die Nahrungsmittelindustrie tätig.

UMWELTTECHNIK

Die Umweltanalytik als Teilbereich der chemischen Analytik ist in Adlershof sowohl durch zertifizierte Dienstleister als auch in der Forschung und Entwicklung vertreten. Zusätzlich arbeiten verschiedene Einrichtungen an Technologien zur Umweltsanierung. Aber auch in sicherheitsrelevanten Bereichen der Umweltanalytik – z. B. bei dem Nachweis von chemischen Kampf- und Sprengstoffen, biologischen Stoffen und Drogen – verfügen Adlershofer Firmen über Kompetenzen.

GERÄTEENTWICKLER UND VERTRIEB

Die Entwicklung, Herstellung und der Vertrieb analytischer Geräte bereichern die analytischen Kompetenzen am Standort. Die Produktpalette reicht von Komponenten (Detektoren, Lampen, Sensoren, u. a.) bis zu Endprodukten (Chromatographen, Spektrometer, etc.). Für nationale und internationale Kunden werden Prototypen sowie Klein-, Mittel- und Großserien hergestellt.

ANALYTISCHE CHEMIE

Mit dem Institut für Chemie der Humboldt-Universität Berlin (HU) ist eine der international führenden Forschungs- und Lehrinstitutionen auf dem Gebiet der Analytischen Chemie in Adlershof angesiedelt. Von diesem Institut wurde die Graduiertenschule „School of Analytical Sciences Adlershof“ (SALSA) im Rahmen der Exzellenzinitiative 2012 gegründet. Das beinhaltet den Aufbau von Application-Laboren für die themenübergreifende Entwicklung neuer Werkstoffe und analytischer Methoden, auch in enger Kooperation mit Unternehmen am Standort. Parallel dazu arbeiten in Adlershof sowohl außeruniversitäre Forschungseinrichtungen wie die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) als auch mittelständische Unternehmen mit neuesten Methoden für spezielle Aufgaben in der Analytischen Chemie.

OBERFLÄCHENANALYTIK

Benetzbarkeit, Verschleißfestigkeit oder Korrosionsneigung von Materialien hängen wesentlich von deren Oberflächen- oder Struktureigenschaften ab. Adlershofer Firmen und Institute entwickeln Verfahren und Geräte für die Oberflächen- oder Strukturanalytik. Das Anwendungsspektrum umfasst u. a. Geräte für die Dünnschichtmessung, verschiedene elektronenmikroskopische Geräte und Verfahren sowie strukturanalytische Verfahren.

OPTIK/PHOTONIK

Adlershof ist einer der weltweit führenden Standorte für die Erforschung und Entwicklung von Lichttechnologien. Schwerpunkte dieses Gebietes sind die Lasertechnik, Lasermedizin, Optoelektronik und die Technische Optik. In dieser Branche arbeiten nahezu 50 Firmen. Sie sind zum Teil eng mit dem Kompetenzbereich Oberflächen- und Strukturanalytik verzahnt.

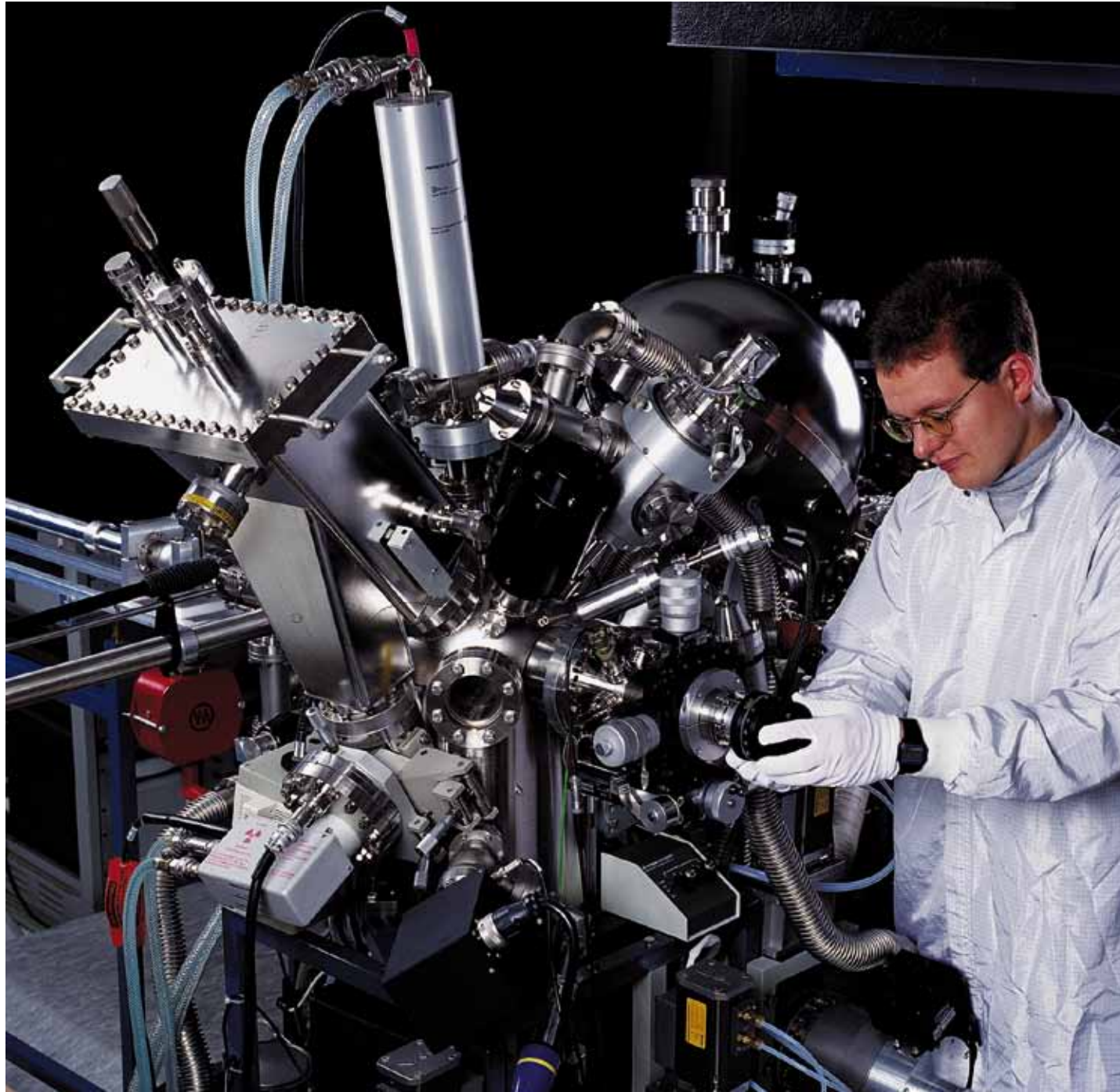
UNIVERSITÄRE FORSCHUNGSEINRICHTUNG

Der Campus der HU Berlin ist mit rund 6.300 Studierenden ein pulsierendes Zentrum in Adlershof. Die naturwissenschaftlichen Institute der HU sind neben den außeruniversitären Forschungseinrichtungen und den technologieorientierten Unternehmen eine der tragenden Säulen des Standorts. Die Graduiertenschule School of Analytical Sciences Adlershof (SALSA) verfolgt einen interdisziplinären Ansatz in Ausbildung und Forschung. Sie wird der akademische Kern der „Analytic City Adlershof“ sein.

PROZESSANALYTIK

Zur Überwachung von Produktionsprozessen sowie zur Bestimmung von Substanzeigenschaften und Zusammensetzungen in Produktionsanlagen sind schnelle, kostengünstige und zuverlässige Untersuchungsmethoden essentiell. In Adlershof sind im Bereich der Prozessanalytik sowohl Gerätehersteller und Forscher als auch Industrieanwender tätig. Verschiedene Messverfahren wie die Röntgenanalytik und optische Sensorik werden für Untersuchungen von Prozessen in den Bereichen Biotechnologie und Mikrobiologie eingesetzt.





ZUORDNUNG DER EINRICHTUNGEN

In dieser Broschüre sind Informationen von Unternehmen und Forschungseinrichtungen zu ihren Analytikkompetenzen zusammengefasst. Die Daten werden turnusmäßig von der WISTA-MANAGEMENT GMBH durch Fragebögen erhoben (Stand: 2015).

Zunächst sind die Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Abhängigkeit von den Analysenverfahren bzw. -techniken aufgeführt, die sie anwenden, entwickeln und/oder verkaufen. Dabei sind die Einrichtungen mit ihren Branchen und Leistungen gekennzeichnet.

Im Folgenden sind diese Einrichtungen zusätzlich tabellarisch mit Ansprechpartnern, Kontaktdaten und ihrem Tätigkeitsfeld gelistet.

Am Ende befindet sich ein Lageplan, auf dem alle Einrichtungen verzeichnet sind, die Informationen für diese Broschüre geliefert haben.

ZUORDNUNG DER EINRICHTUNGEN
NACH ANALYSEVERFAHREN, BRANCHE UND LEISTUNG

CHROMATOGRAPHIE					
	CE (KAPILLAR-ELEKTRO-PHORESE)	FPLC (SCHNELLE-PROTEIN-FLÜSSIGKEITS-CHROMATOGRAPHIE)	GC (GASCHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	GELELEKTROPHORESE	GPC/(SEC) (GELPERMEATIONS-CHROMATOGRAPHIE)
3B Pharmaceuticals GmbH					
ANiMOX GmbH					
ASCA GmbH					
AZBA GmbH			GC-ECD (mit Elektroneneinfangdetektor) GC-FID (mit Flammenionisationsdetektor) GC-MS (mit Massenspektroskopie)		
BAM			GC-FID (mit Flammenionisationsdetektor) GC-HRMS (mit hochauflösender Massenspektroskopie)		
Biopract GmbH			GC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) GC-RI (mit Brechungsindexdetektor) GC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)		
BIOWORX			GC-FID (mit Flammenionisationsdetektor)		
Capsulation Pharma AG					
Chromicent GmbH					

				BRANCHE	LEISTUNG
HPLC/(LC) (HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	IC (IONEN-CHROMA-TOGRAPHIE)	SFC (ÜBERKRITI-SCHE FLUID-CHROMATO-GRAPHIE)	UPLC (ULTRA-HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATO-GRAPHIE)		
LC-MS (mit Massenspektroskopie) LC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)				LS	1 6
				LS	1 3 5 6
LC-MS (mit Massenspektroskopie)				LS	1
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)				AC PA	1 6
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-RI (mit Brechungsindexdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)				AC	1
HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)				UT PA	1 3 6
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-RI (mit Brechungsindexdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)				LS	1 4 6
				LS	1 6
HPLC-CAD (mit Charged Aerosol Detektor) HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-RI (mit Brechungsindexdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor)		SFC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) SFC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)	UPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) UPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) UPLC-MS (mit Massenspektroskopie) UPLC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)	LS AC	1 3 6

- LS

UT

AC

OA

OP

PA
- Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
-
- 1

2

3

4

5

6
- Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

CHROMATOGRAPHIE

	CE (KAPILLAR-ELEKTRO- PHORESE)	FPLC (SCHNELLE-PROTEIN- FLÜSSIGKEITS- CHROMATOGRAPHIE)	GC (GASCHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	GELELEKTROPHORESE	GPC/(SEC) (GELPERMEATIONS- CHROMATOGRAPHIE)
Dr. Lerche KG					
Eurofins SOFIA			GC-MS (mit Massenspektroskopie) GC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)		
HU - Institut für Chemie			GC-MS (mit Massenspektroskopie)		
I.U.T. Institut für Umwelt- technologien GmbH			GC-MS (mit Massenspektroskopie)		
JPT Peptide Technologies GmbH					
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.			GC-MS (mit Massenspektroskopie)		
PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH			GC-ECD (mit Elektroneneinfangdetektor) GC-FID (mit Flammenionisationsdetektor) GC-MS (mit Massenspektroskopie) GC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie) GC-PND (mit Stickstoff-Phosphor-Detektor) GC-WLD (mit Wärmeleitfähigkeitsdetektor) HS-GC-MS (Headspace GC-Massenspektroskopie) P&T-GC-MS-MS (Purge and Trap GC mit Tandem- Massenspektroskopie) Pyrolyse GC-HRMS (mit hochauflösender Massen- spektroskopie) SPME-GC-MS-MS (Festphasen-Mikroextraktion GC mit Tandem-Massenspektroskopie) TDS-GC-MS (Thermodesorption GC-Massenspektro- skopie)		
Proteome Factory AG				2D-Page (2-dimensionale Polyacrylamidgelelektro- phorese) IEF (Isoelektrische Fokussierung) SDS-PAGE (Natriumdode- cylsulfat-Polyacrylamid- gelelektrophorese) Western-Blot	

BRANCHELEISTUNG

HPLC/(LC) (HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	IC (IONEN- CHROMA- TOGRAPHIE)	SFC (ÜBERKRITI- SCHE FLUID- CHROMATO- GRAPHIE)	UPLC (ULTRA-HOCHDRUCK- FLÜSSIG-CHROMATO- GRAPHIE)		
				LS	346
HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor) LC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)				AC	6
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) LC-ESI/APCI-MS (LC-Elektrospray-Ionisation/ Chemische Ionisation bei Atmosphärendruck- Massenspektroskopie) LC-ICP-MS (mit Massenspektroskopie und induktiv gekoppeltem Plasma) Recycl. LC (Recycling HPLC)			UPLC-MS (mit Massen- spektroskopie)	ACOA	1
LC-MS (mit Massenspektroskopie)				UTAC	26
LC-MS (mit Massenspektroskopie)				LS	13456
LC-MS (mit Massenspektroskopie)				AC	1
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-RI (mit Brechungsindexdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor) LC-MS (mit Massenspektroskopie) LC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)				AC	136
HPLC-DAD (mit Diodenarray-Detektor) HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor) LC-MS-MS (mit Tandem-Massenspektroskopie)				LSAC	16

LSUTACOAOPPA

Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

123456

Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SPEKTROSKOPIE

	AAS (ATOMABSORPTIONS- SPEKTROSKOPIE)	AES/(OES) (ATOMEMISSIONS- SPEKTROSKOPIE)	ALPHA- SPEKTROS- KOPIE	BETA- SPEKTROS- KOPIE	BIACORE	CD (CIRCULAR- DICHROISMUS- SPEKTROSKOPIE)
3B Pharmaceuticals GmbH						
AZBA GmbH		ICP-OES (mittels induktiv gekoppeltem Plasma)				
BAM		ICP-OES (mittels induktiv gekoppeltem Plasma)				
Greateyes GmbH						
HU - Geographisches Institut		ICP-OES (mittels induktiv gekoppeltem Plasma)				
HU - Institut für Chemie						
HZB GmbH						Röntgen-CD
I.U.T. Institut für Umwelt- technologien GmbH				LSC und Low-Level- Counter		
Leibniz-Institut für Ana- lytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	HR-CS AAS (Konti- nuumsstrahler-AAS)					
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.		ICP-OES (mittels induktiv gekoppeltem Plasma)				
Physikalisch-Technische Bundesanstalt						
SENTECH Instruments GmbH						

BRANCHELEISTUNG

ELLIPSOMETRIE	ESCA/(PES) (PHOTOELEKTRONENSPEKTROSKOPIE)		
		LS	1
		ACPA	1
		AC	1
		OP	2346
		UTOA	1
		ACOA	1
	AES/(APS) (Auger-Elektronen-Spektroskopie) UPS (Photoelektronenspektroskopie mit UV-Licht) XPS (Photoelektronenspektroskopie mit Röntgenstrahlung)	LSOAOP	1
		UTAC	2
MIR (mittlere Infrarot-Ellipsometrie) NIR (nahe Infrarot-Ellipsometrie) VUV-VIS (Vakuum-Ultraviolett-/Sichtbar- Ellipsometrie)		ACOA	123
	AES/(APS) (Auger-Elektronen-Spektroskopie) UPS (Photoelektronenspektroskopie mit UV-Licht) XPS (Photoelektronenspektroskopie mit Röntgenstrahlen)	AC	1
VUV-VIS (Vakuum-Ultraviolett-/Sichtbar- Ellipsometrie)	UPS (Photoelektronenspektroskopie mit UV-Licht)	OAOP	1
DUV-VIS (tiefe Ultraviolett-/Sichtbar- Ellipsometrie) MIR (mittlere Infrarot-Ellipsometrie) NIR (nahe Infrarot-Ellipsometrie)		OAOP	245

- LS

UT

AC

OA

OP

PA
- Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
- 1

2

3

4

5

6
- Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SPEKTROSKOPIE

	ESR/ (EPR) (ELEKTRONENSPINRESNANZ- SPEKTROSKOPIE)	FLUORESCENZ- SPEKTROSKOPIE	GAMMA- SPEKTROSKOPIE	IMPEDANZ- SPEKTROSKOPIE
art photonics GmbH				
AZBA GmbH				
BAM		FCS (Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie) LIF (laserinduzierte Fluoreszenz)		
Greateyes GmbH				
HU - Geographisches Institut				
HU - Institut für Chemie				
HZB GmbH				
I.U.T. Institut für Umwelt- technologien GmbH				
JTL-BioTec.Analytics				
Leibniz-Institut für Ana- lytische Wissenschaften - ISAS - e. V.				
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.				
LLA Instruments GmbH				

BRANCHELEISTUNG

IR (INFRAROTSPEKTROSKOPIE)	LIBS (LASERINDUZIERTES PLASMASPEKTROS- KOPIE)		
MIR (mittleres IR) NIR (nahes IR)		PA	1 2 3 4
		AC PA	1 6
FT-IR (Fourier-Transformations-IR) IR-ATR (mit abgeschwächter Totalreflexion)		AC	1
		OP	2 3 4 6
		UT OA	1
FT-FIR (ferne Fourier-Transformations-IR) FT-IR (Fourier-Transformations-IR) FT-MIR (mittlere Fourier-Transformations-IR)		AC OA	1
FIR (IR-Terahertz-Spektroskopie)		LS OA OP	1 6
FT-IR (Fourier-Transformations-IR)		UT AC	2 6
NIR (nahes IR)		LS	2 3 4 5 6
FT-IR (Fourier-Transformations-IR) Laser-MIR (mittleres IR) MIR (mittleres IR)		AC OA	1 2 3
IR-ATR (mit abgeschwächter Totalreflexion)		AC	1
NIR (nahes IR)		AC	2 5

LS

UT

AC

OA

OP

PA

Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

1

2

3

4

5

6

SPEKTROSKOPIE

	ESR/ (EPR) (ELEKTRONENSPINRESONANZ- SPEKTROSKOPIE)	FLUORESZENZ- SPEKTROSKOPIE	GAMMA- SPEKTROSKOPIE	IMPEDANZ- SPEKTROSKOPIE
LTB Lasertechnik Berlin GmbH		LIF (laserinduzierte Fluoreszenz)		
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH				
PicoQuant GmbH		FCS (Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie) FRET (Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfer)		
PlasmaChem GmbH				
Privatinstitut Galenus GmbH				
Surflay Nanotec GmbH				

BRANCHE

LEISTUNG

IR (INFRAROTSPEKTROSKOPIE)	LIBS (LASERINDUZIERT E PLAMASPEKTROS- KOPIE)		
		LS AC PA	2 3 4
FT-FIR (ferne Fourier-Transformations-IR) FT-IR (Fourier-Transformations-IR) FT-MIR (mittlere Fourier-Transformations-IR)		OA OP	1 6
FT-IR (Fourier-Transformations-IR)		AC	1 3 6
		LS	1 2
		LS OA	1 6
		LS	1
		LS OA	1 6

- LS UT AC OA OP PA
- Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
- 1 2 3 4 5 6
- Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SPEKTROSKOPIE

	MS [MASSENSPEKTROSKOPIE]	NMR [KERNMAGNETISCHE RESONANZSPEKTROSKOPIE]
ASCA GmbH		
art photonics GmbH		
BAM	ESI-MS (Elektrospray Ionisation-MS) GD-MS (Glimmentladungs-MS) ICP-MS (MS mit induktiv gekoppeltem Plasma)	
Dr. Michael Himmelhaus – nanoBioAnalytics		
Greateyes GmbH		
HU - Institut für Chemie	ESI-HRMS-MS (Elektrospray Ionisation mit hochauflösender MS) ESI-MS (Elektrospray Ionisation-MS) ESI-MS-MS (Elektrospray Ionisation mit Tandem-MS) MALDI-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation MS)	MAS-NMR [NMR mit Rotation/Drehung im magischen Winkel]
HZB GmbH		
JPT Peptide Technologies GmbH	MALDI-TOF-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation Flugzeit-MS)	
Leibniz-Institut für Ana- lytische Wissenschaften - ISAS - e.V.		
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.		
LTB Lasertechnik Berlin GmbH		
microParticles GmbH		
Physikalisch-Technische Bundesanstalt		
PlasmaChem GmbH		
SENTECH Instruments GmbH		

BRANCHELEISTUNG

PCS [PHOTONEN- KORRELATIONS- SPEKTROSKOPIE]	PHOTO- LUMINESZENZ- SPEKTROSKOPIE	RAMAN- SPEKTROSKOPIE	REFLEKTOMETRIE		
				LS	1
				PA	1 2 3 4
		FT-RAMAN (Fourier- Transformations- RAMAN)		AC	1
				PA	2 4
				OP	2 3 4 6
		FT-RAMAN (Fourier- Transformations- RAMAN)		AC OA	1
				LS OA OP	1 6
				LS	1 3 4 5 6
				AC OA	1 2 3
				AC	1
				LS AC PA	2 3 4
				OA	1
			EUV (Extreme Ultraviolett-Reflektometrie) VUV (Vakuum-Ultraviolett-Reflektometrie) X-ray (Röntgenreflektometrie)	OA OP	1 6
				LS OA	1 6
			NIR (nahe Infrarot-Reflektometrie) UV-VIS (Ultraviolett-/Sichtbar-Reflektometrie)	OA OP	2 4 5

LS UT AC OA OP PA Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
1 2 3 4 5 6 Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SPEKTROSKOPIE

	REFLEXIONS- SPEKTROSKOPIE	RFA/(RFS)/(XRF) (RÖNTGENFLUORESZENZ- SPEKTROSKOPIE)	RIXS (RESONANTE INELASTISCHE RÖNTGEN- STREU-SPEKTROSKOPIE)	SXE (RÖNTGENEMISSIONS- SPEKTROSKOPIE)
AZBA GmbH				
BAM				
Biopract GmbH				
Bruker Nano GmbH				
ColVisTec AG				
Eurofins SOFIA				
Greateyes GmbH				
HU - Institut für Chemie				
HZB GmbH				
Institut für angewandte Photonik e. V.				
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.				
LLA Instruments GmbH				
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				
PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH				
PlasmaChem GmbH				

BRANCHELEISTUNG

TRANSMISSIONS- SPEKTROSKOPIE	UV-VIS (ULTRAVIOLETT-/SICHT- BAR-SPEKTROSKOPIE)	XAS (RÖNTGENABSORPTIONS- SPEKTROSKOPIE)		
			AC PA	1
			AC	1
			UT PA	1 3 6
			AC	2 4 5
			LS OP PA	2 4 5 6
			AC	6
			OP	2 3 4 6
			AC OA	1
		EXAFS (Röntgenabsorptions-Feinstrukturanalyse) NEXAFS/ (XANES) (Röntgen-Nahkanten-Absorption-Spektroskopie)	LS OA OP	1 6
			OP PA	1
			AC	1
			AC	2 5
		EXAFS (Röntgenabsorptions-Feinstrukturanalyse) NEXAFS/ (XANES) (Röntgen-Nahkanten-Absorption-Spektroskopie)	OA OP	1 6
			AC	1 3 6
			LS OA	1 6

LS

UT

AC

OA

OP

PA

Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

1

2

3

4

5

6

Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

MIKROSKOPIE

	AFM [ATOMKRAFT- MIKROSKOP]	CLSM [KONFOKALES LASERSCANNING- MIKROSKOP]	FLUORESCENZ- MIKROSKOP	INFRAROT- MIKROSKOP	PEEM [PHOTOEMISSIONS- ELEKTRONENMIKROSKOP]
Berliner Nanotest und Design GmbH					
Bruker Nano GmbH					
HU - Institut für Chemie				FT-IR Mikroskop (Fourier-Transformations-IR Mikroskop)	
HZB GmbH					
Institut für angewandte Photonik e. V.					
Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	IR-AFM (Infrarot-Atomkraftmikroskop)			FT-IR Mikroskop (Fourier-Transformations-IR Mikroskop)	
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.					
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)					
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				Infrarot-Nahfeldmikroskop	
PicoQuant GmbH			FLIM (Fluoreszenz-Lebensdauer-Mikroskop)		
PlasmaChem GmbH					
Surflay Nanotec GmbH					

BRANCHE

LEISTUNG

REM/[SEM] (RASTERELEKTRONEN- MIKROSKOP)	TEM (TRANSMISSIONS- ELEKTRONEN- MIKROSKOP)	ULTRASCHALL- MIKROSKOP	X-RAY (RÖNTGENMIKROSKOP)		
				○ ○ ○ OA ○ ○	1 2 ○ ○ ○ 6
EBSD (Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop)				○ ○ AC ○ ○ ○	○ 2 ○ 4 5 ○
ESEM (Umweltrasterelektronenmik- roskop)				○ ○ AC OA ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ ○
				LS ○ ○ OA OP ○	1 ○ ○ ○ ○ 6
				○ ○ ○ ○ OP PA	1 ○ ○ ○ ○ ○
				○ ○ AC OA ○ ○	1 2 3 ○ ○ ○
				○ ○ AC ○ ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ ○
				○ ○ ○ OA ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ ○
				○ ○ ○ OA OP ○	1 ○ ○ ○ ○ 6
				LS ○ ○ ○ ○ ○	1 2 ○ ○ ○ ○
				LS ○ ○ OA ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ 6
				LS ○ ○ OA ○ ○	1 ○ ○ ○ ○ 6

LS UT AC OA OP PA Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

1 2 3 4 5 6 Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

OBERFLÄCHEN-/STRUKTURANALYTIK

	BET-MESSUNG (VERFAHREN NACH BRUNAUER, EMMET UND TELLER)	ESMA/EPMA (ELEKTRONESTRAHL- MIKROANALYSE)	FLOWZYTOMETRIE	INTERFEROMETER	KONTAKT- WINKELMESSUNG	LFA (LASERFLASH)
BAM						
Berliner Nanotest und Design GmbH						
Bruker Nano GmbH						
Dr. Lerche KG						
GNF e. V.						
HU - Geographisches Institut						
HU - Institut für Chemie						
IfG GmbH						
IsoAnalysis UG						
PlasmaChem GmbH						
RTG Mikroanalyse GmbH Berlin						
Surflay Nanotec GmbH						
TRIOPTICS Berlin GmbH						

BRANCHELEISTUNG

MS (MASSEN- SPEKTROMETRIE)	PARTIKELANALYSE	QUECKSILBER POROSIMETRIE		
			AC	1
			OA	1 2 6
			AC	2 4 5
	Coulter-Zähler Dispersionsanalyse Korngrößenverteilung Laser-Partikelmessung Laser-Streulicht-Partikelanalyse Separationsanalyse		LS	3 4 6
		Quecksilber-Hochdruck- Porosimetrie Quecksilber-Nieder- druck-Porosimetrie	UT OA	1 3 4 5 6
	Laserdiffraktometer		UT OA	1
			AC OA	1
			OA	1
TIMS (Thermoionen- Massenspektrometrie)			AC	6
			LS OA	1 6
SIMS (Sekundärionen- Massenspektrometrie)			AC OA OP PA	6
			LS OA	1 6
			OP	1 2 3 4 5 6

LS UT AC OA OP PA Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

1 2 3 4 5 6 Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

OBERFLÄCHEN-/STRUKTURANALYTIK

	SAXS (RÖNTGENKLEIN- WINKEL-STREUUNG)	SPANNUNGS- ANALYSE	TEOM MIT FDMS (OSZILLIERENDE MIK- ROWAAGE MIT FILTER DYNAMICS MEASURE- MENT SYSTEM)	THERMOGRAPHIE	UFM (ULTRAFEINER PARTIKELMONITOR)
BAM					
Berliner Nanotest und Design GmbH				IR-Thermographie (Infrarot-Thermographie)	
Dr. Lerche KG					
GNF e. V.					
HU - Geographisches Institut					
HU - Institut für Chemie					
HZB GmbH					
Institut für angewandte Photonik e. V.					
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.					
Physikalisch-technische Bundesanstalt					
Surflay Nanotec GmbH					

BRANCHELEISTUNG

	XRD (RÖNTGENDIFFRAK- TOMETER/ RÖNT- GENBEUGUNG)	XUV-SCATTE- ROMETRIE	WIDERSTANDSMESSUNG	ZETASIZER		
Einkristall-XRD (Einkristalldiffraktometer) Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)					AC	1
			Rth-Messung (Messung des thermi- schen Widerstands) Zth-Messung (Messung des tran- sienten thermischen Widerstands)		OA	1 2 6
					LS	3 4 6
Laser-XRD (Laserdiffraktometer) Röntgenreaktor-Kammer					UT OA	1 3 4 5 6
Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)					UT OA	1
Einkristall-XRD (Einkristalldiffraktometer) Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)					AC OA	1
					LS OA OP	1 6
					OP PA	1
Einkristall-XRD (Einkristalldiffraktometer) Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)					AC	1
					OA OP	1 6
					LS OA	1 6

- LS

UT

AC

OA

OP

PA
- Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
- 1

2

3

4

5

6
- Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SONSTIGE VERFAHREN

A-D E F-Q R S

Accelero Bioanalytics GmbH		ELISA (Enzyme Linked Immunosorbent Assay)	Gewebehomogenisator PCR (Polymerase-Kettenreaktion)	RTqPCR (Reverse Transkriptase-Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion)	
AZBA GmbH	CFA (Kontinuierliche Durchflussanalyse)		Feuchte-Trockenmasse-Messung KFT (Karl-Fischer-Titration) Perkolationsuntersuchungen		
Biopract GmbH			HFT (Hohenheimer Futterwerttest)	Rheometrie	
Chromicent GmbH	Arzneimittelprüfungen • Abriebtest • Bruchfestigkeitsmessung • Freisetungsverhalten • Zerfallsprüfung				
Crystal Photonics GmbH	Dunkelstrommessung		Oszilloskop Pulshöhenanalyse		
Dr. Lerche KG				Rheometrie	
GNF e. V.	Bruchfestigkeitsmessung Dichtebestimmung (Helium-Dichte oder „wahre Dichte“)		Feuchte-Trockenmasse-Messung Leuchtbakterientest pH-Wert-Messung	Rheometrie	
Histalim	Computerbildanalyse		Histologische Untersuchungen ICH (Immunhistochemie) ISH (In Situ Hybridisierung)		
HU - Geographisches Institut			OSL/TL (Optisch-stimulierte Lumineszenz/ Thermolumineszenz)		
HU - Institut für Chemie		Elektrochemie: CV (Cyclovoltammetrie) RDE (Ringscheibenelektrode) Spektroelektrochemie Voltammetrie		Rheometrie RTD-PCR (Echtzeit-Polymerase-Kettenreaktion)	Szintillationszähler

BRANCHELEISTUNG

TU

		LS						1					6
	Umweltanalytik: AOX (Adsorbierbare organisch gebundene Halogene) EOX (Extrahierbare organisch geb. Halogenverbindungen) TC (Gesamter Kohlenstoff) TIC (Gesamter anorganischer Kohlenstoff) TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff)			AC			PA	1					6
			UT				PA	1		3			6
		LS		AC				1		3			6
		LS						1	2			4	5
		LS								3	4		6
Trübungsmessung	Umweltanalytik: NPOC (Nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) TC (Gesamter Kohlenstoff) TIC (Gesamter anorganischer Kohlenstoff) TN _x (Gesamter gebundener Stickstoff) TOC (Gesamter organischer Kohlenstoff)		UT		OA			1		3	4	5	6
TMA (Tissue Microarrays)		LS		AC				1		3			6
			UT		OA			1					
Thermoanalysen: DSC (Differenz-Scanning-Kalorimetrie) DTA-TG-MS (Differenz-Thermoanalyse-Thermogravimetrie-Massenspektroskopie) TGA (Thermogravimetrische Analyse)				AC	OA			1					

LS UT AC OA OP PA Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]
1 2 3 4 5 6 Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

SONSTIGE VERFAHREN

A-D E F-Q R S

HZB GmbH			Proteinkristallographie	Röntgen-Tomographie	
JTL-BioTec.Analytics					
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.		Elementaranalyse (C, H, N, S)			
PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH		Emissionsmessungen (Prüfkammer, Emissions-prüfzelle)	Migrationsuntersuchungen		
Privatinstitut Galenus GmbH				RPF (Radikalschutzfaktor)	
Proteome Factory AG		Edman Sequenzer			
SCIENION AG			Lateral-Flow-Assays und Microarrays		
SCW GmbH					
SLM GmbH			Mikrobiologische Untersuchungen		
Soldardynamik GmbH			Haltbarkeit und mechanische Belastbarkeit von Polymeren		
Surflay Nanotec GmbH			QCM (Quarzkristallmikrowaage)		
WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH		Elementaranalyse (C, H, N, S)	KFT (Karl-Fischer-Titration)		

BRANCHE LEISTUNG

T U

		LS OA OP	1 6
	Ultraschallkristallisation	LS	2 3 4 5 6
		AC	1
		AC	1 3 6
		LS	1
		LS AC	1 6
		LS UT AC	1 2 3 4 5 6
Thermoanalysen: TG-DTA (Differenz-Thermoanalyse-Thermogravimetrie) TMA (Thermomechanische Analyse)		LS	1 2 3 4 5 6
		PA	6
		UT OP	1 2 3 5 6
		LS OA	1 6
		LS AC	4

LS UT AC OA OP PA Life Science [LS], Umwelttechnik [UT], Analytische Chemie [AC], Oberflächenanalytik [OA], Optik/Photovoltaik [OP], Prozessanalytik [PA]

1 2 3 4 5 6 Forschung/Lehre/Ausbildung (1), Software/Hardware/Systemintegrator (2), Applikationsentwickler (3), Produzent (4), Vertrieb (5), Dienstleister (6)

ALPHABETISCHE AUFLISTUNG DER EINRICHTUNGEN

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
10 14	3B Pharmaceuticals GmbH	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.3b-pharma.com	Dr. Jan Ungewiss (Biacore, FPLC, HPLC, LC-MS, LC-MS-MS)
30	Accelero Bioanalytics GmbH	Volmerstraße 9 A 12489 Berlin www.accelero-bioanalytics.com	Christian Lange (ELISA, Gewebehomogenisator, PCR, RTqPCR)
	ANAU Berlin-lab GmbH	Rudower Chaussee 29-31 12489 Berlin	Michael Augustin (siehe Tätigkeitsbereich)
10	ANiMOX GmbH	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.animox.de	Thomas Grimm (GC, GPC, HPLC)
16 17 21	art photonics GmbH	Rudower Chaussee 46 12489 Berlin www.artphotonics.com	Dr. Viacheslav Artyushenko Dr. Franziska Schulte (IR, MIR, NIR, RAMAN)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 4317 030 6392 4321 Fax: 030 6392 4314 info@3b-pharma.com	• Entwicklung peptidischer Wirkstoffe und Diagnostika sowie Affinitätsliganden für die Proteinreinigung	
Tel.: 030 4373 7748 Fax: 030 4847 6328 service@accelero-bioanalytics.com	• Auftragsforschung für Biotech und Pharma • Regulatorische Arzneimittelforschung (Prälinik und Klinik) • Entwicklung und Validierung von Testverfahren nach EMA und ICH Guidelines	
Tel.: 030 6779 8599 030 6780 7929 030 6392 6625 Fax: 030 6780 4058 030 6779 8884 anau_berlin-lab@t-online.de	• Entwicklung und Vertrieb von Laborgeräten • Entwicklung und Vertrieb von Analysegeräten für dünnsschichtige Oberflächen • Vertrieb von optischem Zubehör für die Laser- und Terahertztechnik • Analyse der Struktur und Zusammensetzung dünnsschichtiger Oberflächen (Nanotechnologie)	
Tel.: 030 6392 1040 Fax: 030 6392 1042 info@animox.de	• Biotechnologische Verfahrensentwicklung • Peptidforschung • Biokatalyse • Umweltanalytische und mikrobiologische Laborleistungen	
Tel.: 030 6779 8870 Fax: 030 6779 88799 sa@artphotonics.com	• Herstellung optischer Fasern, Sonden, Laserkabel und Sensoren für den Bereich von 200 nm - 18 µm	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
11 20	ASCA GmbH Angewandte Synthesechemie Adlershof	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.asca-berlin.de	Dr. René Kudick (LC-MS, NMR)
	Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH	Albert-Einstein-Straße 12 12489 Berlin www.astrofein.com	Michael Scheiding (siehe Tätigkeitsbereich)
10 11 14 16 23 30 31	AZBA Analytisches Zentrum Berlin-Adlershof GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 4 12489 Berlin www.azba.de	Dr. Volkmar Müller (AAS, AFS, AOX, CFA, EOX, Feuchte-Trockenmasse-Messung, GC- ECD, GC-FID, GC-MS, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-UV, IC, ICP- OES, KFT, Perkulationsuntersuchungen, TC, TIC, TOC, UV-VIS)
10 11 14 16 17 20 21 22 23 27 29	BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung	Richard-Willstätter-Str. 11 12489 Berlin www.bam.de	Prof. Dr. Ulrich Panne Dr. Michael Maiwald (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, Quecksilberporosimetrie, RAMAN, RFA, UPLC, UV-VIS)
25 26 28 29	Berliner Nanotest und Design GmbH	Volmerstraße 9 B 12489 Berlin www.nanotest.eu	Mohamad Abo Ras (IR-Thermographie, LFA, Rth-Messung, Ultraschall-Mikroskop, Zth-Messung)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 4133 Fax: 030 6392 4103 kudick@asca-berlin.de	• Vertragsforschung und Auftragssynthesen für Unternehmen der pharmazeutischen und chemischen Industrie	
Tel.: 030 6392 1000 Fax: 030 6392 1002 info@astrofein.com	• Entwicklung, Herstellung und Testung feinwerktechnischer Bauelemente, Baugruppen und Geräte höchster Zuverlässigkeit für Industrie und Wissenschaft	
Tel.: 030 6392 2125 Fax: 030 6392 3267 info@azba.de	• Chemische, chemisch-physikalische Untersuchungen im Umweltbereich (Altlasten, Abfall, Gefahrstoffe, Grundwasser), Abwasser, Trinkwasser, Produktanalytik, Prozessüberwachung	
Tel.: 030 8104 1160 ulrich.panne@bam.de	• Forschungsunternehmen • Technische Sicherheitsforschung • Forschung über neue Analyse- und Prüftechniken Abteilung 1 • Bereitstellung und Bewertung von Verfahren und Referenzmaterialien in der Analytischen Chemie	
Tel.: 030 8104 1140 michael.maiwald@bam.de		
Tel.: 030 6392 3880 Fax: 030 6392 3881 info@nanotest.eu	• Stationäre Thermische Charakterisierung, Transiente Thermische Charakteri- sierung, Infrarot-Thermografie, Ultraschall-Analyse, Temperaturkalibrierung, Thermische Simulation, Softwareentwicklung, Zuverlässigkeit in Mikro-/Nanotech- nologien	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
	BESTEC GmbH	Am Studio 2 B 12489 Berlin www.bestec.de	Rainer Hammerschmidt (siehe Tätigkeitsbereich)
10 11 23 30	Biopract GmbH	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.biopract.de	Dr. Joachim Pfeiffer (GC-FD, GC-RI, GC-UV, HFT, HPLC-UV, Rheometrie, UV-VIS)
10 11	BIOWORX Biotechnologielabor - Thomas Grimm	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.bioworx.de	Thomas Grimm (FPLC, GC-FID, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV)
22 25 26	Bruker Nano GmbH	Am Studio 2 D 12489 Berlin www.bruker.com/nano-analysis	Stefan Langner (EBSD, ESMA/EPMA, RFA)
11	Capsulation Pharma AG	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin capsulation.com	Wolfgang Borch Christina Streich (HPLC)
11 30	Chromicent GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.chromicent.de	Alexander Schmidt (Abriebtest, Bruchfestigkeitsmessung, Freisetungsverhalten, HPLC, HPLC-CAD, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV, SFC, SFC-DAD, SFC-MS-MS, UPLC, UPLC-DAD, UPLC-FD, UPLC- MS, UPLC-MS-MS, Zerfallsprüfungen)

CR SP MI OS SO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6774 376 info@bestec.de	- Forschung und Entwicklung - Hersteller von Anlagen zur Oberflächenanalytik und -beschichtung	
Tel.: 030 6392 6205 Fax: 030 6392 6206 biopract@biopract.de	Entwicklung, Herstellung und Anwendung technischer Enzyme, biotechnischer Verfahren zur Gewässer- und Bodensanierung sowie Beratungsleistungen	
Tel.: 030 6392 1041 Fax: 030 6392 1042 info@bioworx.de	- Biokatalytische Prozessentwicklung - Screenings von der Mikrotiterplatte, über Minibioreaktoren bis zum Schüttelkolben, Rührreaktor und Kleinfermenter	
Tel.: 030 670990 0 info.bna@bruker.com	- Naturwissenschaftliche Instrumente und Lösungen für Materialforschung sowie für industrielle und angewandte Analysen - Röntgenspektrometer und Detektoren - Gerätetechnik für Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop (EBSD)	
Tel.: 030 6706 9190 Fax: 030 6706 919101 info@capsulation.com	Herstellung magnetischer Dispersionen (Ferrofluide) aus magnetischen Nanopartikeln für präklinische Anwendungen	
Tel.: 030 2332 89310 alexander.schmidt@chromicent.de	Analytische Methodenentwicklungen, Validierungen, Stabilitätsprüfungen, Consulting, Training und Auditierungen insbesondere im pharmazeutischen Bereich und GMP-reguliertem Umfeld	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
23	ColVisTec AG	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.colvistec.de	Fuat Eker (Transmissionsspektroskopie, UV-VIS)
30	Crystal Photonics GmbH	Albert-Einstein-Straße 16 12489 Berlin www.crystal-photonics.com	Klaus Schwenkenbecher (Dunkelstrommessungen, Oszilloskop, Pulshöhenanalyse)
12 27 29 30	Dr. Lerche KG	Justus-von-Liebig-Straße 3 12489 Berlin www.lerche-biotec.com	Dr. Holger Woehlecke (Coulter-Zähler, Dispersionsanalyse, GPC, Korngrößenverteilung, Laser-Partikelmessung, Laser-Streulicht-Partikelanalyse, Rheometrie, Separationsanalyse, Zetasizer)
21	Dr. Michael Himmelhaus - nanoBioAnalytics	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.nanobioanalytics.com	Dr. Michael Himmelhaus (RAMAN)
	Eurofins Umwelt Ost GmbH Berliner Büro	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.eurofins-umwelt-ost.de	Astrid Sperrhacke (siehe Tätigkeitsbereich)
12 13 23	Eurofins SOFIA Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.sofia-gmbh.de	Dr. Helmut Rost Katrin Rentsch (GC-MS, GC-MS-MS, HPLC-FD, HPLC-UV, LC-MS-MS, UV-VIS)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392-7815 Fax: 030 6392-7818 info@colvistec.de	• Prozessentwicklung und Prozessanalyse durch kontinuierliche Aufnahme des Spektrums im Prozess	
Tel.: 030 3466 9300 Fax: 030 3466 9299 info@crystal-photonics.com	• Kernstrahlungsdetektoren für die Medizintechnik, Industrie und Forschung • Kundenspezifische Entwicklung von Kernstrahlungsdetektoren • Medizinische Gammasonden	
Tel.: 030 6780 6050 Fax: 030 6780 6056 office@lerche-biotec.com	• Entwicklung und Einsatz von Verfahren zur Mikro- und Makroverkapslung von Zellaggregaten, Zellen sowie Makromolekülen • Weiterentwicklung, Produktion und Vermarktung von Referenzpartikeln • Spezialisierte Dienstleistungen auf dem Gebiet der Materialcharakterisierung	
Tel.: 030 6392 2198 Fax: 030 6392 2198 info@nanobioanalytics.com	• Entwicklung und Herstellung von biomedizinischen Instrumenten (Mikropartikelsensorsysteme, Prozess-Ramansysteme, Fasersensoren, hoch auflösende optische Spektrographen)	
Tel.: 03641 4649 0 Fax: 03641 4649 19 info_jena@eurofins.de	• Klassische Umweltanalytik inkl. Probenahme, toxikologische Analysen, Biotests, Brennstoffanalytik, mikrobiologische Untersuchungen, landwirtschaftliche Nährstoffanalysen, Produktanalytik, Biogasuntersuchungen, Resorptionsverfügbarkeit aus kontaminiertem Bodenmaterial	
Tel.: 030 6779 8560 Fax: 030 6779 8588 sofia@eurofins.de HelmutRost@eurofins.com	• Analytik organischer Kontaminanten in Lebensmittel-, Futtermittel-, Umwelt- und Wasserproben	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
	FOC-fibre optical components GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 7 12489 Berlin www.foc-fo.de	Axel Thiel (siehe Tätigkeitsbereich)
26 27 29 30 31	GNF Gesellschaft zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Forschung in Berlin-Adlershof e. V.	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.gnf-berlin.de	Björn Knauthe (BET-Messung, Bruchfestigkeitsmessung, Dichtebestimmung, Feuchte-Trockenmasse-Messung, Laser-XRD, Leuchtbakterien-test, NPOC, pH-Wert-Messung, Quecksilber-Hochdruck-Porosimetrie, Quecksilber-Niederdruck-Porosimetrie, Rheometrie, Röntgenreaktor-Kammer, TC, TIC, TN _b , TOC, Trübungsmessung, XRD)
14 16 21 22 23	Greateyes GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.greateyes.de	Dr. Martin Regehly (AAS, Fluoreszenz-, Photolumineszenz-, RAMAN-, Reflexions-, Transmissionsspektroskopie)
	GxP brain GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.gxp-brain.com	Nimer Yusef, Jana Pieritz (siehe Tätigkeitsbereich)
	HF Biotec Berlin GmbH	Volmerstraße 9 B 12489 Berlin www.hf-biotec.com	Dr. Dimitrij Bieren (siehe Tätigkeitsbereich)
30 31	Histalim	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.histalim.de	Dr. Isabelle Petit-Galvin (Computerbildanalyse, Histologische Untersuchungen, ICH, ISH, TMA)

CR SP MI OS SO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 5655 0733 Fax: 030 5655 0719 axel.thiel@foc-fo.de	• Entwicklung und Produktion von passiven optischen Komponenten und Systemen für die Telekommunikationsindustrie und angrenzende Bereiche	
Tel.: 030 6392 4802 mail@gnf-berlin.de	• Adsorbenzien und Wasserreinigung • Baustoffchemie und -entwicklung • Sensorik und Umwelttechnik (G.E.R.U.S.)	
Tel.: 030 6392 6237 Fax: 030 6392 6238 info@greateyes.de	• Entwicklung und Herstellung von hochleistungsfähigen Digitalkameras für die Spektroskopie und bildgebende Anwendungen	
Tel.: 030 577 00 80 0 team@gxp-brain.com	• Software für die pharmazeutische Industrie: GxP Regularien, Logistik für klinische Forschung, IVRS und klinische Studien	
Tel.: 030 6392 2910 Fax: 030 6392 2913 info@hf-biotec.com	• Technologie- und Verfahrensentwicklung auf den Gebieten Fermentation (z. Z. spezielle Biogasverfahren) Biogasveredlung und PCC-Herstellung	
Tel.: 030 5659 08540 igalvin-petit@histalim.com	• GLP-zertifiziertes Speziallabor für Histologie, Spezialfärbungen und assoziierte Molekularverfahren • Entwicklung und Validierung von Histologie-, Immunhistochemie- und In-Situ-Hybridisierungs-Methoden/-Protokollen	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
14 16 27 28 29 30	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]
			Prof. Dr. Wilfried Endlicher Dr. Marcel Langner (TEOM mit FDMS, UFM)
12 13 14 16 17 20 21 23 24 25 26 29 30 31	Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin www.chemie.hu-berlin.de	Prof. Dr. Erhard Kemnitz (BET-Messung, DTA-TG-MS, FT-IR, MAS-NMR, Pulver-XRD)
			Dr. Christian Herwig (CV, ESI-MS, GC-MS, IR, RAMAN, UV-VIS, XRD)
			Dr. Mike Ahrens (Einkristall-XRD, FT-FIR, FT-MIR, FT-RAMAN, GC-MS, MS, NMR, UV-VIS)
			Prof. Dr. Michael Linscheid Dr. Sebastian Beck (CE, ESI-HRMS-MS, ESI-MS-MS, LC-ESI/APCI-MS, LC-ICP-MS, MALDI-MS)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 2093 6816 arnim.martin@ geo.hu-berlin.de	• Physische Geographie: Geomorphologisch-bodenkundliche Labore • Bestimmung von Bodenparametern • Elementbestimmung und Mineralzusammensetzung • Altersdatierung	
Tel.: 030 2093 6808 wilfried.endlicher@ geo.hu-berlin.de	• Physische Geographie: Klimatologisch-lufthygienische Labore • Bestimmung atmosphärischer Luftverunreinigungen (Immissionen und Depositionen)	
Tel.: 030 2093 7555 erhard.kemnitz@ chemie.hu-berlin.de	• Allgemeine und Anorganische Chemie: Festkörperchemie/heterogene Katalyse	
Tel.: 030 2093 7406 christian.herwig@chemie.hu-berlin. de	• Allgemeine und Anorganische Chemie: Koordinationschemie/Oxidationen	
Tel.: 030 2093 3913 Fax: 030 2093 7468 mike.ahrens@staff.hu-berlin.de	• Allgemeine und Anorganische Chemie: Organometallchemie und homogene Katalyse • Anorganische Molekülchemie, Fluorchemie • Synthese unter Inertbedingungen	
Tel.: 030 2093 7575 Fax: 030 2093 6985 analytik@chemie.hu-berlin.de	• Angewandte Analytik und Umweltchemie	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
121314161720 212324252629 3031	Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin www.chemie.hu-berlin.de	Prof. Dr. Christoph Arenz (Biacore, Fluoreszenzspektroskopie, RTD-PCR, Szintillationszähler)
			Prof. Dr. Oliver Seitz (Fluoreszenzspektroskopie, Gelelektrophorese, HPLC, MS, UPLC, UV-VIS)
			Dr. Lutz Grubert Björn Kobin (CD-Spektroskopie, CV, DSC, Fluoreszenzspektroskopie, FT-IR, FT-IR Mikroskop, GC-MS, GPC, HPLC-DAD, RDE, recycl. LC, Spekt- roelektrochemie, TGA, UPLC-MS, UV-VIS, Voltammetrie)
			Prof. Dr. Janina Kneipp (ESEM)
141516172122 232425282932	HZB - Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Elektronenspeicherring BESSY II	Albert-Einstein-Straße 15 12489 Berlin www.helmholtz-berlin.de	Dr. Thomas Gutberlet Dr. Antje Vollmer (AES, ESCA, ESR, EXAFS, FIR, Fluoreszenzmikroskop, Fluo- reszenzspektroskopie, Infrarot-Mikroskop, NEXAFS, PEEM, Proteinkristallographie, RAMAN, Reflektometrie, Reflexionsspek- troskopie, RFA, RIXS, Röntgen-CD, Röntgen-Tomographie, SAXS, Spannungsanalyse, SXE, Transmissionsspektroskopie, UPS, UV-VIS, X-ray-Mikroskop, XPS, XRD)
1213141617	I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 6 12489 Berlin www.iut-berlin.com	Dr. Bernhard Koch (Alpha-Spektroskopie, Beta-Spektroskopie (LSC und Low- Level-Counter), FT-IR, Gamma-Spektroskopie, GC-MS, LC-MS)

CRSPMIOSSO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 2093 8393 christoph.arenz@ chemie.hu-berlin.de	• Organische und Bioorganische Chemie: Bioorganische Chemie	
Tel.: 030 2093 7446 oliver.seitz@chemie.hu-berlin.de	• Organische und Bioorganische Chemie: Bioorganische Synthese	
Tel.: 030 2093 7365 Fax: 030 2093 6940 sh@chemie.hu-berlin.de (Web: www.hechtlab.de)	• Organische Chemie und funktionale Materialien	
Tel.: 030 2093 7171 janina.kneipp@chemie.hu-berlin.de	• Physikalische Chemie	
Tel.: 030 8062 0 Fax: 030 8062 12990 info@helmholtz-berlin.de	• Funktionale Materialien • Magnetische Materialien • Solarenergieforschung • Beschleuniger R+D • Energiematerialien	
Tel.: 030 6392 5517 Fax: 030 6392 4831 b.koch@iut-berlin.com	• Radioaktivitätsmessungen • Radiochemische Verfahrensentwicklung • Isotopenhäufigkeitsanalysen • Standardmethoden der organischen und allgemeinen Analytik	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
26	IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin www.ifg-adlershof.de	Yvonne Höhn [ESMA/EPMA]
22 24 25 29	Institut für angewandte Photonik e. V.	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin www.iap-adlershof.de	Dr. Reiner Wedell [AFM, REM, RFA, XRD]
27	IsoAnalysis UG	Gustav-Müller-Straße 38 10829 Berlin Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.isoanalysis.de	Dr. Martin Rosner [TIMS]
	IUT Medical GmbH	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin	Prof. Dr. Jürgen Leonhardt (siehe Tätigkeitsbereich)
	JP-ProteQ	Carl-Scheele-Straße 16 12489 Berlin www.jp-proteq.com	Dr. Jürgen Paetow (siehe Tätigkeitsbereich)
13 20	JPT Peptide Technologies GmbH	Volmerstraße 5 12489 Berlin www.jpt.com	Dr. Marco Schulz Dr. Julia Nehmer [HPLC, LC-MS, MALDI-TOF-MS]

CR SP MI OS SO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 6500 info@ifg-adlershof.de	• Forschung und Entwicklung in ausgewählten Bereichen der Röntgenphysik • Fertigung von Komponenten und Geräten für die Röntgenanalytik • Prozessnahe in- und offline Messtechnik	
Tel.: 030 6392 6503 Fax: 030 6392 6501 wedell@iap-adlershof.de	• Anwendungsorientierte Grundlagenforschung • Prozessnahe Röntgenanalytik • Photonische Kristallfasern • Raytracing • Andere Elemente aus mikro- und nanostrukturiertem Glas	
Tel.: 030 8104 4112 info@isoanalysis.de	• Materialcharakterisierung, Herkunftsbestimmung und Forensik, Archämetrie, Umweltüberwachung	
Tel.: 030 2014 33000 j.leonhardt@iut-medical.com	• Entwicklung und Fertigung instrumenteller Analytik auf Basis der Ionenbeweglichkeit (IMS) und der Photoionisation (PID)	
Tel.: 030 6392 7187 Fax: 030 6392 7189 info@jp-proteq.com	• Industrielle Prozessanalytik • Applizierung und Handel von im Markt etablierten Analysesystemen • Integration von geeigneten Messverfahren in industrielle Prozesse • Kundenspezifische Entwicklung von NIR- und MIR-Lasermessverfahren	
Tel.: 030 6392 5500 Fax: 030 6392 5501 info@jpt.com	• Peptidbasierte Dienstleistungen für die biomedizinische Forschung • Peptidsynthese • Auftragsforschung	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
16 17 33	JTL-BioTec.Analytics	Carl-Scheele-Straße 16 12489 Berlin www.biotec-analytics.de	Frank Wagner (Impedanz-Spektroskopie, NIR, Ultraschallkristallisation)
14 15 17 21 24	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	Schwarzschildstraße 8 12489 Berlin www.isas.de	Dr. Stefan Florek Dr. Mao-Dong Huang (HR-CS AAS)
			Dr. Karsten Hinrichs (FT-IR, FT-IR-Mikroskop, IR-AFM, Laser-MIR, MIR, MIR-Ellipso- metrie, NIR-Ellipsometrie)
			Prof. Dr. Norbert Esser Dr. Eugen Speiser (RAMAN, VUV-VIS-Ellipsometrie)
12 13 14 15 16 17 20 23 25 29	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, Elementaranalyse, ESR, GC, GC-MS, HPLC, ICP-OES, IR-ATR, LC-MS, MS, NMR, Pulver-XRD, REM, TEM, UPS, UV-VIS, XPS)
24	Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)	Max-Born-Straße 2 12489 Berlin www.ikz-berlin.de	Dr. Torsten Boeck (AFM)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6782 3037 Fax: 030 6782 4088 info@biotec-analytics.de	• Milchanalytik • Entwicklung und Vertrieb von Analysegeräten für die Matitidsdiagnose in Rohmilch • Quantitative Milchfettbestimmung • Konzentrationsbestimmung in wässrigen Lösungen	
Tel.: 0231 1392 3577 florek@isas.de	• Entwicklung neuer und Optimierung bestehender spektroskopischer Verfahren, Methoden und Instrumente sowie deren Anwendung in der Material- und Grenzflächenanalytik	
Tel.: 0231 1392 3541 Fax: 0231 1392 3544 hinrichs@isas.de		
Tel.: 0231 1392 3543 Fax: 0231 1392 3544 esser@isas.de		
Tel.: 030 6392 4028 bernhard.luecke@catalysis.de	• Erforschung und Entwicklung von homogenen und heterogenen Katalysatoren sowie von katalytischen Verfahren und Technologien	
Tel.: 030 6392 3051 boeck@ikz-berlin.de	• Züchtung kristalliner Werkstoffe bzw. Entwicklung von neuartigen Kristallsubstanzen • Präparation, Charakterisierung sowie Herstellung definierter Proben auf den Gebieten der Informationstechnik, Leistungselektronik, Photovoltaik, Sensorik und Optik	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
17 23	LLA Instruments GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 9/11 12489 Berlin www.lla.de	Dr. Hartmut Lucht (NIR, UV-VIS)
18 19 21	LTB Lasertechnik Berlin GmbH	Am Studio 2 C 12489 Berlin www.ltb-berlin.de	David Mory (LIBS, LIF, RAMAN)
21	microParticles GmbH	Volmerstraße 9 A 12489 Berlin www.microparticles.de	Dr. Karl-Heinz Lerche (PCS)
15 19 21 22 23 24 28 29	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	Abbestraße 2-12 10587 Berlin „Willy-Wien-Laboratorium“ Magnusstraße 9 12489 Berlin www.ptb.de	Dr. Gerhard Ulm (ESCA, EUV-Reflektometrie, EXAFS, FT-FIR, FT-IR, FT-MIR, Infrarotmikroskop, Infrarot-Nahfeldmikroskop, NEXAFS, RFA, SAXS, UPS, VUV-Reflektometrie, VUV-VIS-Ellipsometrie, X-ray-Reflektometrie, XUV-Scatterometrie)
12 13 19 23 32	PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.pica-berlin.de	Dr. Andreas Mattulat Andy Mechlinski (Emissionsmessungen, FT-IR, GC-ECD, GC-FID, GC-MS, GC-MS-MS, GC-PND, GC-WLD, GPC, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-RI, HPLC-UV, HS-GC-MS, LC-MS, LC-MS-MS, Migrationsuntersuchungen, P&T-GC-MS-MS, Pyrolyse GC-HRMS, SPME-GC-MS-MS, TDS-GC-MS, UV-VIS)
18 24	PicoQuant GmbH	Rudower Chaussee 29 (Postadresse) Kekuléstraße 7 (Besucheradresse) 12489 Berlin www.picoquant.com	Dr. Andreas Bültner (FCS, FLIM, FRET)

CR SP MI OS SO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6290 7900 lucht@lla.de	• Hersteller und Anbieter von bildgebenden spektralanalytischen Messgeräten und multiplexed spektralanalytischer Messtechnik, die zur Bewertung von Materialströmen für die Prozesssteuerung und die Qualitätskontrolle eingesetzt werden	
Tel.: 030 912 075 100 Fax: 030 912 075 199 info@ltb-berlin.de	• Entwickler und Hersteller von Kurzpuls-Lasern im gesamten optischen Spektralbereich, von hochauflösenden Spektrometern und lasergestützter Messtechnik	
Tel.: 030 6392 2565 info@microparticles.de	• Entwicklung, Herstellung, Oberflächenmodifizierung und Charakterisierung von monodispersen Polymerpartikeln im Nano- und Mikrometerbereich	
Tel.: 030 3481 7312 Fax: 030 3481 7503 gerhard.ulm@ptb.de	• Metrologie-Institut mit wissenschaftlich-technischen Dienstleistungsaufgaben Abteilung 7: • Meteorologie und Synchrotronstrahlung • Quantitatives Messen in einem sehr breiten Spektralbereich (THz bis Röntgenstrahlung) an dedizierter Instrumentierung	
Tel.: 030 2556 6000 Fax: 030 2556 6001 mail@pica-berlin.de	• Allgemeine Analytik: Produktanalytik, Kosmetik, Textilien, Innenraumanalytik, Umweltanalytik, Spezialanalytik (alles organisch) und Forschung	
Tel.: 030 6392 6929 Fax: 030 6392 6561 info@picoquant.com	• Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Optoelektronik, Lasertechnik und Sensorik insbesondere für biomedizinische und analytische Anwendungen	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
182122232425 26	PlasmaChem GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.plasmachem.com	Dr. Alexei Antipov (AFM, BET-Messung, Fluoreszenz-Spektroskopie, Kontaktwinkel- messung, PCS, RAMAN, REM, RFA, UV-VIS)
1832	Privatinstitut Galenus GmbH	Volmerstraße 7 A 12489 Berlin www.galenus.com	Norbert Groth (ESR, RPF)
121332	Proteome Factory AG	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.proteomefactory.com	Prof. Dr. Christian Scheler (2D-Page, Edman Sequenzer, FPLC, HPLC-DAD, HPLC-FD, HPLC-UV, IEF, LC-MS-MS, SDS-Page, Western Blot)
27	RTG Mikroanalyse GmbH Berlin	Schwarzschildstraße 1 12489 Berlin www.rtg-berlin.de	Dr. Peter Helm (SIMS)
32	SCIENION AG	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.scienion.com	Katrin Welzel (Lateral-Flow-Assays und Microarrays)
33	SCW Process Technology Development GmbH	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin	Dr. Manfred Weber (TG-DTA, TMA)

CR

SP

MI

OS

SO

Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 6313 Fax: 030 6392 6314 info@plasmachem.com	Forschung und Entwicklung von obernahen Analysemethoden, neuartigen Be- schichtungen, DNA-Chips und Nanopulver/-kapseln	
Tel.: 030 6777 5497 Fax: 030 6777 5498 info@galenus.com	UV-Schutz, Nachweis freier Radikale, Aktivitätsbestimmung von Vitaminen, F. u. E. in Kosmetik und Medizin	
Tel.: 030 2061 6265 Fax: 030 2061 6267 service@proteomefactory.com	- Proteinanalytik, Proteomics, Massenspektrometrie - Breit aufgestellte methodische Pipeline für Biomarkersuche, Quantifizierung und Sequenzanalytik	
Tel.: 030 6392 1146 Fax: 030 6392 1147 info@rtg-berlin.de	Quantitative Verunreinigungs-/Dotierungsanalysen, Tiefenprofile, Bestimmung von Matrixzusammensetzungen, Mapping von lateralen Elementverteilungen, Dreidimensionale Mikrobereichsanalysen, Fehleranalysen, Massenspektren	
Tel.: 030 6392 1700 030 6392 1744 Fax: 030 6392 1701 support@scienion.de	Assay-Miniaturisierung: Ultra-Low-Volume Liquid-Handling und Microarray-Herstellung	
Tel.: 030 6392 3223 scwgmbh@aol.com	- Chemische Industrie - Luftreinhaltung - Umweltschutz - Energietechnologien	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
15 21	SENTECH Instruments GmbH	Schwarzschildstraße 2 12489 Berlin www.sentech.de	Dr. Bernd Gruska (DUV-VIS-Ellipsometrie, MIR-Ellipsometrie, NIR-Ellipsometrie, NIR-Reflektometrie, UV-VIS-Reflektometrie)
	Si Us-Instruments GmbH	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.si-us-instruments.de	Dr. Ingolf Piechota (siehe Tätigkeitsbereich)
	skytron energy GmbH	Ernst-Augustin-Straße 15 12489 Berlin www.skytron-energy.com	Darija Jezidzic (siehe Tätigkeitsbereich)
32	SLM - Speziallabor für Mikrobiologie GmbH	Volmerstraße 7 A 12489 Berlin www.speziallabor.com	Dr. Birgit Fiedler (mikrobiologische Untersuchungen)
32	Solardynamik GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.solardynamik.de	Karl-Friedrich Harter (Haltbarkeit und mechanische Belastbarkeit von Polymeren)
18 24 26 29 32	Surflay Nanotec GmbH	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.surflay.com	Dr. Lars Dähne (CLSM, Flowzytometrie, Fluoreszenzspektroskopie, QCM, Zetasizer)

CR SP MI OS SO Chromatographie [CR], Spektroskopie [SP], Mikroskopie [MI], Oberflächen-/Strukturanalytik [OS], Sonstige Verfahren [SO]

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 5520 Fax: 030 6392 5522 info@sentech.de	• Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb von Dünnschicht-Messsystemen (Reflektometer, Ellipsometer, spektroskopische Ellipsometer) sowie von Plasma-Prozess-Anlagen (Plasma-Ätzer, Plasma-Beschichtungssysteme)	
Tel.: 030 351 36436 Fax: 030 690 88710 info@si-us-instruments.de	• Produktion von einzeln steril verpackten chirurgischen Einmalinstrumenten aus Stahl sowie komplette OP-Sets	
Tel.: 030 338 4300 Fax: 030 338 43099 info@skytron-energy.com	• Entwicklung von integrierten Monitoring-, Regelungs- und Fernüberwachungssystemen für PV-Kraftwerke	
Tel.: 030 6392 3885 Fax: 030 6392 3886 birgit.fiedler@speziallabor.com	• Mikrobiologische Untersuchungen und Qualitätskontrollen bei Medizinprodukten, pharmazeutischen Erzeugnissen, Lebensmitteln, Trinkwasser sowie im Bau- und Umweltbereich	
Tel.: 0178 4720606 berlin@solardynamik.de	• Entwicklung fester und dynamischer Trägersysteme aus polymerer Membrantechnologie für Photovoltaikmodule und -folien	
Tel.: 030 6392 1764 Fax: 030 6392 1767 L.Daehne@surflay.com	• Beschichtung von Oberflächen zur Funktionalisierung sowohl kolloidaler als auch großflächiger Materialien	

SEITE [VERFAHREN]	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
26	TRIOPTICS Berlin GmbH	Schwarzschildstraße 12 12489 Berlin www.trioptics-berlin.de	Ricarda Kafka (Interferometer)
32	WITEGA Laboratorien Berlin- Adlershof GmbH	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.auftragssynthese.com	Dr. Andreas Rolfs (Elementaranalyse, KFT)

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 3463 Fax: 030 6392 3452 r.kafka@trioptics-berlin.com	• Messtechnik • Interferometrie • Optische Systeme	
Tel.: 030 6392 2001 witega@witega.de	• Laborsynthese von organischen Synthesebausteinen, Wirkstoffen, Feinchemikalien und Referenzsubstanzen	

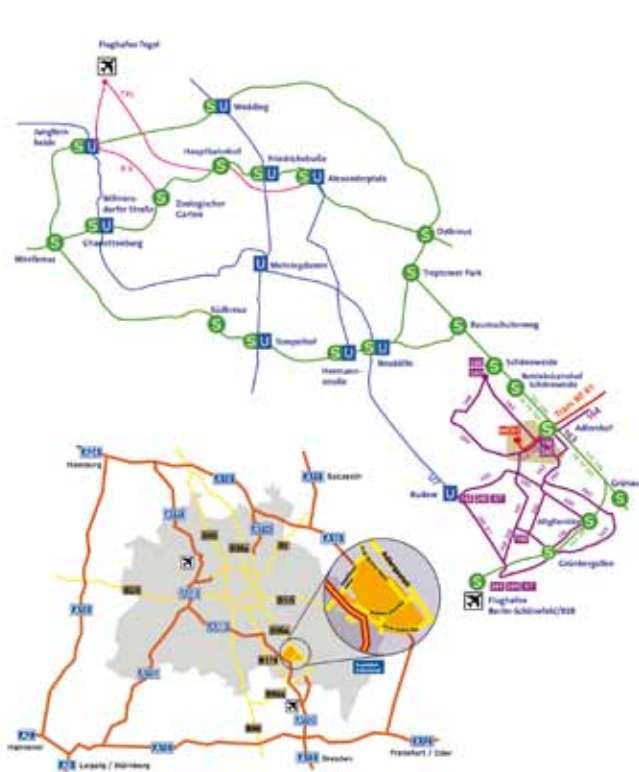
EINRICHTUNGEN MIT ANALYTIK-BEZUG IN ADLERSHOF



1 3B Pharmaceuticals GmbH	9 BAM Bundesanstalt für Materialforschung and -prüfung	18 Crystal Photonics GmbH	25 Greateyes GmbH
2 Accelero Bioanalytics GmbH	10 Berliner Nanotest und Design GmbH	19 Dr. Lerche KG	26 GxP brain GmbH
3 ANAU Berlin-lab GmbH	11 BESTEC GmbH	20 Dr. Michael Himmelhaus – nanoBioAnalytics	27 HF Biotec Berlin GmbH
4 ANiMOX GmbH	12 Biopract GmbH	21 Eurofins Umwelt Ost GmbH, Berliner Büro	28 Histalim
5 art photonics GmbH	13 BIOWORX Biotechnologielabor -Thomas Grimm-	22 Eurofins SOFIA Chemisches Labor für Softwareentwicklung und intelligente Analytik	29 Humboldt-Universität zu Berlin - Geographisches Institut
6 ASCA GmbH Angewandte Synthesechemie Adlershof	14 Bruker Nano GmbH	23 FOC-fibre optical components GmbH	30 Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie
7 Astro- and Feinwerktechnik Adlershof GmbH	15 Capsultion Pharma AG	24 GNF Gesellschaft zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Forschung e.V.	31 HZB - Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Elektronenspeicherring BESSY II
8 AZBA Analytisches Zentrum Berlin-Adlershof GmbH	16 Chromicent GmbH		32 I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH
	17 ColVisTec AG		



33 IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH	41 Leibniz-Institut für Katalyse e. V. an der Universität Rostock, Berliner Büro	48 PicoQuant GmbH	57 skytron energy GmbH
34 Institut für angewandte Photonik e. V.	42 Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)	49 PlasmaChem GmbH	58 SLM – Speziallabor für angewandte Mikrobiologie GmbH
35 IsoAnalysis UG	43 LLA Instruments GmbH	50 Privatinstitut Galenus GmbH	59 Solardynamik GmbH
36 IUT Medical GmbH	44 LTB Lasertechnik Berlin GmbH	51 Proteome Factory AG	60 Surflay Nanotec GmbH
37 JP-ProteQ	45 microParticles GmbH	52 RTG Mikroanalyse GmbH Berlin	61 TRIOPTICS Berlin GmbH
38 JPT Peptide Technologies GmbH	46 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	53 SCIENION AG	62 WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH
39 JTL-BioTec.Analytics	47 PiCA - Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH	54 SCW Process Technology Development GmbH	
40 Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.		55 SENTECH Instruments GmbH	
		56 Si Us-Instruments GmbH	



VERKEHRSANBINDUNG

MIT DEM AUTO

- Berliner Ring A10
- am Schönefelder Kreuz auf die A 113
- Richtung Flughafen Berlin-Schönefeld/BER
- Ausfahrt Adlershof

- Stadtautobahn A100/A113
- Stadtautobahn Richtung Süden (Flughafen Berlin-Schönefeld/BER)
- Ausfahrt Adlershof

- Stadtmitte (Alexanderplatz)
- Bundesstraße 96a Richtung Flughafen Berlin-Schönefeld/BER folgen
- rechts in die Rudower Chaussee abbiegen

MIT DER BAHN

- Hauptbahnhof
- S-Bahn-Linie 5, 7 oder 75 bis Ostkreuz
- S-Bahn-Linie 8 oder 9 bis Adlershof
- oder Regionalexpress Richtung Südkreuz, S-Bahn-Linie 45 oder 46 bis Adlershof (ca. 30 min.)

- Flughafen Berlin-Schönefeld/BER (vom S-Bahnhof Schönefeld)
- S-Bahn-Linie 9 oder 45 (3 Stationen) zum S-Bahnhof Adlershof (10 min.)
- Die Busline 163 oder 164 bis Adlershof (ca. 25 min.)

- Flughafen Tegel
- Bus TXL bis S-Bahnhof Beusselstraße
- S-Bahn-Linie 41 bis Greifswalder Straße, dann S-Bahn-Linie 85 bis Adlershof oder S-Bahn-Linie 41 bis Schönhauser Allee, dann S-Bahn-Linie 8 oder 9 bis Adlershof (ca. 52 min.)

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

WISTA-MANAGEMENT GMBH
Rudower Chaussee 17
12489 Berlin

VERANTWORTLICH

Dr. Beate Mekiffer
Leiterin Strategische Projekte

REDAKTION

Dr. Beate Mekiffer und Maria Badrian

KONZEPTION UND LAYOUT

Britta Frenzel, frenzel • grafikdesign

DRUCK

Polyprint

FOTOS

Seite 1, 4, 5, 6, 7, 8: WISTA-MANAGEMENT GMBH
Seite 3: BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BERLIN, SEPTEMBER 2015

ANSPRECHPARTNER

Dr. Beate Mekiffer
Telefon: +49 30 6392 2214
Fax: +49 30 6392 2204
mekiffer@wista.de

WISTA-MANAGEMENT GMBH
www.adlershof.de
www.adlershof.de/analytik

Humboldt-Universität zu Berlin
www.adlershof.hu-berlin.de

Initiativgemeinschaft Außeruniversitärer
Forschungseinrichtungen in Adlershof e. V.
www.igafa.de

