



ANALYTIC CITY
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
- 22 Mikroskopie
- 24 Oberflächen-/Strukturanalytik
- 28 Sonstige Verfahren

30 ALPHABETISCHE AUFLISTUNG DER EINRICHTUNGEN

52 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 467 ha. Davon sind derzeit 102 ha bebaut. Auf dem Gelände arbeiten gegenwärtig ca. 15.500 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 9.500 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

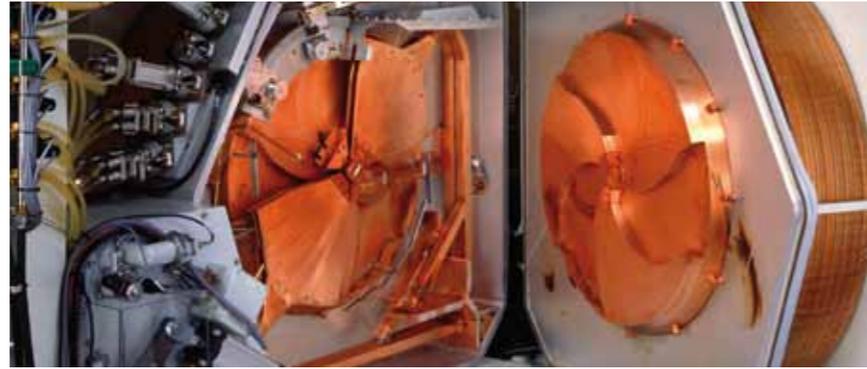
sind vertreten. Diese werden in enger Kooperation zwischen Forschung und Wirtschaft weiterentwickelt. Viele der analytisch tätigen Institute und Unternehmen in Adlershof sind international führend. Beispielsweise zieht das Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie mit der Synchrotronstrahlungsquelle 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 Analysetechnik 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 Albrecht/BAM, Heidrun Terytze/WISTA, Dr. Christine Wedler/TKA bzw. ASCA, Maria Badrian und Dr. Beate Mekiffer/WISTA-MANAGEMENT GMBH)



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 70 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 Lehrinrichtungen 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/PHOTOVOLTAIK

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.

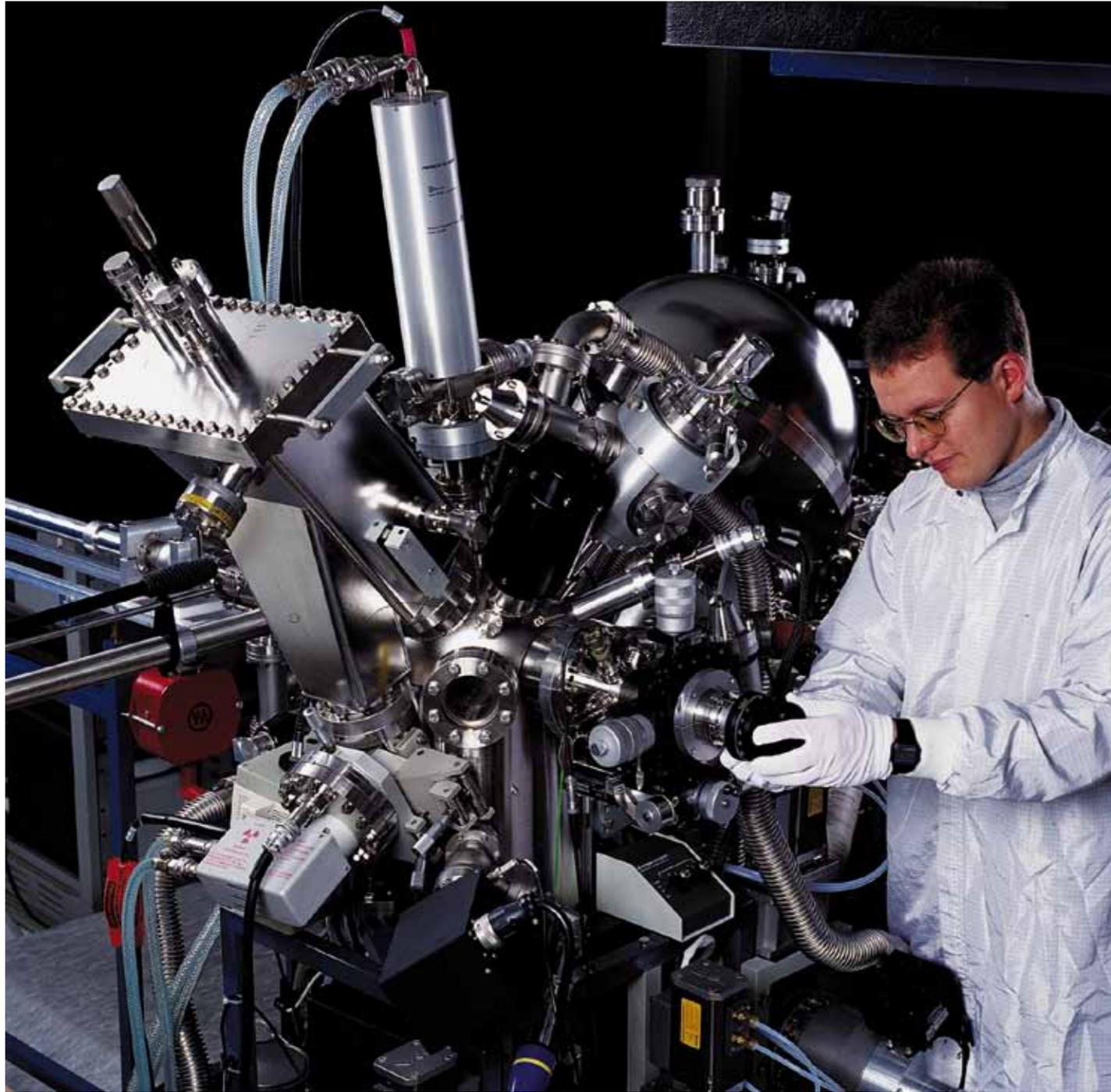
UNIVERSITÄRE FORSCHUNGSEINRICHTUNG

Der Campus der HU Berlin ist mit rund 9.500 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: 2014).

Zunächst sind die Unternehmen und Forschungseinrichtungen in Abhängigkeit von den Analyseverfahren 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

CROMATOGRAPHIE

	CE (KAPILLAR-ELEKTRO-PHORESE)	FPLC (SCHNELLE-PROTEIN-FLÜSSIGKEITS-CHROMATOGRAPHIE)	GC (GASCHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	GELEKTRO-PHORESE	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) GC-MS (mit Massenspektroskopie)		
Capsulation Pharma AG					
Chromicent GmbH					
Dr. Lerche KG					
HU - Institut für Chemie			GC-MS (mit Massenspektroskopie)		

BRANCHE

LEISTUNG

HPLC/(LC) (HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	IC (IONENCHROMATOGRAPHIE)	SFC (ÜBERKRITISCHE FLUIDCHROMATOGRAPHIE)	UPLC (ULTRA-HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE)		
LC-MS (mit Massenspektroskopie) LC-MS-MS (mit Massenspektroskopie-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) LC-MS (mit Massenspektroskopie)				LS ● ● ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● 4 ● ● ● 6
				LS ● ● ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● 6
				LS ● ● AC ● ● ● ● ●	● ● ● 3 ● ● ● ● 6
				LS ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● 3 4 ● ● ● 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 Massenspektroskopie)	● ● ● 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)

CROMATOGRAPHIE

	CE (KAPILLAR-ELEKTROPHORESE)	FPLC (SCHNELLE-PROTEIN-FLÜSSIGKEITS-CHROMATOGRAPHIE)	GC (GASCHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	GELELEKTROPHORESE	GPC/(SEC) (GELPERMEATIONS-CHROMATOGRAPHIE)
I.U.T. Institut für Umwelttechnologien 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 Massenspektroskopie-Massenspektroskopie) GC-PND (mit Stickstoff-Phosphor-Detektor) GC-WLD (mit Wärmeleitfähigkeitsdetektor) HS-GC-MS (Headspace GC-MS) Pyrolyse GC-HRMS (mit hochauflösender Massenspektroskopie) TDS-GC-MS (Thermodesorption GC-MS)		
SOFIA GmbH			GC-MS (mit Massenspektroskopie) GC-MS-MS (mit Massenspektroskopie-Massenspektroskopie)		

BRANCHE

LEISTUNG

HPLC/(LC) (HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE UND GEKOPPELTE VERFAHREN)	IC (IONENCHROMATOGRAPHIE)	SFC (ÜBERKRITISCHE FLUIDCHROMATOGRAPHIE)	UPLC (ULTRA-HOCHDRUCK-FLÜSSIG-CHROMATOGRAPHIE)		
LC-MS (mit Massenspektroskopie)					
LC-MS (mit Massenspektroskopie)					
LC-MS (mit Massenspektroskopie)					
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 Massenspektroskopie-Massenspektroskopie)					
HPLC-FD (mit Fluoreszenzdetektor) HPLC-UV (mit Ultraviolett-/Sichtbar-Detektor) LC-MS-MS (mit Massenspektroskopie-Massenspektroskopie)					

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

SPEKTROSKOPIE

	AAS [ATOMABSORPTIONS- SPEKTROSKOPIE]	AES/(OES) [ATOMEMISSIONS- SPEKTROSKOPIE]	AFS [ATOMFLUO- RESZENZSPEK- TOSKOPIE]	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							
I.U.T. Institut für Umwelt- technologien GmbH					LSC und Low-Level- Counter		
JTL-BioTec.Analytics							
Leibniz-Institut für ana- lytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	HR-CS AA (Konti- nuumsstrahler-AAS)						
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.		ICP-OES (mittels induktiv gekoppeltem Plasma)					
Physikalisch-Technische Bundesanstalt							
Sentech Instruments GmbH							

BRANCHE

LEISTUNG

ELLIPSOMETRIE	ESCA/(PES) [ELEKTRONEN-SPEKTROSKOPIE]		
		LS ● ● ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● 6
		● ● ● ● AC ● ● ● ● PA	1 ● ● ● ● ● ● 6
		● ● ● ● AC ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
		● ● ● ● ● ● ● ● OP ● ●	● ● 2 3 4 ● ● 6
		● ● UT ● ● OA ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
		● ● ● ● AC OA ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
		● ● UT AC ● ● ● ● ● ●	● ● 2 ● ● ● ● ● ● 6
		LS ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● 2 3 4 5 6
MIR (mittlere IR-Ellipsometrie) NIR (nahe IR-Ellipsometrie) VUV-VIS (Vakuum-UV-VIS-Ellipsometrie)		● ● ● ● AC OA ● ● ● ●	1 2 3 ● ● ● ● ● ●
	AES/(APS) (Auger-Elektronen-Spektroskopie) UPS (Photoelektronenspektroskopie mit UV-Licht) XPS (Photoelektronenspektroskopie mit Röntgenstrahlen)	● ● ● ● AC ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
VUV-VIS (Vakuum-UV-VIS-Ellipsometrie)	UPS (Photoelektronenspektroskopie mit UV-Licht)	● ● ● ● ● ● OA OP ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ● 6
DUV-VIS (tiefe UV-VIS-Ellipsometrie) MIR (mittlere IR-Ellipsometrie) NIR (nahe IR-Ellipsometrie)		● ● ● ● ● ● 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

ESR/ (EPR)
(ELEKTRONENSPINRESONANZ-
SPEKTROSKOPIE)

FLUORESCENZ-
SPEKTROSKOPIE

GAMMA-
SPEKTROSKOPIE

art photonics 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			
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)	
Privatinstitut Galenus GmbH			
Surflay Nanotec GmbH			

BRANCHE

LEISTUNG

IMPEDANZ-
SPEKTROSKOPIE

IR
(INFRAROTSPEKTROSKOPIE)

		PA	1 2 3 4
	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)	OA OP	1 6
	FT-IR (Fourier-Transformations-IR)	UT AC	2 6
	NIR (nahes IR)	LS	2 3 4 5 6
		AC OA	1 2 3
	IR-ATR (mit abgeschwächter Totalreflexion)	AC	1
	NIR (nahes IR)	AC	2 5
		AC	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	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

LIBS
(LASERINDUZIERTE PLAMASPEKTROSKOPIE)

MS
(MASSENSPEKTROSKOPIE)

NMR
(KERNMAGNETISCHE RESONANZSPEKTROSKOPIE)

ASCA 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 - MS-MS) MALDI-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation gekoppelt mit MS)	MAS-NMR (NMR mit Rotation/Drehung im magischen Winkel)
HZB GmbH			
JPT Peptide Technologies GmbH		MALDI-TOF-MS (Matrix-unterstützte Laser-Desorption/Ionisation Flugzeitmassenspektroskopie)	
Leibniz-Institut für analytische Wissenschaften - ISAS - e.V.			
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.			
LTB Lasertechnik Berlin GmbH			
microParticles GmbH			
Physikalisch-Technische Bundesanstalt			
SENTECH Instruments GmbH			

BRANCHE

LEISTUNG

PCS
(PHOTONENKORRELATIONS-SPEKTROSKOPIE)

PES
(PHOTO-ELEKTRONEN-SPEKTROSKOPIE)

PHOTO-LUMINESZENZ-SPEKTROSKOPIE

RAMAN-SPEKTROSKOPIE

REFLEKTOMETRIE

					LS ● ● ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
			FT-RAMAN (Fourier-Transformations-RAMAN)		● ● ● ● ● ● ● ● AC ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● PA ● ● ● ● ● ●	● ● 2 ● ● 4 ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● OP ● ● ● ● ● ●	● ● 2 ● 3 ● 4 ● ● ● ● 6
			FT-RAMAN (Fourier-Transformations-RAMAN)		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● AC OA ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● OA OP ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ● 6
					LS ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	1 ● ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● AC OA ● ● ● ● ● ●	1 2 3 ● ● ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● AC ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● AC ● ● ● ● ● ●	● ● 2 ● 3 ● 4 ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● ● ● ● ● ● ● OA ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ●
				VUV-, EUV-Röntgenreflektometrie	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● OA OP ● ● ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● ● ● 6
				NIR-Reflektometrie UV-VIS-Reflektometrie	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● OA OP ● ● ● ● ● ●	● ● 2 ● ● 4 ● 5 ● ● ● ● ● ●

SPEKTROSKOPIE

	REFLEXIONS-SPEKTROSKOPIE	RFA/(RFS)/(XRF) [RÖNTGENFLUORESCENZ-SPEKTROSKOPIE]	RIXS [RESONANTE INELASTISCHE RÖNTGEN-STREU-SPEKTROSKOPIE]	SXE [RÖNTGENEMISSIONS-SPEKTROSKOPIE]
AZBA GmbH				
BAM				
Biopract GmbH				
Bruker Nano GmbH				
COLVISTEC AG				
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				
SOFIA GmbH				

BRANCHE

LEISTUNG

	TRANSMISSIONS-SPEKTROSKOPIE	UV-VIS [ULTRAVIOLETT-/SICHTBAR-SPEKTROSKOPIE]	XAS [RÖNTGENABSORPTIONS-SPEKTROSKOPIE]		
				● ● ● ● AC ● ● ● ● PA	1 ● ● ● ● ● ●
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ●
				● UT ● ● ● ● ● ● PA	1 ● 3 ● ● ● ● 6
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	● 2 ● ● 4 5 ● ●
				● ● ● ● ● ● OP ● ●	● 2 ● ● 4 5 ● ●
				● ● ● ● ● ● OP ● ●	● 2 3 4 ● ● ● 6
				● ● ● ● AC OA ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ●
			EXAFS [Röntgenabsorptions-Feinstrukturanalyse] NEXAFS/ (XANES) [Röntgen-Nahkanten-Absorptions-Spektroskopie]	● ● ● ● OA OP ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● 6
				● ● ● ● ● ● OP PA	1 ● ● ● ● ● ●
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ●
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	● 2 ● ● ● ● 5 ● ●
			EXAFS [Röntgenabsorptions-Feinstrukturanalyse] NEXAFS/ (XANES) [Röntgen-Nahkanten-Absorptions-Spektroskopie]	● ● ● ● OA OP ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ● 6
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	1 ● 3 ● ● ● ● 6
				● ● ● ● AC ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● 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
Bruker Nano GmbH				
HU - Institut für Chemie				
HZB GmbH				
Institut für angewandte Photonik e. V.				
Leibniz-Institut für analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.				
Leibniz-Institut für Katalyse e. V.				
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)				
Physikalisch-Technische Bundesanstalt				Infrarot-Nahfeldmikroskop
PicoQuant GmbH			FLIM (Fluoreszenz-Lebensdauer-Mikroskop)	
Surflay Nanotec GmbH				

BRANCHE

LEISTUNG

	PEEM (PHOTOEMISSIONS- ELEKTRONENMIKROSKOP)	REM/(SEM) (RASTERELEKTRONEN- MIKROSKOP)	TEM (TRANSMISSIONS- ELEKTRONENMIKRO- SKOP)	X-RAY (RÖNTGENMIKROSKOP)		
		EBSD (Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop)			● ● ● AC ● ● ● ●	● 2 ● ● 4 5 ● ●
		ESEM (Umweltrasterelektronenmikroskop)			● ● ● AC OA ● ● ● ●	1 ● ● ● ● ● ●
					● ● ● ● 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 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

LASERDIFFRAKTOMETER

BAM					
Bruker Nano GmbH					
Dr. Lerche KG					
GNF e. V.					
HU - Geographisches Institut					
HU - Institut für Chemie					
IfG GmbH					
IsoAnalysis UG					
RTG Mikroanalyse GmbH Berlin					
Surflay Nanotec GmbH					
TRIOPTICS Berlin GmbH					

BRANCHE

LEISTUNG

MS
(MASSEN-SPEKTROMETRIE)

OSL/TL
(OPTISCH-STIMULIERTE LUMINESZENZ/THERMO-LUMINESZENZ)

PARTIKELANALYSE

QUECKSILBER POROSIMETRIE

				AC	1
				AC	2 4 5
		Coulter-Zähler Dispersionsanalyse Korngrößenverteilung Laser-Partikelmessung Laser-Streulicht-Partikelanalyse Separationsanalyse		LS	3 4 6
			Quecksilber-Hochdruck-Porosimetrie Quecksilber-Niederdruck-Porosimetrie	UT OA	1 3 4 5 6
				UT OA	1
				AC OA	1
				OA	1
TIMS (Thermoionen-massenspektrometrie)				AC	6
SIMS (Sekundärionen-Massenspektrometrie)				OA	6
				LS OA	1 6
				OP	1 2 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)

OBERFLÄCHEN-/STRUKTURANALYTIK

SAXS
(RÖNTGENKLEINWINKEL-
STREUUNG)

**SPANNUNGS-
ANALYSE**

TEOM MIT FDMS (OSZILLIE-
RENDE MIKROWAAGE MIT
FILTER DYNAMICS MEASU-
REMENT SYSTEM)

UFM
(ULTRAFINE
PARTICLE
MONITOR)

BAM				
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				

BRANCHE

LEISTUNG

XRD
(RÖNTGENDIFFRAK-
TOMETER/ RÖNT-
GENBEUGUNG)

XUV-SCATTEROMETRIE

ZETASIZER

Einkristall-XRD (Einkristalldiffraktometer) Pulver-XRD (Pulverdiffraktometer)			AC	1
			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
			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)

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)
	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	art photonics GmbH	Rudower Chaussee 46 12489 Berlin www.artphotonics.com	Dr. Viacheslav Artyushenko Dr. Franziska Schulte (IR)
10 18	ASCA GmbH Angewandte Synthesechemie Adlershof	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.asca-berlin.de	Dr. René Kudick (LC-MS, NMR)

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 4317 030 6392 4321 Fax: 030 6392 4314 info@3b-pharma.com	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung peptidischer Wirkstoffe und Diagnostika sowie Affinitätsliganden für die Proteinreinigung 	
Tel.: 030 6779 8599 030 6780 7929 030 6392 6625 Fax: 030 6780 4058 030 6779 8884 anau_berlin-lab@t-online.de	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Biotechnologische Verfahrensentwicklung Peptidforschung Biokatalyse umweltanalytische und mikrobiologische Laborleistungen 	
Tel.: 030 6779 8870 Fax: 030 6779 88799 sa@artphotonics.com	<ul style="list-style-type: none"> Herstellung optischer Fasern, Kabel, Bundle & Sonden für den Bereich von 200 nm - 18 µm 	
Tel.: 030 6392 4133 Fax: 030 6392 4103 kudick@asca-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Vertragsforschung und Auftragssynthesen für Unternehmen der pharmazeutischen und chemischen Industrie 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
	Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH	Albert-Einstein-Straße 12 12489 Berlin www.astrofein.com	Michael Scheiding (siehe Tätigkeitsbereich)
10 14 20 28	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, Perkolationsuntersuchungen, TC, TIC, TOC, UV-VIS)
10 14 16 18 20 24 26	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)
	BESTEC GmbH	Am Studio 2B 12489 Berlin www.bestec.de	Rainer Hammerschmidt (siehe Tätigkeitsbereich)
10 20 28	Biopract GmbH	Magnusstraße 11 12489 Berlin www.biopract.de	Dr. Joachim Pfeiffer (GC-FD, GC-RI, GC-UV, HFT, HPLC-UV, Rheometrie, 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 1000 Fax: 030 6392 1002 info@astrofein.com	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Chemische, chemisch-physikalische Untersuchungen im Umweltbereich (Altlasten, Abfall, Gefahrstoffe, Grundwasser), Abwasser, Trinkwasser, Produktanalytik, Prozessüberwachung 	
Tel.: 030 8104 1160 ulrich.panne@bam.de	<ul style="list-style-type: none"> Forschungsunternehmen Technische Sicherheitsforschung Forschung über neue Analyse- und Prüftechniken 	
Tel.: 030 8104 1140 Michael.Maiwald@bam.de	<ul style="list-style-type: none"> Abteilung 1 Bereitstellung und Bewertung von Verfahren und Referenzmaterialien in der analytischen Chemie 	
Tel.: 030 6774 376 info@bestec.de	<ul style="list-style-type: none"> Forschung und Entwicklung Hersteller von Anlagen zur Oberflächenanalytik und -beschichtung 	
Tel.: 030 6392 6205 Fax: 030 6392 6206 biopract@biopract.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung, Herstellung und Anwendung technischer Enzyme, biotechnischer Verfahren zur Gewässer- und Bodensanierung sowie Beratungsleistungen 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
10	BIEWORX Biotechnologielabor - Thomas Grimm	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)
20 22 24	Bruker Nano GmbH	Am Studio 2 D 12489 Berlin www.bruker-nano.de	Dr. Armin Gross Gert Kommichau (EBSD, ESMA/EPMA, RFA)
10	Capsulation Pharma AG	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin capsulation.com	Wolfgang Borch Christina Streich (HPLC)
10	Chromicent GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.chromicent.de	Alexander H. Schmidt (HPLC, SFC, UPLC)
20	COLVISTEC AG	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.colvistec.de	Dr. Andreas Berghaus (UV-VIS)
28	Crystal Photonics GmbH	Albert-Einstein-Straße 16 12489 Berlin www.crystal-photonics.com	Klaus Schwenkenbecher (Dunkelstrommessungen, Oszilloskop, Pulshöhenanalyse)

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 1041 Fax: 030 6392 1042 info@bioworx.de	<ul style="list-style-type: none"> • Biokatalytische Prozessentwicklung • Screenings von der Mikrotiterplatte, über Minibioreaktoren bis zum Schüttelkolben, Rührreaktor und Kleinfermenter 	
Tel.: 030 670990 0 info@bruker-nano.de	<ul style="list-style-type: none"> • Naturwissenschaftliche Instrumente und Lösungen für Molekular- und Materialforschung sowie für industrielle und angewandte Analysen • Röntgenspektrometer und Detektoren • Gerätetechnik für Elektronendiffraktometrie im Rasterelektronenmikroskop (EBSO) 	
Tel.: 030 6706 9190 Fax: 030 6706 919101 info@capsulation.com	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellung magnetischer Dispersionen (Ferrofluide) aus magnetischen Nanopartikeln für präklinische Anwendungen 	
Tel.: 030 2332 89310 alexander.schmidt@chromicent.de	<ul style="list-style-type: none"> • Analytische Methodenentwicklung, Validierung, Consulting, Training und Auditing im pharmazeutischem Bereich 	
Tel.: 030 6392-7815 Fax: 030 6392-7818 info@colvistec.de	<ul style="list-style-type: none"> • Prozessüberwachung durch Inline Farbmessung (Reflexion und Transmission) 	
Tel.: 030 3466 9300 Fax: 030 3466 9299 info@crystal-photonics.com	<ul style="list-style-type: none"> • Kernstrahlungsdetektoren für die Medizintechnik, Industrie und Forschung • Kundenspezifische Entwicklung von Kernstrahlungsdetektoren • Medizinische Gammasonden 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
10 24 26 28	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)
18	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 Sperrhacker (siehe Tätigkeitsbereich)
	FOC GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 7 12489 Berlin www.foc-fo.de	Axel Thiel (siehe Tätigkeitsbereich)
24 26 28	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-Poro- simetrie, Quecksilber-Niederdruck-Porosimetrie, Rheometrie, Röntgenreaktor-Kammer, TC, TIC, TOC, TN _b , Trübungsmessung, XRD)
14 16 18 20	Greateyes GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.greateyes.de	Dr. Martin Regehly (AAS, Fluoreszenz-, Photolumineszenz-, RAMAN-, Reflexions-, Transmissionsspektroskopie)

CR SP MI OS SO

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

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6780 6050 Fax: 030 6780 6056 office@lerche-biotec.com	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung und Herstellung von biomedizinischen Instrumenten (Mikropartikelsensorsystemen, Prozess-Ramansystemen, Fasersensoren, hoch auflösenden optischen Spektrographen) 	
Tel.: 03641 4649 0 Fax: 03641 4649 19 info_jena@eurofins.de	<ul style="list-style-type: none"> Klassische Umweltanalytik inkl. Probenahme, toxikologische Analysen, Biotests, Brennstoffanalytik, mikrobiologische Untersuchungen, Landwirtschaftliche Nährstoffanalysen, Produktanalytik, Biogasuntersuchungen, Resorptionsverfügbarkeit aus kontaminiertem Bodenmaterial 	
Tel.: 030 5655 0733 Fax: 030 5655 0719 axel.thiel@foc-fo.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung und Produktion von passiven optischen Komponenten und Systemen für die Telekommunikationsindustrie und angrenzende Bereiche 	
Tel.: 030 6392 4802 mail@gnf-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Adsorbentien und Wasserreinigung Baustoffchemie und -entwicklung Sensorik und Umwelttechnik (G.E.R.U.S.) 	
Tel.: 030 6392 6237 Fax: 030 6392 6238 info@greateyes.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung und Herstellung von hochleistungsfähigen Digitalkameras für die Spektroskopie und bildgebende Anwendungen 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
	HF Biotec Berlin GmbH	Volmerstraße 9 B 12489 Berlin www.hf-biotec.com	Dr. Dimitrij Bieren (siehe Tätigkeitsbereich)
14 16 24 26	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)
10 14 16 18 20 22 24 26 28	Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin www.chemie.hu-berlin.de	Prof. Dr. Erhard Kernitz (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)

CR SP MI OS SO

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

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 2062 4670 Fax: 030 2062 4689 info@hf-biotec.com	<ul style="list-style-type: none"> Technologie- und Verfahrensentwicklung auf den Gebieten Fermentation (z. Z. spezielle Biogasverfahren) Biogasveredlung und PCC-Herstellung 	
Tel.: 030 2093 6816 arnim.martin@geo.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Physische Geographie: Geomorphologisch-bodenkundliche Labore Bestimmung von Bodenparametern Elementbestimmung und Mineralzusammensetzung Altersdatierung 	
Tel.: 030 2093 6808 wilfried.endlicher@geo.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Physische Geographie: Klimatologisch-lufthygienische Labore Bestimmung atmosphärischer Luftverunreinigungen (Immissionen und Depositionen) 	
Tel.: 030 2093 7555 erhard.kernitz@chemie.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeine und Anorganische Chemie: Festkörperchemie/heterogene Katalyse 	
Tel.: 030 2093 7406 christian.herwig@chemie.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeine und Anorganische Chemie: Koordinationschemie/Oxidationen 	
Tel.: 030 2093 3913 Fax: 030 2093 7468 mike.ahrens@staff.hu-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeine und Anorganische Chemie: Organometallchemie und homogene Katalyse Anorganische Molekülchemie, Fluorchemie Synthese unter Inertbedingungen 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
<p>10 16 18 20 22</p> <p>24 26 28</p>	Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie	Brook-Taylor-Straße 2 12489 Berlin www.chemie.hu-berlin.de	Prof. Dr. Michael Linscheid Dr. Sebastian Beck (CE, ESI-HRMS-MS, ESI-MS-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)
			Dr. Joachim Leistner Dr. Lutz Grubert (CD-Spektroskopie, CV, DSC, Fluoreszenzspektroskopie, GPC, HPLC-DAD, IR, RDE, recycl. LC, Spektroelektrochemie, TGA, UPLC-MS, UV-VIS, Voltammetrie)
			Prof. Dr. Janina Kneipp (ESEM)
<p>16 18 20 22 26</p>	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 (EXAFS, FIR, NEXAFS, PEEM, PES, RIXS, SAXS, Spannungsanalyse, SXE, X-ray-Mikroskop)

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 2093 7575 Fax: 030 2093 6985 analytik@chemie.hu-berlin.de	• Angewandte Analytik und Umweltchemie	
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	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
12 14 16	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)
24	IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin www.ifg-adlershof.de	Yvonne Höhn (ESMA/EPMA)
20 22 26	Institut für angewandte Photonik e. V.	Rudower Chaussee 29/31 12489 Berlin www.iap-adlershof.de	Dr. Reiner Wedell (AFM, REM, RFA, XRD)
24	IsoAnalysis UG	Gustav-Müller-Straße 38 10829 Berlin Volmerstraße 7B 12489 Berlin www.isoanalysis.de	Dr. Martin Rosner (TIMS)
	IUT Medical GmbH	Volmerstraße 7b 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)

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 5517 Fax: 030 6392 4831 b.koch@iut-berlin.com	<ul style="list-style-type: none"> • Radioaktivitätsmessungen • Radiochemische Verfahrensentwicklung • Isotopenhäufigkeitsanalysen • Standardmethoden der organischen und allgemeinen Analytik 	
Tel.: 030 6392 6500 info@ifg-adlershof.de	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsorientierte Grundlagenforschung • Prozessnahe Röntgenanalytik • Photonische Kristallfasern • Raytracing • Andere Elemente aus mikro- und nanostrukturiertem Glas 	
Tel.: 030 8104 4112 info@isoanalysis.de	<ul style="list-style-type: none"> • Materialcharakterisierung, Herkunftsbestimmung und Forensik, Archämetrie, Umweltüberwachung 	
Tel.: 030 2014 33000 j.leonhardt@iut-medical.com	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Anlaytkdienstleister • Applizierung und Handel im Markt etablierter Analysesysteme • Entwicklung speziellen Zubehörs für industrielle Lasersysteme • Problemlösung der Kunden durch Integration von Messsystemen in die jeweiligen industriellen Prozesse 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
12 18	JPT Peptide Technologies GmbH	Volmerstraße 5 12489 Berlin www.jpt.com	Dr. Marco Schulz Dr. Julia Nehmer (HPLC, LC-MS, MALDI-TOF-MS)
16 28	JTL-BioTec.Analytics	Carl-Scheele-Straße 16 12489 Berlin www.biotech-analytics.de	Frank Wagner (Impedanz-Spektroskopie, NIR, Ultraschall-Kristallisation)
14 16 18 22	Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V.	Albert-Einstein-Straße 9 12489 Berlin www.isas.de	Dr. Stefan Florek Dr. Mao-Dong Huang (HR-CS AAS)
			Dr. Karsten Hinrichs (Infrarotmikroskop, Infrarotspektroskopie, MIR-Ellipsometrie, NIR-Ellipsometrie)
			Prof. Dr. Norbert Esser Dr. Eugen Speiser (RAMAN, VUV-VIS-Ellipsometrie)
12 14 16 18 20 22 26	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)

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 5500 Fax: 030 6392 5501 info@jpt.com	<ul style="list-style-type: none"> • Peptidbasierte Dienstleistungen für die biomedizinische Forschung • Peptidsynthese • Auftragsforschung 	
Tel.: 030 6782 3037 Fax: 030 6782 4088 info@biotech-analytics.de	<ul style="list-style-type: none"> • Milchanalytik • Entwicklung und Vertrieb von Analysegeräten für die Matitidsdiagnose in Rohmilch • Quantitative Milchfettbestimmung • Konzentrationsbestimmung in wässrigen Lösungen 	
Tel.: 030 6392 3530 florek@isas.de	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung neuer und Optimierung bestehender spektroskopischer Verfahren, Methoden und Instrumente sowie deren Anwendung in der Material- und Grenzflächenanalytik 	
Tel.: 030 6392 3530 Fax: 030 6392 3544 hinrichs@isas.de		
Tel.: 030 6392 3530 Fax: 030 6392 3543 esser@isas.de		
Tel.: 030 6392 4028 bernhard.luecke@catalysis.de	<ul style="list-style-type: none"> • Erforschung und Entwicklung von homogenen und heterogenen Katalysatoren sowie von katalytischen Verfahren und Technologien 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
22	Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)	Max-Born-Straße 2 12489 Berlin www.ikz-berlin.de	Dr. Torsten Boeck (AFM)
16 20	LLA Instruments GmbH	Justus-von-Liebig-Straße 9/11 12489 Berlin www.lla.de	Dr. Hartmut Lucht (NIR, UV-VIS)
16 18	LTB Lasertechnik Berlin GmbH	Am Studio 2 C 12489 Berlin www.ltb-berlin.de	David Mory (LIBS, LIF, RAMAN)
18	microParticles GmbH	Volmerstraße 9 A 12489 Berlin www.microparticles.de	Dr. Karl-Heinz Lerche (PCS)
14 16 18 20 22 26	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	Abbestraße 2-12 10587 Berlin „Willy-Wien-Laboratorium“ Magnusstraße 9 12489 Berlin www.ptb.de	Dr. Gerhard Ulm (ESCA, EXAFS, FT-FIR, FT-IR, FT-MIR, Infrarotmikroskop, Infrarot-Nahfeldmikroskop, NEXAFS, RFA, SAXS, UPS, VUV-, EUV-, Röntgenreflektometrie, VUV-VIS-Ellipsometrie, XUV-Scatterometrie)
12 16 20 28	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, Pyrolyse GC-HRMS, TDS-GC-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 3051 boeck@ikz-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> Züchtung kristalliner Werkstoffe bzw. Entwicklung von neuartigen Kristallsubstanzen Präparation, Charakterisierung sowie Herstellung definierter Proben auf den Gebieten der Informationstechnik, Leistungselektronik, Photovoltaik, Sensorik und Optik 	
Tel.: 030 6290 7900 lucht@lla.de	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Entwickler und Hersteller von Kurzpuls-Lasern im gesamten optischen Spektralbereich, von hochauflösenden Spektrometern und lasergestützter Messtechnik 	
Tel.: 030 6392 2565 info@microparticles.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung, Herstellung, Oberflächenmodifizierung und Charakterisierung von monodispersen Polymerpartikeln im Nano- und Mikrometerbereich 	
Tel.: 030 3481 7312 Fax: 030 3481 7503 gerhard.ulm@ptb.de	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeine Analytik: Produktanalytik, Kosmetik, Textilien, Innenraumanalytik, Umweltanalytik, Spezialanalytik (alles organisch) und Forschung 	

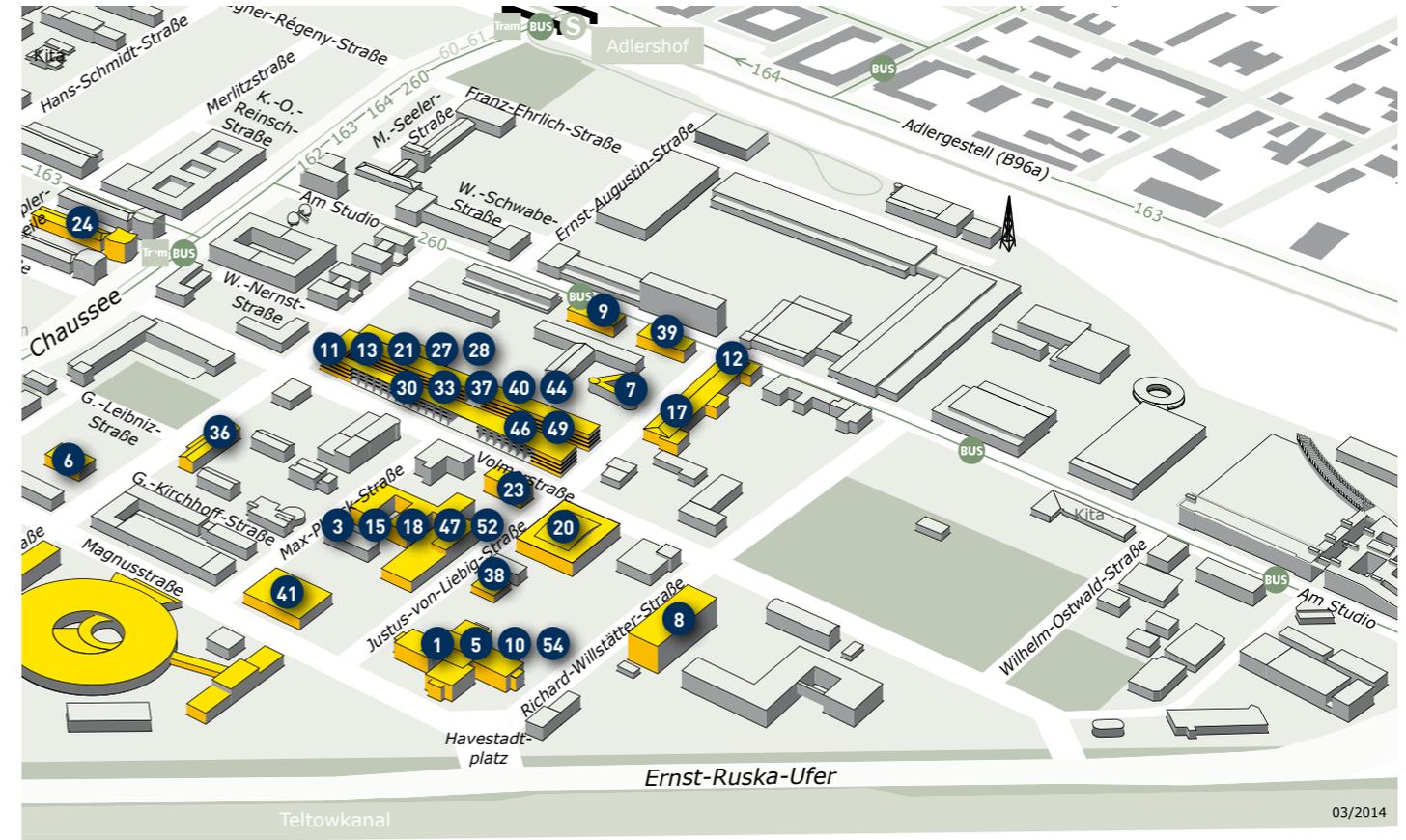
SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
16 22	PicoQuant GmbH	Rudower Chaussee 29 (Postadresse) Kekuléstraße 7 (Besucheradresse) 12489 Berlin www.picoquant.com	Dr. Andreas Bültner (FCS, FLIM, FRET)
16 28	Privatinstitut Galenus GmbH	Volmerstraße 7 A 12489 Berlin www.galenus.com	Norbert Groth (ESR, RPF)
24	RTG Mikroanalyse GmbH Berlin	Schwarzschildstraße 1 12489 Berlin www.rtg-berlin.de	Dr. Peter Helm (SIMS)
28	SCIENION AG	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin www.sciension.com	Katrin Welzel (Lateral-Flow-Assays und Microarrays)
28	SCW Process Technology Development GmbH	Volmerstraße 7 B 12489 Berlin	Dr. Manfred Weber (TG-DTA, TMA)
14 18	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)

TELEFON, FAX E-MAIL	TÄTIGKEITSBEREICH	
Tel.: 030 6392 6929 Fax: 030 6392 6561 info@picoquant.com	<ul style="list-style-type: none"> Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Optoelektronik, Lasertechnik und Sensorik insbesondere für biomedizinische und analytische Anwendungen 	
Tel.: 030 6777 5497 Fax: 030 6777 5498 info@galenus.com	<ul style="list-style-type: none"> UV-Schutz, Nachweis freier Radikale, Aktivitätsbestimmung von Vitaminen, F. u. E. in Kosmetik und Medizin 	
Tel.: 030 6392 1146 Fax: 030 6392 1147 info@rtg-berlin.de	<ul style="list-style-type: none"> 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@sciension.de	<ul style="list-style-type: none"> Assay-Miniaturisierung: Ultra-Low-Volume Liquid-Handling und Microarray-Herstellung 	
Tel.: 030 6392 3223 scwgmbh@aol.com	<ul style="list-style-type: none"> Chemische Industrie Luftreinhaltung Umweltschutz und Energietechnologien 	
Tel.: 030 6392 5520 Fax: 030 6392 5522 info@sentech.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung, Produktion und weltweiter Vertrieb von Dünnschicht-Messsystemen (Reflektometer, Ellipsometer, spektroskopische Ellipsometer) sowie von Plasma-Prozess-Anlagen (Plasma-Ätzer, Plasma-Beschichtungssysteme) 	

SEITE (VERFAHREN)	EINRICHTUNG	ANSCHRIFT INTERNET	ANSPRECHPARTNER UND BETREUTE ANALYSEVERFAHREN
28	SLM - Speziallabor für Mikrobiologie GmbH	Volmerstraße 7 A 12489 Berlin www.speziallabor.com	Dr. Birgit Fiedler (mikrobiologische Untersuchungen)
12 20	SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.sofia-gmbh.de	Dr. Helmut Rost Dr. Anna Romanotto (GC-MS, GC-MS-MS, HPLC-FD, HPLC-UV, LC-MS-MS, UV-VIS)
28	Solardynamik GmbH	Rudower Chaussee 29 12489 Berlin www.solardynamik.de	Karl-Friedrich Harter (Haltbarkeit und mechanische Belastbarkeit von Polymeren)
16 22 24 26	Surflay Nanotec GmbH	Max-Planck-Straße 3 12489 Berlin www.surflay.com	Dr. Lars Dähne (CLSM, Flowzytometrie, Fluoreszenzspektroskopie, Zetasizer)
24	TRIOPTICS Berlin GmbH	Schwarzschildstraße 12 12489 Berlin www.trioptics-berlin.de	Ricarda Kafka (Interferometer)
28	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 3885 Fax: 030 6392 3886 birgit.fiedler@speziallabor.com	<ul style="list-style-type: none"> Mikrobiologische Untersuchungen und Qualitätskontrollen bei Medizinprodukten, pharmazeutischen Erzeugnissen, Lebensmitteln, Trinkwasser sowie im Bau- und Umweltbereich 	
Tel.: 030 6779 8560 Fax: 030 6779 8588 sofia@eurofins.de HelmutRost@eurofins.com	<ul style="list-style-type: none"> Analytik organischer Kontaminanten in Lebensmittel-, Futtermittel-, Umwelt- und Wasserproben 	
Tel.: 0178 4720606 berlin@solardynamik.de	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklung fester und dynamischer Trägersysteme aus polymerer Membrantechnologie für Photovoltaikmodule und -folien 	
Tel.: 030 6392 1764 Fax: 030 6392 1767 L.Daehne@surflay.com	<ul style="list-style-type: none"> Beschichtung von Oberflächen zur Funktionalisierung sowohl kolloidaler als auch großflächiger Materialien 	
Tel.: 030 6392 3463 Fax: 030 6392 3452 r.kafka@trioptics-berlin.com	<ul style="list-style-type: none"> Messtechnik Interferometrie optische Systeme 	
Tel.: 030 6392 2001 witega@witega.de	<ul style="list-style-type: none"> Laborsynthese von organischen Synthesebausteinen, Wirkstoffen, Feinchemikalien und Referenzsubstanzen 	

LAGEPLAN ADLERSHOF MIT DEN IN DIESER BROSCHÜRE VERZEICHNETEN UNTERNEHMEN



- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1 3B Pharmaceuticals GmbH | 8 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung | 15 COLVISTEC AG | 22 Greateyes GmbH |
| 2 ANAU Berlin-lab GmbH | 9 BESTEC GmbH | 16 Crystal Photonics GmbH | 23 HF Biotec Berlin GmbH |
| 3 ANiMOX GmbH | 10 Biopract GmbH | 17 Dr. Lerche KG | 24 Humboldt-Universität zu Berlin - Geographisches Institut |
| 4 art photonics | 11 BIOWORX Biotechnologielabor -Thomas Grimm- | 18 Dr. Michael Himmelhaus - nanoBioAnalytics | 25 Humboldt-Universität zu Berlin - Institut für Chemie |
| 5 ASCA GmbH Angewandte Synthesechemie Adlershof | 12 Bruker Nano GmbH | 19 Eurofins Umwelt Ost GmbH, Berliner Büro | 26 HZB - Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Elektronenspeicherring BESSY II |
| 6 Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH | 13 Capsulation Pharma AG | 20 FOC GmbH | 27 I.U.T. Institut für Umwelttechnologien GmbH |
| 7 AZBA Analytisches Zentrum Berlin-Adlershof GmbH | 14 Chromicent GmbH | 21 GNF Gesellschaft zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Forschung e.V. | |

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 28 IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH | 36 Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften - ISAS - e. V. | 42 PICA - Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH | 49 SLM - Speziallabor für angewandte Mikrobiologie GmbH |
| 29 Institut für angewandte Photonik e. V. | 37 Leibniz-Institut für Katalyse e. V. an der Universität Rostock, Berliner Büro | 43 PicoQuant GmbH | 50 SOFIA GmbH Chemisches Labor für Softwareentwicklung und Intelligente Analytik |
| 30 IsoAnalysis UG | 38 LLA Instruments GmbH | 44 Privatinstitut Galenus GmbH | 51 Solardynamik GmbH |
| 31 IUT Medical GmbH | 39 LTB Lasertechnik Berlin GmbH | 45 RTG Mikroanalyse GmbH Berlin | 52 SurfRay Nanotec GmbH |
| 32 JP-ProteQ | 40 microParticles GmbH | 46 SCIENION AG | 53 TRIOPTICS Berlin GmbH |
| 33 JPT Peptide Technologies GmbH | 41 Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) | 47 SCW Process Technology Development GmbH | 54 WITEGA Laboratorien Berlin-Adlershof GmbH |
| 34 JTL-BioTec.Analytics | | 48 SENTECH Instruments GmbH | |
| 35 Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ) | | | |

VERKEHRSANBINDUNG

MIT DEM AUTO

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

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

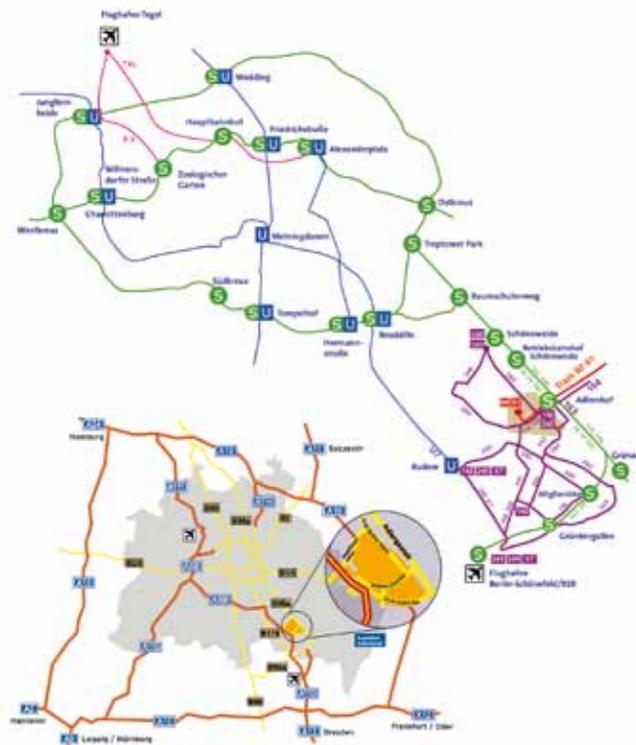
- Stadtmitte (Alexanderplatz)
- Bundesstraße 96a Richtung Flughafen Berlin-Schönefeld/BER folgen
- rechts in die Rudower Chaussee abbiegen

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 Buslinie 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, OKTOBER 2014

ANSPRECHPARTNER

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

Heidrun Terytze
Telefon: +49 30 6392 2221
Fax: +49 30 6392 2212
terytze@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

