



**Pharma & Biotechnologie aus Jena**  
Der Standort für Fortgeschrittene.

# PHARMA & BIOTECHNOLOGIE AUS JENA

## Kontakt zu JenaWirtschaft

Sie suchen Kontakt zu Jenaer Unternehmen oder möchten sich zum Standort informieren? Wir beraten Sie kompetent, diskret und kostenfrei.

JenaWirtschaft  
Wirtschaftsförderungsgesellschaft Jena mbH  
Leutragraben 2-4 · 07743 Jena

Telefon: ..... +49 (0) 3641/87 300 30  
Telefax: ..... +49 (0) 3641/87 300 59  
E-Mail: ..... [jenawirtschaft@jena.de](mailto:jenawirtschaft@jena.de)  
Internet: ..... [www.jenawirtschaft.de](http://www.jenawirtschaft.de)

WWW.ART-KONTOUR.DE



# Life Sciences für Anspruchsvolle

GMP-Produktionsanlage, Wacker Biotech GmbH



Ampullenfertigung von bis zu 25.000 Einheiten pro Stunde bei EVER Pharma Jena GmbH



Blick in die Produktion medizinischer Schnelltests bei Alere Technologies



Ein bei ZEISS in Jena gefertigtes Laser Scanning Mikroskop



Fertigung von Laser Scanning Mikroskopen bei ZEISS in Jena



Jena ist ein Traditionsstandort für Pharma und Biotechnologie. Neben weltweit renommierten Unternehmen und Instituten finden sich hier zahlreiche kleine Biotechnologiefirmen mit zukunftsreichen Entwicklungen. Sie alle profitieren von dem international hervorragend vernetzten Standort und dem stetig wachsenden Weltmarkt für pharmazeutische Produkte und für biotechnologische Lösungen.

## Vom Hortus Medicus zur Versandapotheke ...

1558 gehörte die Medizinische Fakultät zu den Gründungsfakultäten der Friedrich-Schiller-Universität Jena. Pharmazie im modernen Sinne betrieb man dort zwar nicht, dafür aber einen Medizinischen Garten (Hortus Medicus) zur Gewinnung von Heilpflanzen und „allen Studiosis Medicinae zum besten“. Einen Meilenstein realisierte Hans Knöll 1942 in seinem Jenaer Laboratorium mit dem ersten labortechnischen Verfahren zur Herstellung von Penicillin auf dem europäischen Festland. 1950 entstand aus dem Labor Knölls das Unternehmen Jenapharm. Heute hat sich Jenapharm auf Frauengesundheit spezialisiert und ist führend in den Bereichen orale Kontrazeption und Hormonersatztherapie. Zur neuen Generation von Unternehmen gehört auch die Medipolis Unternehmensgruppe. Aus einer Apotheke entstanden, ist Medipolis heute ein pharmazeutischer Komplettversorger von ambulanter Pflege, über Klinik und Arztpraxis bis hin zur Versandapotheke.

Die Jenaer setzen traditionell auf eine enge Zusammenarbeit von Wirtschaft und Wissenschaft. Zwei Erfolgsbeispiele: die Wacker Biotech GmbH, ehemals eine Ausgründung des Hans-Knöll-Instituts als ProThera GmbH und seit 2005 eine 100-prozentige Tochter der Wacker Chemie AG, mit ihrer Produktionsanlage für Biopharmazeutika in Jena, sowie die EVER Pharma Jena GmbH, deren Anfänge im 1950 gegründeten VEB Jenapharm liegen, und die heute als Teil des österreichischen Unternehmens EVER Pharma hochwertige pharmazeutische Präparate aus Jena in die ganze Welt liefern. Auch der wissenschaftliche Gerätebau für die Lebenswissenschaften hat eine lange Historie in Jena. Zum Beispiel werden mit innovativen optischen Technologien neue Erkenntnisse in der biomedizinischen Grundlagenforschung gewonnen. Die Carl Zeiss Microscopy GmbH ist einer der führenden Hersteller von Mikroskop-Systemen und Komplettlösungen für diesen Bereich.

Auf dem Jenaer Beutenberg Campus sind unter anderem das Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie e.V. - Hans-Knöll-Institut (HKI) und das Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut (FLI) ansässig, die in Kooperation mit der Friedrich-Schiller-Universität Jena und dem Universitätsklinikum Grundlagenforschung betreiben. Schwerpunkte sind die Wirkstoffforschung sowie die biotechnologische Verfahrensforschung, mit deren Hilfe zum Beispiel innovative Substanzen für die Diagnose und Therapie von Krankheiten gewonnen werden.

Gründer können in den speziellen Labors des BioInstrumentenzentrums oder im Technologie- und Innovationspark (TIP) Jena ihre Pläne verwirklichen. Im Pharmapark Jena finden pharmazeutisch und biotechnologisch orientierte Unternehmen eine Infrastruktur, die auf ihre forschungs- und produktionsspezifischen Anforderungen ausgerichtet ist. Jena bietet mit seiner interdisziplinären Vernetzung innovativen Ausgründungen erstklassige Rahmenbedingungen, die Unternehmen wie die InflaRx GmbH und die JeNaCell GmbH heute schon für sich nutzen.

## Lösungen für höchste Ansprüche ...

- Entwicklung, Produktion und Konfektionierung steriler Arzneiformen wie hochwertige Ampullenpräparate, Fertigspritzen sowie innovative Implantate
- GMP-gerechte Auftragsherstellung von Biopharmazeutika für klinische Prüfungen und Marktversorgung, sowie proprietäre Proteinsekretions- und Fermentationstechnologien
- Pharmazeutisch-analytische Entwicklung von steroidal und nichtsteroidal Präparaten zur oralen und parenteralen Applikation
- Entwicklung von bakterieller Nanocellulose als innovatives Polymer für Forschung und Applikation

- Biotechnologische und molekularbiologische Technologien für die komplexe Analyse biologischer Proben
- Technologien zur Entwicklung therapeutischer Antikörper
- Therapeutische Ansätze zur Verhinderung und Behandlung von Sepsis
- Entwicklung innovativer Diagnostika und Therapeutika zur Behandlung von Infektionskrankheiten
- Bioinstrumentebau: Geräte, Methoden, Verfahren, Materialien sowie Dienstleistungen für Lösungen in den Life Sciences
- Mikroskopsysteme und Komplettlösungen für biomedizinische Forschung, Gesundheitswesen und Industrie

## Erfolgsgeschichten aus Jena ...

- 4-Antibody AG ..... [www.4-antibody.com](http://www.4-antibody.com)
- Alere Technologies GmbH ..... [www.alere-technologies.com](http://www.alere-technologies.com)
- BioControl Jena GmbH ..... [www.biocontrol-jena.com](http://www.biocontrol-jena.com)
- Carl Zeiss Microscopy GmbH ..... [www.zeiss.de/mikro](http://www.zeiss.de/mikro)
- Dyomics GmbH ..... [www.dyomics.com](http://www.dyomics.com)
- EVER Pharma Jena GmbH ..... [www.everpharma-jena.de](http://www.everpharma-jena.de)
- InflaRx GmbH ..... [www.inflarx.com](http://www.inflarx.com)
- INVIGATE GmbH ..... [www.invigate.com](http://www.invigate.com)
- Jena Bioscience GmbH ..... [www.jenabioscience.com](http://www.jenabioscience.com)
- JeNaCell GmbH ..... [www.jenacell.com](http://www.jenacell.com)
- Jenapharm GmbH & Co. KG ..... [www.jenapharm.de](http://www.jenapharm.de)
- Jenpolymer Materials UG & Co. KG ..... [www.jenpolymers.de](http://www.jenpolymers.de)
- Jesalis Pharma GmbH ..... [www.jesalis.de](http://www.jesalis.de)
- Medipolis ..... [www.medipolis-intensiv.de](http://www.medipolis-intensiv.de)
- Wacker Biotech GmbH ..... [www.wacker.com/biologics](http://www.wacker.com/biologics)
- WERNER BioAgents GmbH ..... [www.webioage.com](http://www.webioage.com)

## Netzwerke, Forschung und Bildung ...

- Beutenberg-Campus Jena e.V. .... [www.beutenberg.de](http://www.beutenberg.de)
- BioInstrumentenzentrum Jena ..... [www.biocentiv.com](http://www.biocentiv.com)
- Friedrich-Löffler-Institut – Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit ..... [www.fli.bund.de](http://www.fli.bund.de)

- INNOVENT e.V. Technologieentwicklung Jena ..... [www.innovent-jena.de](http://www.innovent-jena.de)
- Leibniz-Institut für Altersforschung – Fritz-Lipmann-Institut (FLI) ..... [www.fli-leibniz.de](http://www.fli-leibniz.de)
- Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie – Hans-Knöll-Institut (HKI) ..... [www.leibniz-hki.de](http://www.leibniz-hki.de)
- Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT) ..... [www.ipht-jena.de](http://www.ipht-jena.de)
- Max-Planck-Institut für Biogeochemie ..... [www.bgc-jena.mpg.de](http://www.bgc-jena.mpg.de)
- Max-Planck-Institut für chemische Ökologie ..... [www.ice.mpg.de](http://www.ice.mpg.de)
- Max-Planck-Institut für Menschheitsgeschichte ..... [www.shh.mpg.de](http://www.shh.mpg.de)
- medways e.V. .... [www.medways.eu](http://www.medways.eu)
- Pharmapark Jena ..... [www.pharmapark-jena.de](http://www.pharmapark-jena.de)
- Technologie- und Innovationspark Jena (TIP) .... [www.tip-jena.de](http://www.tip-jena.de)
- Zentrum für Innovationskompetenz Septomics . [www.septomics.de](http://www.septomics.de)

**Ernst-Abbe-Hochschule Jena** ..... [www.eah-jena.de](http://www.eah-jena.de)  
Fachbereich Medizintechnik und Biotechnologie

**Friedrich-Schiller-Universität Jena** ..... [www.uni-jena.de](http://www.uni-jena.de)  
Biologisch-Pharmazeutische Fakultät ..... [www.bpf.uni-jena.de](http://www.bpf.uni-jena.de)  
Zentrum für molekulare Biomedizin ..... [www.cmb.uni-jena.de](http://www.cmb.uni-jena.de)

**Universitätsklinikum Jena** ..... [www.uniklinikum-jena.de](http://www.uniklinikum-jena.de)  
Institut für Virologie & Antivirale Therapie ..... [www.virologie.uniklinikum-jena.de](http://www.virologie.uniklinikum-jena.de)

**Forschung in Jena im Bereich Pharma und Biotechnologie** ..... [www.jena-forschung.de](http://www.jena-forschung.de)  
Infektionsforschung und Sepsis  
Altersforschung  
Naturstoffe in der organismischen Kommunikation  
Mikrobielle Kommunikation

**Die Jenaer sind international gefragte Spezialisten für die Life Sciences.**