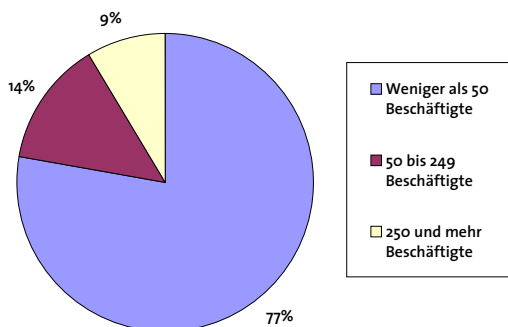


Der Life-Science-Sektor in Österreich

- 44 % der österr. Life Science Unternehmen wurden vor 1999 gegründet...
- ... Machten 2007 8,7 Mrd. € Umsatz und Bruttoinvestitionen von 590 Mio. € jährlich...
- ...Haben eine Forschungsquote von fast 10%...
- ... Finanzieren Forschungsausgaben durch inländische Mutterfirmen bzw. ausländische verbundene Unternehmen...
- ... 80% haben derzeit weniger als 50 Mitarbeiter, aber befinden sich im Wachstum...
- ... Durchschnittlich sind 29 Mitarbeiter in F&E-Abteilungen beschäftigt und davon 42% Frauen...
- ...56% der österreichischen Life Science Unternehmen besitzen eine eigene Produktion...
- ... Haben sich von 2007 auf 2008 positiv entwickelt und blicken positiv in die Zukunft.

Größe und Alter der Life Science Firmen

In der österreichischen Life-Science Branche findet man vorwiegend Kleinunternehmen vor. **77%** der untersuchten Unternehmen **haben weniger als 50 Mitarbeiter**. Jedoch, je länger ein Unternehmen am Markt ist, desto mehr Mitarbeiter beschäftigt es. Von den rund 350 untersuchten Unternehmen beschäftigen **9% der Unternehmen 70% der Mitarbeiter**.



Quelle: Statistik Austria

Fast **44 %** der untersuchten Unternehmen wurden **vor 1999** gegründet. Die meisten **Pharma-Unternehmen** wurden **vor 1999** gegründet. Auch Medtech Firmen sind am österreichischen Markt bereits relativ lange etabliert. **Über 80% wurden vor 2005** gegründet. Die meisten **Biotechnologie-Unternehmen** sind in den **letzten 10 Jahren** entstanden.

	<1999	1999 -2004	> 2004
Life Science	43,6%	37,2%	19,1 %
Biotech	22,7%	53,1%	24,1%
Medtech	47,8%	33,0%	19,1%
Pharma	68,5%	20,2%	11,2%

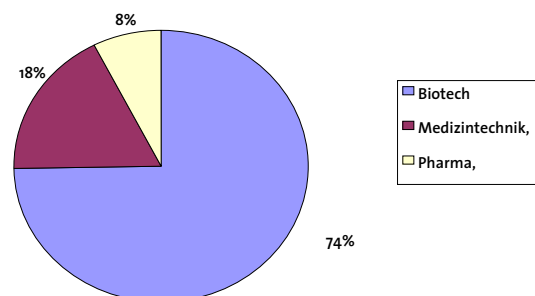
Quelle: Unternehmenslisten

Unternehmensgründungen waren besonders stark **2003** und **2004**.

Forschung und Entwicklung

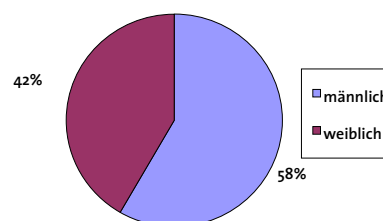
50% von 347 untersuchten Unternehmen sind in der Forschung aktiv. Die **Forschungsquote beträgt 9,4%** gemessen an den Umsatzerlösen der Branche. Im Vergleich zur **Sachgüterindustrie**, die eine **Forschungsquote von 2%** aufweist, ist dies bedeutend höher.

Insgesamt verwendeten die österreichischen Life Science Unternehmen **813 Mio. Euro** für Forschung auf. Wobei **35%** der Unternehmen **70% der Gesamtforschungsausgaben** bestritten. Der **Biotech-Sektor** alleine gab **608 Mio. Euro** für Forschung aus. Das entspricht fast **75% der Gesamtforschungsausgaben** der österreichischen Life Science Unternehmen.



Quelle: Statistik Austria

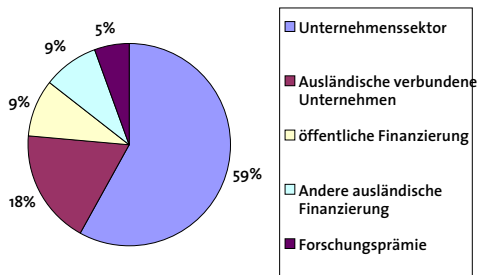
Insgesamt arbeiten **rund 6000 Mitarbeiter in F&E**. Davon sind **2500 Frauen**. Das entspricht einer **Quote von rund 42%**.



Quelle: Statistik Austria

Finanzierung der Forschungsausgaben

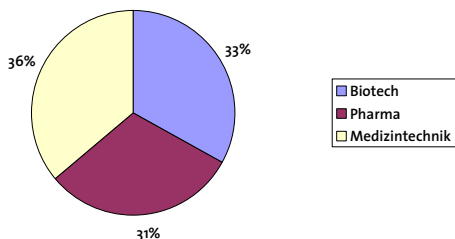
Die österreichischen Life-Science Unternehmen finanzieren ihre Forschungsausgaben zu **60%** durch Investments der **inländischen Mutterfirmen**. Rund **20%** kommen aus **ausländischen verbundenen Unternehmen**.



Quelle: Statistik Austria

Umsatzerlöse

Im Jahre 2007 machten die untersuchten österreichischen Life Science Unternehmen einen **Gesamtumsatz von 8,7 Mrd. Euro**. Der Medizintechniksektor war dabei der stärkste mit **36%** des Gesamtumsatzvolumens, knapp gefolgt vom **Biotechnologie- und Pharmasektor** mit **33%** beziehungsweise **31%**. Die **Bruttoinvestitionen** des Sektors betragen **590 Mio. Euro** in 2007.

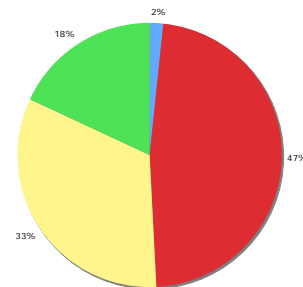


Quelle: Statistik Austria



Umsatzentwicklung

Die Entwicklung der Life Science Unternehmen in Österreich ist **generell positiv**. Bei **fast 50%** der Unternehmen hat sich das Umsatzvolumen von Geschäftsjahr 2007 auf 2008 **nach oben** entwickelt. Nur bei 10% ist das Umsatzvolumen gesunken und bei 32% ist es gleich geblieben.



Quelle: Wellacher Consulting

Methodologie

- Die Zahlen in diesem Factsheet stammen aus zwei verschiedenen Quellen. Eine Auswertung der von Statistik Austria durchgeführten Voll- u. F&E Erhebung 2007, sowohl eine Befragung von Wellacher Consulting 2009.
- Beide Organisationen benutzten als Basis eine von der aws zusammengestellte Firmenliste. Berücksichtigt wurden nur F&E- sowie Produktionsfirmen, keine Dienstleistungs- oder Handelsunternehmen.
- Statistik Austria akkumulierte Daten von 347Firmen. Wellacher Consulting befragte 128 Unternehmen.

Life Science Austria

Life Science Austria, LISA steht Interessenten aus aller Welt als Ansprechpartner Nummer 1 in allen Fragen der Kooperation, Ansiedlung und Förderung von Projekten und Unternehmen in Österreich zur Verfügung. LISA ist ein Zusammenschluss der Österreichischen Life Science Cluster und Regionen ecoplus, Gesundheitscluster Oberösterreich, Human Technology Styria, LISA Vienna Region und Tiroler Zukunftsstiftung. Träger des Programms LISA ist das Bundesministerium für Wirtschaft, Jugend und Familie.

Kontakt Life Science Austria
 Telefon +43 1 501 75 - 510
 Fax +43 1 501 75 - 908
 E-Mail s.polan@awsg.at
 Website lifescienceaustria.at

The Austrian Biotechnology Sector

Austrian Biotech companies are predominantly pure research companies ...

...more than half of them are active in human health...

...half of them have been set up during the last 5 years...

...83% employ less than 50 people...

...have in 2008 registered on average 2 patents...

...in particular smaller and younger companies are financed through private equity and public funding...

...over 50% of biotech companies employ more than 75% of their staff in R&D...

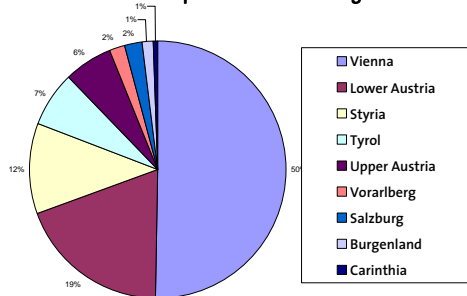
...over 50% of biotech companies employ more women than men in R&D...

... 50% of health related projects are in the pre-clinical phase, while 50% already entered clinical studies.

Regional Distribution of Austrian Biotech Companies

2 Austrian regions appear particularly strong in the biotech sector. **50% of the surveyed companies have their base in Vienna and 19% are based in Lower Austria.** In third place you find **Styria with 12% of surveyed companies.**

Number of Biotech Companies in Austrian Regions



Source: company list

Size and Age of Austrian Biotech Companies

The Austrian biotech sector is very young. Most of the companies are younger than 10 years. **41% of Austrian biotech companies were set up after 2005.** Also the size of the companies is on average quite small. **80% of surveyed companies have a work force of less than 50.** However, a sizable number of companies are experiencing sustainable growth. **4.9% of companies set up between 1999 and 2004 are employing more than 50 people.**

Biotechnology	Set up in			Total
	< 1999	1999-2004	≥ 2005	
< 50 staff	13.1%	27.9%	39.3%	80.3%
50 - 249 staff	3.3%	4.9%	1.6%	9.8%
≥ 250 staff	9.8%			9.8%
total	26.2%	32.8%	41.0%	100%

Biotechnology Sectors

Also a look at the predominant sectors proves to be interesting. **More than half of surveyed Austrian biotech companies are active in the field of human health.**

Biotech (multiple answers possible)	
Human health	36
Industrial Biotech	13
Agrobiotech	7
BIO ICT	7
Veterinary	6
Alimentary	5
Other biotech	14

Female Staff

More than **40% of staff within the sector is female.** Also figures for female staff within the R&D departments are striking. **Over 50% of companies employ more women than men in research. 42% of surveyed companies employ between 50-75% of women in R&D and 10.2% of companies do even employ 75-100%.**

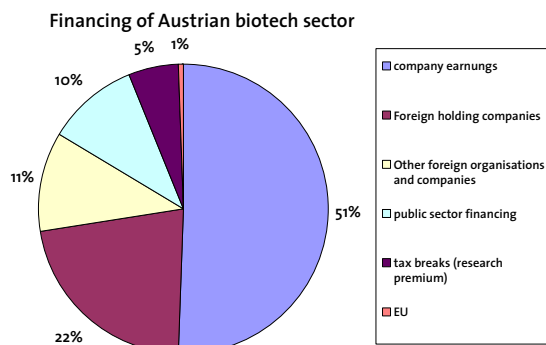
Research and Development

The biotech sector is **very research intensive.** Around **75% of surveyed companies are active in research.** Out of a **total of 11,000 employees** within the surveyed biotech companies, around **4,000 or 36%** are directly working in R&D.

As for spending on research and development as a ratio of revenues, Austrian biotech companies **spent 608 million euro**, out of a total of **2.9 billion euro of revenues.** This means that in 2007 around **21% of total revenues** were spent on research and development. This constitutes a very high ratio, compared to the overall industry with research expenditure equal to 2% of revenue.

Financing of Research

51% of R&D expenditures are financed through the company's own cash flow, 22% through foreign holding companies. Around **16% stem from public funding mechanisms** - abroad and Austria.



Source: Austria Statistics

Patents

On average Austrian biotech companies are registering **2 patents a year**. 37% of surveyed companies registered **between 1 and 5 patents** in 2008.

Biotech patents registered in 2008	Austrian biotech companies
0	50.0%
<5	36.7%
5 - 9	8.3%
≥ 10	5.0%
Total	100%

Source: Wellacher Consulting



Phase of Product Development

Half of Austrian biotech companies are currently in pre-clinical research. The other half of the companies has already projects in the clinical or authorisation phase.

Phase of product development (multiple answers possible)	Number of Austrian biotech companies
Pre-clinical phase 1	29
Clinical phase I	5
Clinical phase II	9
Clinical phase III	6
phase IV/already authorised	6
In authorising process	10
On the market	7

Source: Wellacher Consulting

Methodology

- The figures in this Factsheet are taken from two different sources. One survey was conducted by Statistics Austria. The second one by a private consultancy – Wellacher consulting. Both organisations were supplied with aws and FFG company lists. The lists contained only R&D and production companies. No service companies were considered.
- Statistics Austria accumulated financial information for 104 biotech companies. The other contractor surveyed a representative sample of 61 biotech companies.
- Statistics Austria used 2007 figures, whereas Wellacher has conducted its survey from September to October 2009.

Life Science Austria

Life Science Austria, LISA is acting as a hub for people from all over the world who are interested in the life sciences in Austria. Together with its associates in the Austrian regions, Clusterland Upper Austria (Health Technology Cluster), ecoplus/Technopols Lower Austria, Human Technology Styria, LISA Vienna Region and the Tyrolean Future Foundation. LISA is the first point of contact in Austria for anyone with questions about scientific collaboration, setting up an operation, or funding and sponsoring projects and businesses here.

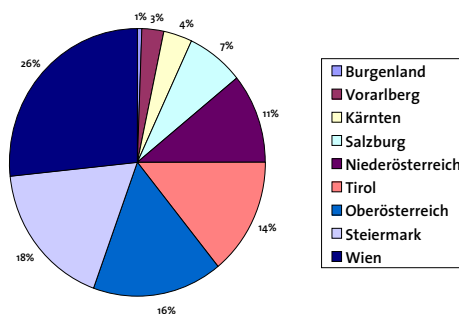
Contact Life Science Austria
 Telefon +43 1 501 75 - 510
 Fax +43 1 501 75 - 908
 E-Mail s.polan@awsq.at
 Website lifescienceaustria.at

Der Medizintechnologie-Sektor in Österreich

- Die österreichischen Medizin-Technik-Firmen sind zu fast 45% „Vollversorger“...
- ...80% von ihnen wurde vor 2005 gegründet...
- ...Fast 80% haben derzeit weniger als 50 Mitarbeiter, aber befinden sich im Wachstum...
- ...Fast die Hälfte der befragten Unternehmen sind aktiv in der Forschung ...
- ...Fast 2/3 der Medizin-Technik-Firmen beschäftigen Frauen in F&E ...

Regionale Verteilung der Medtech-Firmen

Österreichische Medtech Firmen sind besonders zahlreich in vier **Bundesländern** vertreten. **Wien** ist die stärkste Region mit rund **ein Viertel** der befragten Firmen, gefolgt von **Steiermark, Oberösterreich und Tirol**.



Quelle: Unternehmenslisten

Alter und Größe der Medtech-Firmen

Medtech Firmen sind am österreichischen Markt bereits relativ lange etabliert. **Über 80% wurden vor 2005** gegründet.

	<1999	1999 -2004	> 2004
Medtech	47,8%	33,0%	19,1%

Quelle: Unternehmenslisten

Die untersuchten Firmen sind noch ziemlich klein gemessen am Mitarbeiterstand. **Fast 80%** der Firmen haben **weniger als 50 Mitarbeiter**. Sie befinden sich jedoch im Wachstum.

Medizinische Technik	
< 50 Mitarbeiter	48
50 - 249 Mitarbeiter	7
≥ 250 Mitarbeiter	6

Quelle: Wellacher Consulting

Aktiv in Forschung, Produktion und Handel

Fast 45% der befragten Firmen sind Vollversorger. Das bedeutet, dass sie sowohl in F&E, Vertrieb und Handel, sowie Herstellung und Produktion aktiv sind. **Ein Viertel** der Medtech Firmen hat ihr Hauptgeschäft im Bereich **Diagnostik**.

Die rund 160 untersuchten Unternehmen erwirtschafteten 2007 **Umsatzerlöse** im Gesamtwert von **3,1 Mrd Euro**.

Forschung und Entwicklung

Die **Forschungsquote** für die Medizintechnologie-Branche beträgt **4,6% des Umsatzes**. Im Vergleich zur **Sachgüterindustrie**, die eine **Forschungsquote von 2%** aufweist, ist dies bedeutend höher.

50% der befragten Unternehmen sind aktiv in der Forschung. Von insgesamt rund **11.000 Mitarbeitern** sind **ca. 1400 oder 13%** in der Forschung tätig. Je länger eine Firma am Markt ist, desto geringer ist der Anteil der Mitarbeiter, die in der Forschung tätig sind.

Zwei Drittel der Unternehmen beschäftigen **Frauen in der Forschung**.

Med. Technik	Summe
0%	20
<25%	7*
<50%	8*
<75%	13*
<100%	8*
Summe	56

Quelle: Wellacher Consulting

*Firmen, die Frauen beschäftigen

Kooperationen mit anderen Institutionen

Nahezu jede der befragten Firmen kooperiert in der Forschung mit **staatlichen und privaten Forschungseinrichtungen**.

Medizinische Technik (Mehrfachnennungen)	Summe
Nein	2
Ja, mit staatlichen oder privaten Forschungseinrichtungen (Universitäten, Institute)	51
Ja, mit anderen Unternehmen im Bereich Pharma, Life Science (Biotech oder Medizintech)	30
Ja, mit anderen Industriepartnern oder Organisationen	32
Summe	56

Quelle: Wellacher Consulting

Methodologie

- Die Zahlen in diesem Factsheet stammen aus zwei verschiedenen Quellen. Eine Auswertung der von Statistik Austria durchgeführten Voll- u. F&E Erhebung 2007, sowohl eine Befragung von Wellacher Consulting 2009.
- Beide Organisationen benutzten als Basis eine von der aws zusammengestellte Firmenliste. Berücksichtigt wurden nur F&E- sowie Produktionsfirmen, keine Dienstleistung- oder Handelsunternehmen.
- Statistik Austria akkumulierte Daten von 159 Firmen. Wellacher Consulting befragte 61 Unternehmen.



Life Science Austria

Life Science Austria, LISA steht Interessenten aus aller Welt als Ansprechpartner Nummer 1 in allen Fragen der Kooperation, Ansiedlung und Förderung von Projekten und Unternehmen in Österreich zur Verfügung steht. LISA ist ein Zusammenschluss der Österreichischen Life Science Cluster und Regionen ecoplus, Gesundheitscluster Oberösterreich, Human Technology Styria, LISA Vienna Region und Tiroler Zukunftsstiftung. Träger des Programms LISA ist das Bundesministerium für Wirtschaft, Jugend und Familie.

Kontakt Life Science Austria
 Telefon +43 1 501 75 - 510
 Fax +43 1 501 75 - 908
 E-Mail s.polan@awsq.at
 Website lifescienceaustria.at

