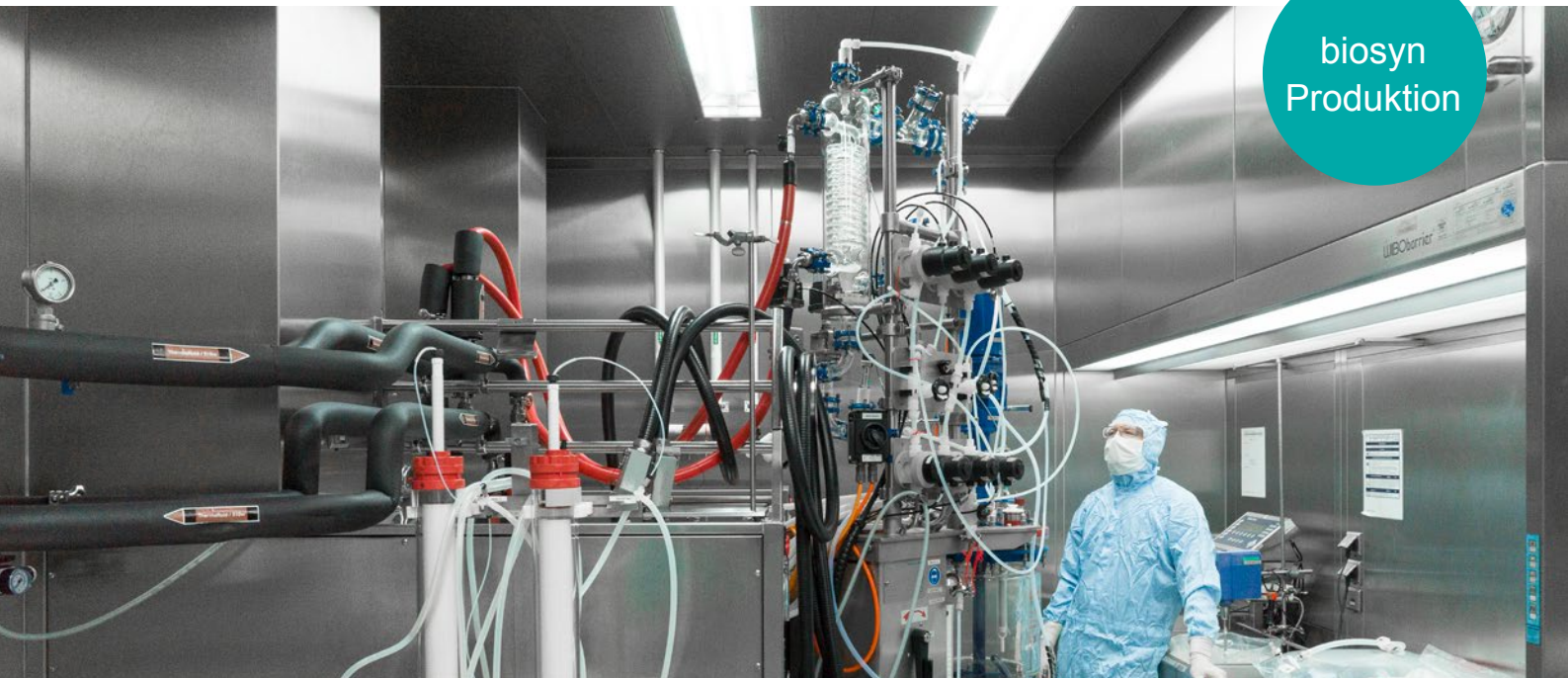


# Wir forschen



biosyn Arzneimittel GmbH

- eigenes Verfahren zur Herstellung von Natriumselenit-Pentahydrat
- Schlüsselrolle für den Immunocyanin-Markt
- aktuelle klinische Studien zum Einsatz von Selen

wir  
forschen





## Wir forschen

Der Name biosyn steht für Forschung und für den Fortschritt in der Medizin. Der Schwerpunkt des Biotechnologieunternehmens liegt dabei aber nicht im Bereich der Grundlagenforschung, sondern im Bereich der Herstellungsverfahren von pharmazeutischen Wirkstoffen und in der klinischen Forschung.

So hat das Unternehmen ein eigenes Verfahren an den Start gebracht, um den Wirkstoff Natriumselenit-Pentahydrat – dem Wirkstoff für alle Selen-Produkte des Unternehmens – in der international vorgeschriebenen cGMP-Qualität in Deutschland herzustellen. Wesentliche Grundlage dafür ist ein eigens von biosyn entwickeltes und patentiertes Reinigungsverfahren. Für Partner sind aktuell weitere cGMP-Herstellungsverfahren für pharmazeutische Wirkstoffe der Spurenelemente Chrom, Eisen, Kupfer, Mangan und Molybdän erarbeitet worden. Große internationale Pharmaunternehmen setzen dabei auf die jahrzehntelange Erfahrung des mittelständischen Familienunternehmens.

Eigenes Verfahren zur  
Selenit-Herstellung



### Immunocyanin- Herstellung in cGMP-Qualität

Einzigartig ist die Stellung der biosyn Arzneimittel GmbH nicht nur bei der Herstellung von Wirkstoffen der Spurenelemente, sondern gleichfalls in einem anderen Bereich: Es ist der Immunocyanin-Markt, den die Wissenschaftler des Unternehmens durch ihre jahrzehntelangen Forschungsarbeiten erst geschaffen haben. biosyn stellt aus der Hämolymphe der kalifornischen Meeresschnecke *Megathura crenulata*, die es von seiner amerikanischen Tochtergesellschaft biosyn Corporation bezieht, den Wirkstoff Immunocyanin her. Immunocyanin ist in mehreren Staaten als Arzneimittel zur Rezidivprophylaxe des oberflächlichen Harnblasencarcinoms zugelassen. Der gleiche Wirkstoff wird als Trägerstoff für Impfstoffe z. B. einem in der Entwicklung befindlichen Impfstoff gegen Alzheimer verwendet. Hier arbeitet das Unternehmen im Bereich der klinischen Forschung mit einem Partner zusammen.

Im Bereich des Einsatzes von Selen laufen mehrere klinische Studien in Zusammenarbeit mit Universitätskliniken. Zum Beispiel wird zurzeit eine große multizentrische Doppelblind-Studie in Deutschland und in Kanada mit mehreren Tausend Patienten durchgeführt. Diese Studie untersucht, ob hochdosierte Selen-Infusionen bei geplanten Herzoperationen helfen können, die allgemeine Komplikationsrate zu reduzieren, die Verweildauer im Krankenhaus zu verkürzen und die Infektionsanfälligkeit der Patienten zu senken.

Die biosyn Arzneimittel GmbH

## Weltmarktführer bei hochdosierten Selen-Injektionen

Die biosyn Arzneimittel GmbH ist ein Pharma- und Biotech-Unternehmen mit Sitz in Fellbach. Es ist spezialisiert auf Spurenelemente, Weltmarktführer bei hochdosierten Selen-Injektionen, Entwickler und Betreiber von zwei weltweit einmaligen cGMP-Wirkstoff-Fertigungen und außerdem im Biotech-Bereich aktiv mit einem Glykoprotein, isoliert aus der *Megathura crenulata*, einer in Kalifornien vorkommenden Meeresschnecke.

70 Prozent des Umsatzes werden außerhalb von Deutschland erzielt – in 27 Ländern rund um die Welt.

Aktiv in den Bereichen Intensivmedizin, Onkologie und Endokrinologie ist die biosyn mit ihren Produkten ein Partner für Kliniken und niedergelassene Ärzte, ebenso wie für Ärzte für Naturheilkunde und Heilpraktiker. Forschung und Entwicklung gehören gleichfalls zu den Aufgabengebieten der Mitarbeiter wie die Aufarbeitung der aktuellen medizinisch-wissenschaftlichen Literatur und modernes Online-Marketing. Das mittelständische Familienunternehmen legt Wert auf eine offene, engagierte und kundenorientierte Unternehmenskultur.



biosyn Arzneimittel GmbH  
 Schorndorfer Straße 32  
 70734 Fellbach  
 Deutschland

[information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)  
[www.biosyn.de](http://www.biosyn.de)  
[www.biosynpharma.com](http://www.biosynpharma.com)

Weitere Informationen über uns auf [facebook](#),  
[YouTube](#), [Twitter](#), [Pinterest](#) und [feierabend.de](#)

Geschäftsführer: Dr. Thomas Stiefel und Ortwin Kottwitz  
 Handelsregister: Amtsgericht Stuttgart HRB 262712  
 Erfüllungsort: Fellbach, Gerichtsstand Stuttgart

wir  
 forschen

