

An der Hochgeschwindigkeits-Produktionslinie werden mit modernster Isolatortechnologie Impfstoffe hergestellt.



© Fotos: Hartmut Bösemer

# Modernste Biotechnologie

*für die Gesundheit von Mensch und Tier.*



*Ob Typhus, Diphtherie oder Tetanus: Den Namen vieler Krankheiten kennen wir heute fast nur noch aus unserem Impfausweis. Doch bis in das 19. Jahrhundert hinein waren die Menschen machtlos gegen viele Seuchen und Epidemien. Die Wende trat mit der Entdeckung der Pockenimpfung um 1800 ein: Mit der zunehmenden Entwicklung und Verbreitung von Impfstoffen und Arzneimitteln konnten viele Infektionskrankheiten stark zurückgedrängt oder sogar ausgerottet werden. Innovative Unternehmen, wie die IDT Biologika GmbH (IDT) aus Dessau-Roßlau, leisten dafür bis heute einen entscheidenden Beitrag: IDT entwickelt und produziert seit 95 Jahren unter höchsten Qualitätsstandards Impfstoffe und Pharmazeutika für Menschen und Tiere.*

**M**it der Gründung des Bakteriologischen Instituts der Anhaltischen Kreise am 01.07.1921 in Dessau begann die lange Erfolgsgeschichte der IDT – das Institut widmete sich anfangs unter anderem der Aufdeckung und Diagnostik von Tuberkulose. Heute gehört die IDT Biologika GmbH zu den weltweit führenden Unternehmen der Pharma- und Biotechnologie. Für globale Biopharma-Unternehmen entwickelt und fertigt die IDT Impfstoffe, die weltweit im Kampf gegen

Krankheiten und Epidemien – wie AIDS oder Malaria – eingesetzt werden. Ebenso übernimmt das Unternehmen die Produktion von Fertigarzneimitteln als Auftragsfertigung – komplett von der Entwicklung bis zur Verpackung. Bei der Herstellung von Tierarzneimitteln steht die Bekämpfung von Infektionskrankheiten im Mittelpunkt. So wurde mit Hilfe des von IDT entwickelten Tollwutimpfstoffes im Jahr 2008 die Tollwut in Deutschland ausgerottet.



*Neue Impfstoffproduktion ist Fabrik des Jahres 2015 in der Kategorie Gebäudeintegration.*



Vor sechs Jahren begann die Zusammenarbeit der IDT Biologika GmbH mit der Köster GmbH bei der Realisierung der neuen Impfstoffproduktion. Das Köster-Team erstellte dafür den Neubau einer Abfüllanlage für Impfstoffe mit aufgesetztem viergeschossigem Bürokomplex. „Die Köster



GmbH hat mit ihren Arbeiten in einer hohen Qualität und Termintreue die Grundlage für die neue Produktionsstätte gelegt. Über eine zum Teil 24-stündige Montage gelang es ihr dabei sogar, die Gesamtbauzeit zu verkürzen“, berichtet Frank Förster, stellvertretender Projektleiter bei IDT Biologika. „Wir können eine Zusammenarbeit mit der Köster GmbH

unbedingt weiterempfehlen. Mit der neuen Anlage bedient IDT jetzt die Produktion von modernen biotechnologischen Produkten mit außerordentlicher Präzision, Sicherheit und höchster Qualität.“

Das bestätigt auch die Vergabe des internationalen Preises Facility of the Year Award 2015 (FOYA) in der Kategorie ‚Facility Integration‘ für das neue Impfstoffproduktionsgebäude. Die International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE) vergibt diesen Preis an Unternehmen, die Maßstäbe für das Design pharmazeutischer Anlagen sowie die Integration und Optimierung betrieblicher Prozesse



setzen. „Wir haben eine Anlage aufgebaut, die den Standard der Abfüllung und Gefriertrocknung in der pharmazeutischen Produktion bestimmen wird. Sie gehört zu den flexibelsten Abfüllanlagen für Impfstoffe und Pharmazeutika weltweit“, sagt Dr. Andreas Neubert, Senior Vice President Impfstoffentwicklung der IDT Biologika.

## Hoch effiziente Fertigungstechnologien

Um die anspruchsvollen Pharmazeutika herzustellen, setzt das Unternehmen besonders effiziente Fertigungstechnologien ein. Im Jahr 2013 hat IDT Biologika an ihrem Sitz in Dessau-Roßlau mit der Erweiterung ihrer Produktionsstätte für Biologika und moderne Impfstoffe eine hoch automatisierte Produktionsanlage zur Abfüllung und Gefriertrocknung eingeweiht, die die Basis für die kommerzielle Fertigung im Großmaßstab schafft. Damit ist das Unternehmen nun in der Lage, jährlich bis zu 100 Mio. abgefüllte Injektionsfläschchen (Vials) und gefriergetrocknete Präparate herzustellen.

Daneben unterhält IDT weitere Produktionsstandorte im norddeutschen Greifswald, Kanada und den USA. In Dänemark, den Niederlanden, Frankreich, Spanien und Polen hat das Pharmaunternehmen Vertriebsniederlassungen. Aufgrund der hohen Nachfrage nach neuen Impfstoffen zur Bekämpfung weltweit auftretender Erkrankungen erreichte die IDT Biologika im Jahr 2015 mit 1.500 Mitarbeitern/innen einen Umsatz von 195 Mio. Euro und damit ein deutliches Wachstum.