

Die Vorträge finden jeweils um 16.15 Uhr im Hörsaal H3, Egerlandstr. 3 statt.
Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

8. Juli 2010

Dr. Ulrich Behrendt

Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

Wichtige Aspekte bei der Produktion von Biologicals

Die Produktion von biopharmazeutischen Produkten, sog. Biologicals, z. B. durch die Kultivierung von tierischen Zellen unter GMP-Bedingungen, stellt an die Bioverfahrenstechnik besondere Herausforderungen. Nicht nur das Prozessdesign, sondern auch das Design der Anlagen hat einen wesentlichen Einfluss auf den Produktertrag, die Produktqualität sowie die Wirtschaftlichkeit der Herstellung sog. APIs (active pharmaceutical ingredients).

Anhand der Kapitel

1. Design von Produktionsprozessen: Operation Units
2. Design von Anlagen
3. Betriebswirtschaftliche Aspekte
4. Qualitätsmanagement und Regularien

werden einige zu beachtende Regeln herausgearbeitet. Dabei wird besonders der Frage nachgegangen, weshalb einige aus akademischer Sicht interessante Verfahrensvarianten in der Großindustrie schwer Anwendung finden.