

## Produktbeschreibung

BIOTECH Reinraumkabinen (BIOTECH Clean Cabin - BCC) sind vorgefertigte Laboratorien in kompakter, modularer Bauart.

Sie gewährleisten eine Arbeitsumgebung der Klasse A (gem. GMP-Guidelines). Im Vordergrund stehen Anwendungen, bei denen der Schutz des Produktes (biologischer Arbeitsstoff) im Mittelpunkt steht. Umkleibereiche mit Schleusen-

funktion, Materialschleuse, Gasvorhaltung und autarke Luftversorgung sind integrierter Bestandteil. Die Reinraumkabinen sind als „standalone-Komponenten“ oder als Bestandteil eines Labors bzw. einer gesamten Produktionsanlage konzipiert. Speziell für biotechnische Anwendungen können die Kabinen optional mit Zusatzeinrichtungen wie z.B. Mikroskop, Inkubator und ähnlichem ausgestattet werden.

## Anwendungsbereiche

- Biotechnologie (2000/54/EG) - S1, S2 (mit Einschränkung)
- Laboratorien für Gentechnisches Arbeiten (GenTSV) - S1, S2 (mit Einschränkung)
- Medizinische und mikrobiologische Laboratorien (DIN EN 12128, DIN 58956) - L1, L2 (mit Einschränkung)

## Technologiefelder

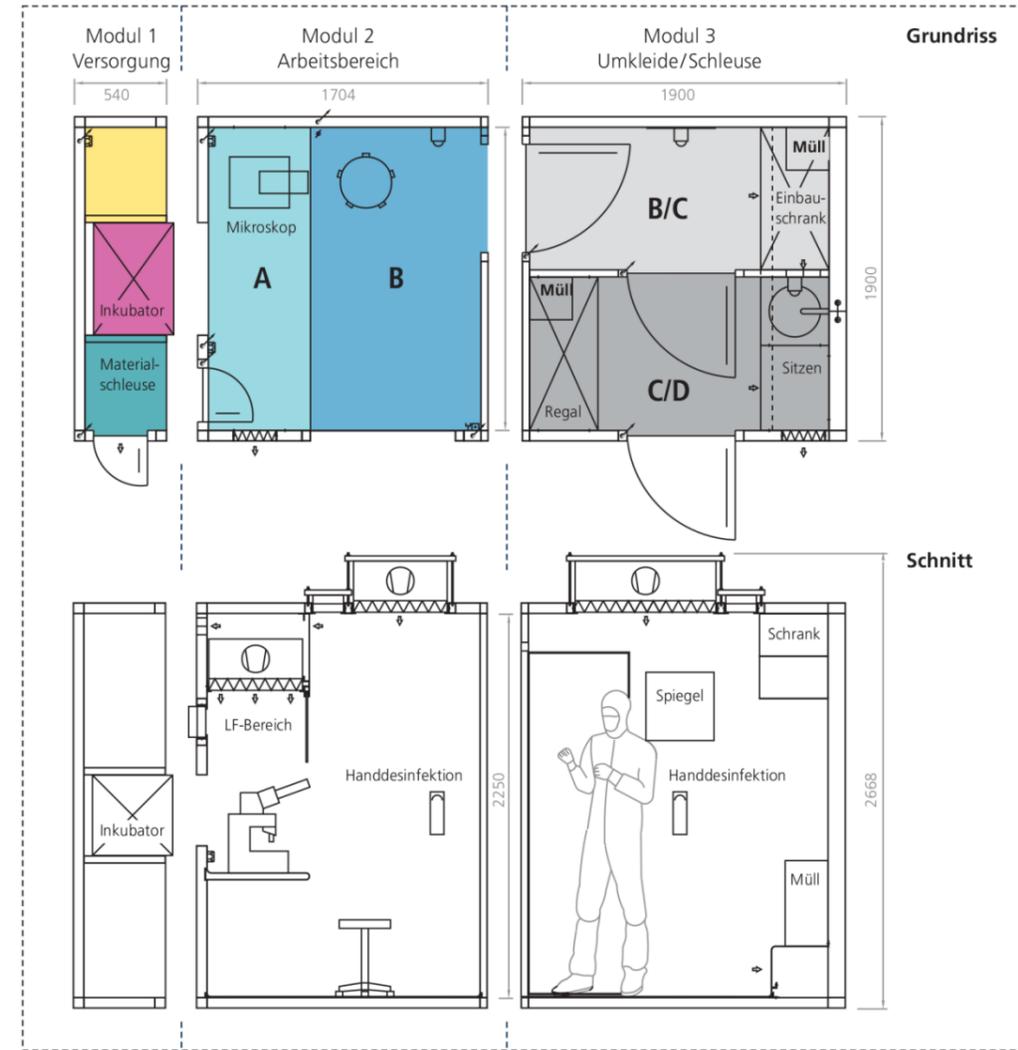
- Tissue Engineering Facility
- Biotechnische Wirkstoffproduktion
- Stammzellenforschung
- Sterilproduktion

## Systemlösungen

- GMP-konform
- schnell integrierbar
- individuell anpassungsfähig
- erweiterbar
- nahezu 100%-ige Werksvorfertigung
- Kauf – Miete – Leasing



## Zeichnungen



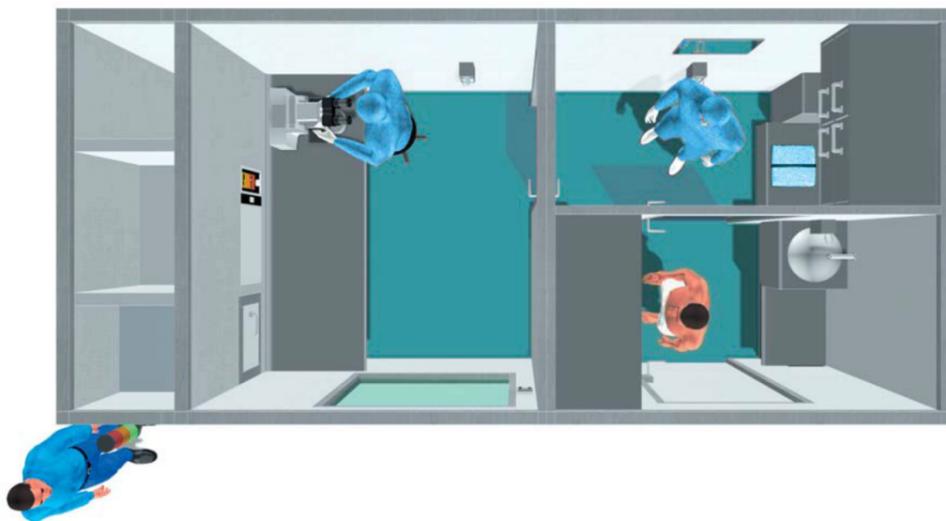
Laminar Flow-Arbeitsplatz mit Materialschleuse



Schleusenbereich mit Waschbecken

## Technische Daten

Inhalt	Wert	Einheit	Bemerkungen
Anzahl Module je BCC	3	St	
Max. Modulabmessungen L/B/H	1.900 / 1.900 / 2.700	mm	
Abmessungen je BCC L/B/H	~ 4.500 / 1.900 / 2.700	mm	
Wand-/Deckenelemente	Stahl beschichtet / (VA)		Standard: RAL 9010
Dämm-Material Wand-/Deckenelemente	PUR		
Bodenbelag	PVC		
Ausstattung	Gem. Kundenanforderung		z.B. Inkubator
Gasversorgung	optional		
Luftkühlung	optional		
Überwachung	Strömung (LF), Druck, Temp., Zugangscodierung, Alarm, BCC-Status		Partikel (optional)
Störmeldung an ZLT	Standard		
Busanbindung an ZLT	möglich		
Stromversorgung	1/N/PE 50/60Hz AC 230V		



## Vorteile

- Aufstellung in Klasse D Umgebung
- Kompakte Bauweise (einfache Installation in bestehende Gebäude)
- Schnelle Verfügbarkeit, kostengünstige Abwicklung
- Geringe Investitions-, Betriebs- und Instandhaltungskosten
- Schnelle und kostengünstige Qualifizierung (IQ, OQ)
- Flexible Nutzung durch modularen Aufbau
- Hohe Betriebssicherheit
- Lange Lebensdauer
- Einfache und komfortable Steuerung und Überwachung über Busanbindung