|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Firma: | | Betriebsanweisung  für die Screening-Robotanlagen | Stand:  Unterschrift: |
| Geltungsbereich: Betriebsort / Raum-Nr:  Hersteller: Gerätetyp:  Anwendungsbereich: Hochdurchsatz-Screening nach pharmakologisch wirksamen Substanzen | | | |
| GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT | | | |
|  | Screening-Material: Siehe Betriebsanweisungen für Gefahrstoffe und Biostoffe mit Gefährdungs- potential.  Geräte: 96-Kanal-Pipettierer IGEL: Quetsch- u. Perforierungsgefahr durch Pipettenspitzen  8-Kanal-Pipettierer Hamilton: Quetsch- u. Perforierungsgefahr durch Pipettenspitzen  Automatik Brutschrank Cytomat 6000-Reihe (Fa. Heraeus): Quetschgefahr  CRS-Roboterarm: Verletzungsgefahr auf dem Robotertisch durch Schwenkbewegung des Roboterarms  Steckdosen: grün gekennzeichnete Steckdosen sind bei Stromausfall weiter unter Spannung | | |
| SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN | | | |
|  | - Bedienung nur durch folgende unterwiesene Personen:  - Herstellerangaben und Betriebsanleitungen zum sachgerechten Betrieb der Geräte beachten  - Sicherheitseinrichtungen nicht unwirksam machen  - Benutzung der vorgeschriebenen Persönlichen Schutzausrüstung (Latexhandschuhe, Laborkittel; vgl. Umgang mit GVO)  - Betreten der Tischoberfläche nicht bei laufendem Roboterbetrieb  - Handwerker-Arbeiten und Reparaturarbeiten durch Betriebsfremde nur nach Absprache und in Begleitung  - Betriebsfremde und Besuchergruppen dürfen den Raum nur nach Anmeldung und in Begleitung betreten. | | |
| Hygiene | | | |
|  | - siehe Hautschutz- und Hygieneplan | | |
|  | VERHALTEN IM GEFAHRFALL / bei Störungen | | Notruf: 112 |
|  | - mit Notschalter (rote Notausknöpfe) Programm unterbrechen  - Die Energien (z.B. Dampf, Druckluft, Wasser) absperren  - Störungsbeseitigung veranlassen  - Bis zur Störungsbeseitigung Wiederinbetriebnahme verhindern (Kennzeichnung) | | |
|  | ERSTE HILFE | | Notruf: 112 |
|  | - Benetzte Kleidung (auch Unterkleidung) sofort ausziehen und erst nach Reinigung wieder verwenden.  - Bei Spritzer ins Auge mit der Augendusche intensiv spülen.  - Verletzungen sind sofort dem zuständigen Vorgesetzten zu melden.  - Nach Erstversorgung ist sofort die ärztliche Abteilung aufzusuchen. | | |
| PRÜFUNGEN | | | |
|  | - Vor der täglichen Inbetriebnahme Sichtkontrolle der Anlagen durch unterwiesenes Personal.  - Regelmäßige Prüfungen durch Sachkundigen  - Vor Wiederinbetriebnahme nach Reparatur relevanter Bauteile Prüfung durch Sachkundigen | | |
|  | INSTANDHALTUNG / ENTSORGUNG | | |
|  | - Instandhaltungsarbeiten nur durch sachkundige Roboterpersonal  - Bei Vorliegen von Kontaminationen dürfen die lnstandhaltungsarbeiten nur mit Erlaubnisschein durchgeführt werden. Dekontamination lt. Hygieneplan.  Das Gleiche gilt für die Entsorgung von Bauteilen.  Ansprechpartner für Kundendienst, Störungsbeseitigung: Frau/Herr ...................... (Tel.: ........) | | |