



Projekte
Laboreinrichtungssystem SCALA

SCALA

//////

WALDNER



SCALA

//////

Die Ansprüche an das zukunftsfähige Labor sind klar definiert: Beste Funktion, höchste Arbeitssicherheit und große Flexibilität in Planung und Nutzung des Labors. Mit unserem Laboreinrichtungssystem SCALA „Made in Germany“ realisieren wir anspruchsvolle Projekte bis ins kleinste Detail für unsere Kunden weltweit. Unsere Produkte setzen seit langem den Maßstab im Labor. Erstklassige Qualität, mehrfach ausgezeichnetes Design und perfektes Projektmanagement bieten den höchsten Gegenwert für Ihre Investition.

Waldner ist Ihr Systempartner rund ums Labor. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, was wir mit SCALA für unsere Kunden bereits realisiert haben.

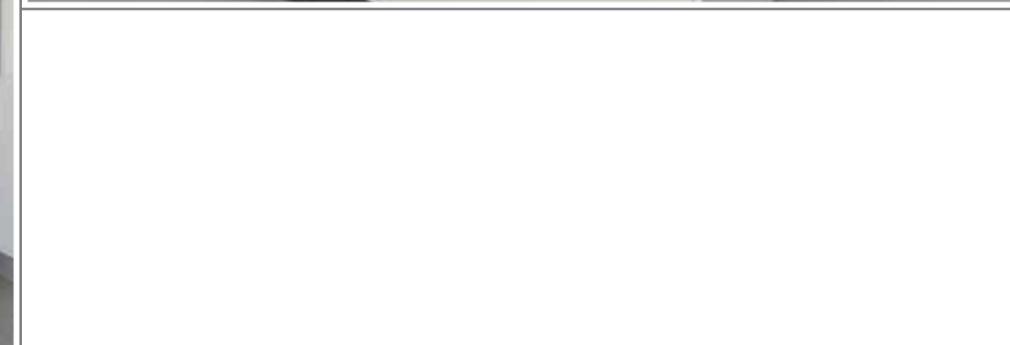


Actelion Pharmaceuticals Ltd



Ort: Allschwil / Basel, Schweiz · **Laborfläche:** ca. 5.500 m² ·
Labortyp: Biopharmazeutische Forschungslabore · **Architekt:**
 Herzog & de Meuron · **Ausstattung:** Secuflow-Tischabzüge mit
 Abluftregler Airflow Controller 3 und Schiebefenstercontroller ·
 Wand- und Doppelarbeits-tische · Medienzellen, Medienampeln,
 Medientischaufsätze · **Besonderheiten:** Dezentrale Vakuum-
 versorgungssysteme · Integrierte Laborspülmaschinen · Metall-
 komponenten in Variante SCALA weiß







Ort: Frankfurt, Deutschland · **Laborfläche:** ca. 1.000 m² ·
Labortyp: Forschungs- und Entwicklungslabore · **Ausstattung:**
 Tischabzüge mit Abluftregler Airflow Controller 3 und Schiebefenstercontroller · Touchscreen für Raumluftregelung · Wand- und Doppelarbeitstische · Mediensäulen · **Besonderheiten:**
 Lieferzeit von Auftragsvergabe bis zur Abnahme 6 Monate ·
 Laborlüftung inkl. Raumzu- und Abluftregelung · Begehbare, abgesaugte Kabinen · Abgesaugte Einhausungen in Ex-Ausführung · Mediendecke versorgt den Raum mit Zu- und Abluft, Beleuchtung, Sanitär- und Elektromedien







Ort: Riad, Saudi Arabien · **Laborfläche:** ca. 600 m² · **Labortyp:** Forschungslabore · **Ausstattung:** Tischabzüge mit Seiteninstallation und Lösemittelentsorgungssystemen · Wand- und Doppelarbeits-tische · Medienflügel mit variablen Tischen · Wägetische · **Besonderheiten:** Labor in Bürogebäude integriert · HPLC-Entsorgungssysteme · Medienflügel mit Arbeitsplatzbeleuchtung und teilweise für Raumbelichtung · Dezentrale Reingaserzeugung



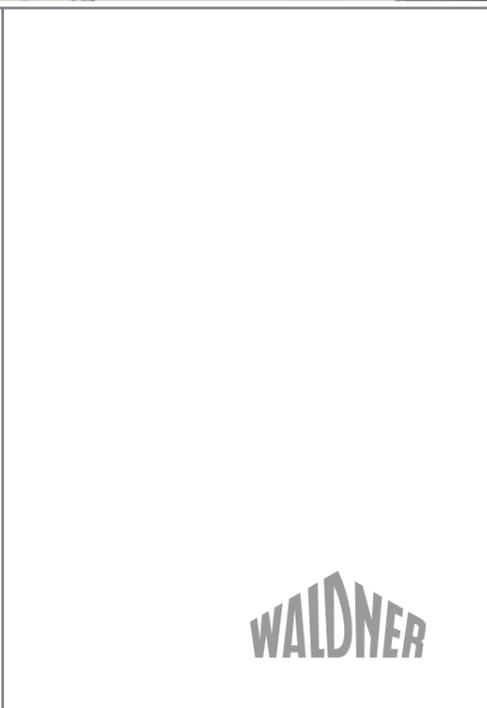




Luxembourg Centre for Systems Biomedicine

Ort: Esch Belval, Luxemburg · **Laborfläche:** ca. 1.100 m² ·
Labortyp: Forschungslabore · **Ausstattung:** Secuflow-Tisch-
 abzüge mit Abluftregler Airflow Controller 3 und Schiebe-
 fenstercontroller · Touchscreen für Raumluftregelung · Wand-
 und Doppelarbeitstische · Mediensäulen · **Besonderheiten:**
 Laborlüftung inkl. Raumzu- und Abluftregelung · Ausstattung
 mit Laborgeräten · Mediendecke versorgt den Raum mit Zu-
 und Abluft, Beleuchtung, Sanitär- und Elektromedien · Das an
 die Mediendecke adaptierbare Trennwandsystem trennt die Büro-
 zonen vom Laborbereich







Ort: Jena, Deutschland · **Laborfläche:** ca. 3.500 m² · **Labortyp:** Chemische und analytische Labore · **Ausstattung:** 200 Abzüge · Wand- und Doppelarbeitstische · Auszugsschränke · **Besonderheiten:** Aufschlussabzüge mit integriertem Abluftwäscher · Lösemittelversorgungssysteme







Ort: Novo Mesto, Slowenien · **Laborfläche:** 4.000 m² · **Labor-
typ:** Analytische Forschungslabore · Nasschemische Labore ·
Ausstattung: Ca. 60 Secuflow-Tischabzüge mit Abluftregler
Airflow Controller 3 und Schiebefenstercontroller · Wand- und
Doppelarbeitsstische · **Besonderheiten:** Gesamtkonzept für
Raumzu- und Abluftregelung · Versorgungs- und Entsorgung-
systeme für brennbare Flüssigkeiten







Ort: Paderborn, Deutschland · **Laborfläche:** ca. 2.500 m² ·
Labortyp: Chemische Labore · **Ausstattung:** Secuflow-Tisch-
 abzüge mit Abluftregler Airflow Controller 3 und Schiebefenster-
 controller · Wand- und Doppelarbeitsische · **Besonderheiten:**
 Laborlüftung inkl. Raumzu- und Abluftregelung · Anbindung an
 die Gebäudeleittechnik via Modbus







Ort: Staufen, Deutschland · **Laborfläche:** ca. 350 m² · **Labor-
typ:** Technikum, Versuchslabore · **Ausstattung:** Tischabzüge
mit Funktionsanzeige und Schiebefenstercontroller · Wand-
und Doppelarbeitstische · Mediensäulen · Begehbare Abzüge
mit Seiteninstallation · **Besonderheiten:** Labor in Bestands-
gebäude integriert · Mediendecke versorgt den Raum mit Zuluft,
Beleuchtung, Sanitär- und Elektromedien





Administration de la Gestion de l'Eau



Administration de la Gestion de l'Eau

Ort: Esch-sur-Alzette, Luxembourg · **Laborfläche:** 1.000 m² ·
Labortyp: Labore für Wasseranalyse · **Ausstattung:** Tisch-
 abzüge mit variablem Abluftregler und Schiebefenstercontroller ·
 hochbestückte Medienampeln mit Reingasarmaturen · Wand-
 und Doppelarbeitstisch · **Besonderheiten:** Metallkomponenten
 in Weiß





Experimental Research Center (ERC)



Experimental Research Center (ERC)

Ort: Max-Delbrück-Centrum, Campus Berlin Buch ·

Laborfläche: 2.300 m² · **Labortyp:** Biologische Labore bis Sicherheitsstufe 2, Radionuklidlabore, Analytiklabore ·

Ausstattung: begrenzte Anzahl von Abzügen und Spülen, wenig Laboreinrichtung in konventioneller Laborbauweise ·

Besonderheiten: Einsatz von Profilsystemen, an denen Laborische, Hängeschränke und Ablagen reversibel und höhenverstellbar montiert sind · Medienversorgung über Medienkanäle, die ebenfalls am Profilsystem reversibel fixiert sind · Profilsysteme können offen oder als Raumtrennwand gestaltet werden · In sich geschlossene Arbeitsräume durch Einbau von Türen





Zentrum für Molekulare Biowissenschaften (ZMB)



Zentrum für Molekulare Biowissenschaften (ZMB)

Ort: Christian-Albrechts-Universität, Kiel · **Laborfläche:** 2.100 m² Nutzfläche · **Labortyp:** Labore für molekulare Biowissenschaften · **Ausstattung:** Medienflügel, Tischabzüge und Wandarbeitstische · **Besonderheiten:** Medienflügel mit verschiebbaren Ablagen und verschiebbaren Elektroversorgungseinheiten · Entnahmemöglichkeit für Gase, Notstromversorgung, EDV und Strom direkt am Medienflügel · Arbeitsplatzbeleuchtung und Raumbeleuchtung über Medienflügelsysteme · Frei veränderbare Tischkonfigurationen unter den Medienflügeln





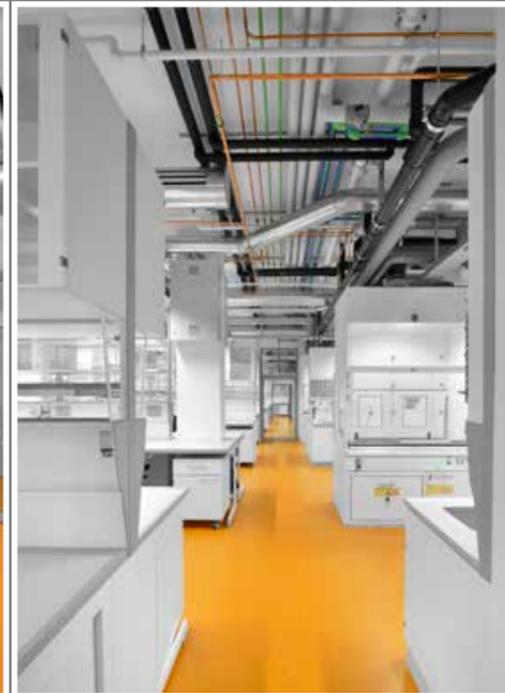
Max-Planck-Institut für Biologie des Alterns



WALDNER

Ort: Köln · **Laborfläche:** ca. 3.400 m² · **Labortyp:** Forschungs- und Speziallabore · **Architekt:** hammeskrause architekten bda, Stuttgart · **Ausstattung:** Tischabzüge mit Abluftregler Airflow Controller 3 und Schiebefenstercontroller · Wand- und Doppelarbeitstisch mit Medienzellen · Tischgestelle mit C Fuß mit Unterbau auf Rollen und Spülen mit Unterbau auf Sockel · **Besonderheiten:** 4. OG Labore für den Tierbereich · 2. OG Fliegenküche aus Edelstahl einrichtung · Spüllaboratorien · Radionuklidlaboratorien · dezentrale Vacuumversorgung · Reingasversorgung teilweise dezentral · Metallkomponenten in Variante SCALA weiß





UniCRE (Unipetrol Centre of Research and Education)



WALDNER

Ort: Litvinov, Tschechien · **Laborfläche:** 750 m² (vier Geschosse) · **Labortyp:** Forschungslabor für anorganische Chemie · **Ausstattung:** Mediendecke mit integriertem Zu- und Abluftsystem, Kühlung, Laborraumregelung, Sanitär- und Elektroversorgung mit Beleuchtung · Secuflow-Tischabzüge und begehbare Abzüge mit Abluftregler Airflowcontroller 3, Schiebefenstercontroller und Gruppencontroller · **Besonderheiten:** Lieferzeit von der Auftragsvergabe bis zur Abnahme weniger als sechs Monate





Abzüge und Absaugungen

Tischabzug	20, 22, 36, 37, 39, 45
Secuflow-Tischabzug	2, 3, 4, 6, 19, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 52, 53, 54, 55
Tischabzug mit Seiteninstallation	12, 13
Begehbarer Abzug mit Seiteninstallation	23, 34
Tiefabzug mit Seiteninstallation	23
Abrauchabzug	23
Einhausung	9
Stationäre Einhausung	9
Absaugarm	2, 3, 8, 9, 14, 15, 24, 26, 36, 37, 38, 39
Schnüffelabsaugung	8
Sicherheitswerkbank	44, 46, 47

Medienträger

Medienflügel	14, 15, 44, 45, 46, 47
Medienampel	5, 36, 37, 38, 39
Mediensäule	8, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 32, 33, 34, 35, 52, 53, 54, 55
Medienwandkanal	13, 18, 40, 41, 42, 43
Medientischaufsatz	7, 29
Mediendecke	8, 9, 11, 16, 17, 18, 19, 32, 33, 34, 35, 52, 53, 54, 55
Profilsystem	40, 41

Labortische und Spülen

Labortisch	5, 53, 54
Wandarbeitsstisch	4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 49, 55
Doppelarbeitsstisch	3, 4, 5, 7, 11, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 50, 51
Tisch mit H-Fuß-Tischgestell	16, 17, 19, 26, 27, 36, 37, 38, 42, 43, 46
Tisch mit C-Fuß-Tischgestell	29, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 54
Höhenverstellbarer Tisch	40, 41, 42, 43
Rolltisch	9, 12, 14, 18, 37, 38, 39
Laborspüle	2, 7, 10, 22, 37, 41, 45, 46, 50, 52, 55
Spülmodul	3, 8, 9, 13, 15, 25, 28
Beckenmodul an Medienzelle	8, 10,
Wägetisch	6, 9, 15, 23
Schiebeelement „Sekretär“	35
Schiebeelement „Protector“	3, 13

Stauräume

Unterbau auf Sockel	4, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 50
Unterbau auf Rollen	6, 9, 16, 17, 24, 26, 27, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55
Unterbau für Spülen	7, 8, 10, 45, 50
Hängeschrank	6, 7, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 51
Laborschrank	7, 14, 17, 27, 44, 45
Soforthilfeschrank	12
Aufsatzschrank	7
Auszugsschrank	12, 21
Sicherheitsunterbau für Abzüge zur Aufbewahrung von Säuren und Laugen	12, 13, 25
FWF 90-Sicherheitsunterbau für Abzüge zur Aufbewahrung von brennbaren Flüssigkeiten	2, 6, 8, 12, 15, 20, 22, 37, 39
FWF 90-Sicherheitsschrank zur Aufbewahrung von brennbaren Flüssigkeiten	3, 22, 31, 39

Ver- und Entsorgung

Entsorgungssystem für brennbare Flüssigkeiten	6, 12
---	-------



WALDNER Laboreinrichtungen SE & Co. KG
Haidösch 1 · 88239 Wangen
Telefon +49 7522 986-0 · Telefax +49 7522 986-418
labor@waldner.de · www.waldner.de

WALDNER