LAYER-CHEMIE

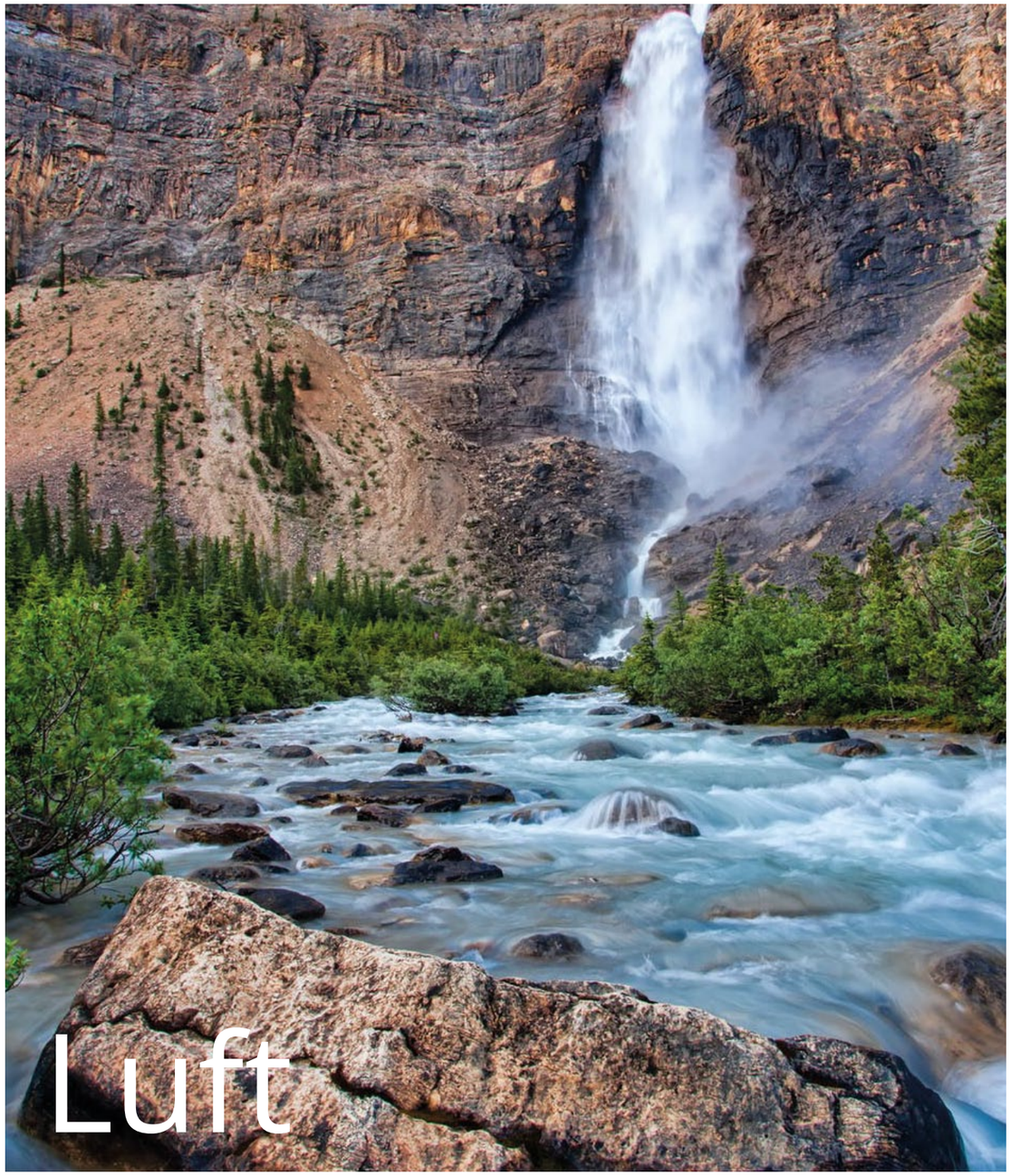
Ihr Hygienepartner

LAYair

Luftreinigungsgeräte

Die Technik der Natur nutzen

- Ionisationsgerät
- Sichere und saubere Luft
- Für Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit



Grundlage des Lebens und Schaffens

Eine gute Qualität der Luft ist entscheidend für das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Menschen. Nicht optimal ausgelegte Klima- und Lüftungsanlagen sind oft der Grund für Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen und Konzentrationsschwierigkeiten. Ein Phänomen, das in fundierten Untersuchungen erforscht und als sogenanntes „Sick-Building-Syndrom“ erkannt wurde.

Die Technik der Natur

Vor einem Gewitter gibt es eine sehr hohe Konzentration von Schadstoffen in der Luft – wie Staub, Bakterien, Pollen, Chemikalien und Rauch. Das Gewitter löst elektrische Entladungen aus, wodurch hohe Konzentrationen von Ionen emittiert werden. Ionen sorgen für eine Senkung der Luftschadstoffe – und geben uns somit ein Gefühl von frischer und sauberer Luft.

In der freien Natur sind Ionen im Überfluss vorhanden – man fühlt sich energiegeladen und motiviert. Der Anteil der Ionen ist dort am größten, wo wir Wasser in Bewegung vorfinden, z.B. in der Nähe von Ozeanen, Flüssen und Wasserfällen oder bei Stürmen. Das ist der Grund dafür, warum wir uns am Meer so energiegeladen und erfrischt fühlen.

Höhere Konzentrationen von Ionen sind essentiell für eine positive Stimmung, lassen uns effizienter arbeiten und wir fühlen uns revitalisiert. Die niedrigste Ionenanzahl findet sich in fensterlosen Räumen und geschlossenen Fahrzeugen.

Was ist Ionisation?

Bipolare Ionisatoren produzieren positive und negative Ionen und geben diese an die Luft ab. Die geladenen Sauerstoffionen neutralisieren Gerüche und inaktivieren Mikroorganismen wie zum Beispiel Keime, zu harmlosen Substanzen. Die Sauerstoffionen verändern dabei die Zellstrukturen von Schimmelpilzen, Bakterien und Viren, sodass diese inaktiv werden. Eine hohe Anzahl von negativen Ionen im Raum verbessert das menschliche Wohlbefinden, sorgt für eine positive Stimmung und ermöglicht konzentriertes Arbeiten.

Die Ionisation wird bereits seit vielen Jahren in den unterschiedlichsten Bereichen zur Reinigung und Entkeimung von belastender Raumluft eingesetzt.

Bei der Reinigung wird keine Chemie verwendet, es handelt sich um einen Vorgang aus der Natur. Nicht ohne Grund zieht es die Menschen unterbewusst, zum Energie tanken, immer an Orte mit einer hohen negativen Ionen Anzahl. Die höchsten Konzentrationen von Ionen in der Natur gibt es an Orten mit viel Wasserbewegung.

Doppelte Kraft gegen Schadstoffe in der Luft.

Mit gezielter, zuverlässiger Entkeimung und Luftaufbereitung durch unsere LAYair-Produktreihe reduzieren Sie Schadstoffe, inhibieren Pollen, beseitigen störende Gerüche und sorgen damit für ein spürbar besseres Raumklima. Gefährliche Viren (Ebola, SARS, Schweinegrippe etc.), Keime (MRSA, 3MRGN, 4MRGN), sowie viele andere Krankheitserreger in der Luft werden nachweislich und nachhaltig inaktiviert und reduziert. Die innovative Technologie überzeugt durch ihre einzigartige Kombination von photochemischer Desinfektion und leistungsstarker bipolarer Ionisation – heute in Ihrer Wirkung wichtiger als je zuvor.

LAYair TABLE

Leistung:	**120 m³**
Stromverbrauch:	**20 Watt**
Höhe:	**152 mm**
Breite:	**370 mm**
Tiefe:	**200 mm**
Gewicht:	**4,4 kg**
Lautstärke:	**40 dB**
Artikelnummer:	**39142**

Passende Plätze für das mobile Tischgerät finden Sie fast überall.
Der elegante, minimalistische Look erlaubt es Ihnen, es geschickt in Wohnräume einzusetzen.

Das LAYair Table - Gerät passt perfekt in Regalwände, Raumteiler, Sideboards – im privaten wie geschäftlichen Umfeld, in Hotels oder Restaurants.

LAYair TOP

Leistung:	**160 m³**
Stromverbrauch:	**30 Watt**
Höhe:	**622 mm**
Breite:	**622 mm**
Tiefe:	**153,6 mm**
Gewicht:	**3,3 kg**
Lautstärke:	**42 dB**
Artikelnummer:	**39144**

Bei dem Deckengerät handelt es sich um ein Luftreinigungssystem, das im Alltag durch Unauffälligkeit überzeugt. Die Maße und der Aufbau des Geräts ermöglichen einen einfachen Einsatz in Systemdecken.
Das Modell ist jedoch keinesfalls auf diese Deckensysteme beschränkt.

Es lässt sich auch ganz einfach von der Decke abhängen. Besonders Räume, die wenig Stell- und Wandfläche mit sich bringen, profitieren von dieser einfachen und integrierbaren Bauweise.

LAYair WALL

Leistung:	**120 m³**
Stromverbrauch:	**20 Watt**
Höhe:	**370 mm**
Breite:	**380 mm**
Tiefe:	**95 mm**
Gewicht:	**5 kg**
Lautstärke:	**40 dB**
Artikelnummer:	**39143**

Das Designelement an der Wand:
Das Wandgerät kann schnell und einfach an der Wand montiert werden.

Durch eine effiziente Anordnung mehrerer Einzelelemente können mit dem Gerät auch große Räume gereinigt werden.

LAYair COMPACT

Leistung:	**150 m³**
Stromverbrauch:	**240 Watt**
Höhe:	**700 mm**
Breite:	**755 mm**
Tiefe:	**298 mm**
Gewicht:	**45 kg**
Lautstärke:	**50 - 65 dB**
Artikelnummer:	**39141**

Die perfekt ineinandergreifende und sich in der Wirkung potenzierende Kombination aus Vorfiltration, photochemischer Entkeimung, katalytischer Oxidation, Hochleistungs-Mikrofilterung und bipolarer Ionisation schafft angenehme und hygienische Luftverhältnisse.

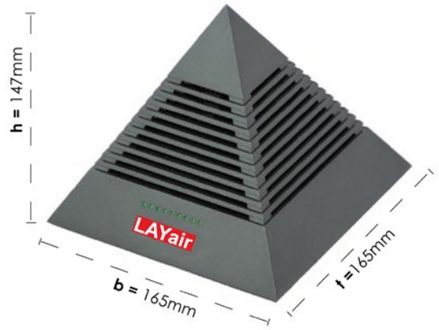
Neben der Möglichkeit der manuellen Grundeinstellung und Geräteregelung übernimmt ein integrierter Luftqualitätssensor die Feinsteuerung der Geräteleistung in Abhängigkeit der realen Raumluftbelastungen.

Gezielte, zuverlässige Entkeimung und Luftaufbereitung durch den LAYair Compact vermindert die Gefahr unkontrollierter Ansteckungsrisiken und sorgt für spürbar bessere Raumluft.

Die Natur als Vorbild für Wissenschaft und Technik. Die Vollkommenheit und Kreativität natürlicher Prozesse setzen den Maßstab. Nicht anders ist es bei der Wirkungsweise und Funktion unserer Luftionisationssysteme.

Reine, gesunde, frische Luft entsteht durch Inaktivierung von Keimen und Geruchsmolekülen durch Oxidation mittels „aktiviertem Sauerstoff“.

LAYair PYRAMIDE



Leistung:	**80 m³**
Stromverbrauch:	**10 Watt**
Höhe:	**142 mm**
Breite:	**165 mm**
Tiefe:	**165 mm**
Gewicht:	**0,6 kg**
Lautstärke:	**30 dB**
Artikelnummer:	**39145**

Unsere Pyramide ist ein universelles, kleines Gerät für den kurzen oder kontinuierlichen Einsatz, das sich durch ein ansprechendes und einzigartiges Design auszeichnet.

Es ist für seine geringe Größe äußerst leistungsfähig und hat die beste Wirkung, wenn es sich in der Nähe einer potenziellen Emissionsquelle befindet.
Das Gerät ist leicht und kann deshalb flexibel im Raum umgestellt werden. So kann es ein Begleiter in jeder Besprechung sein. Trotz der geringen Größe hängt die kleinste Version der LAYair-Serie den Großen in fast nichts nach. Das Gerät überzeugt durch seine Leistungsstärke und seinen flexiblen Einsatz.

Hinweis:
Das Gerät hat keinen eingebauten Ventilator.
Für einen maximalen Effekt sollte der Luftreiniger in Räumen mit viel Durchgangsluft stehen.

Unsere Systeme wirken gegen

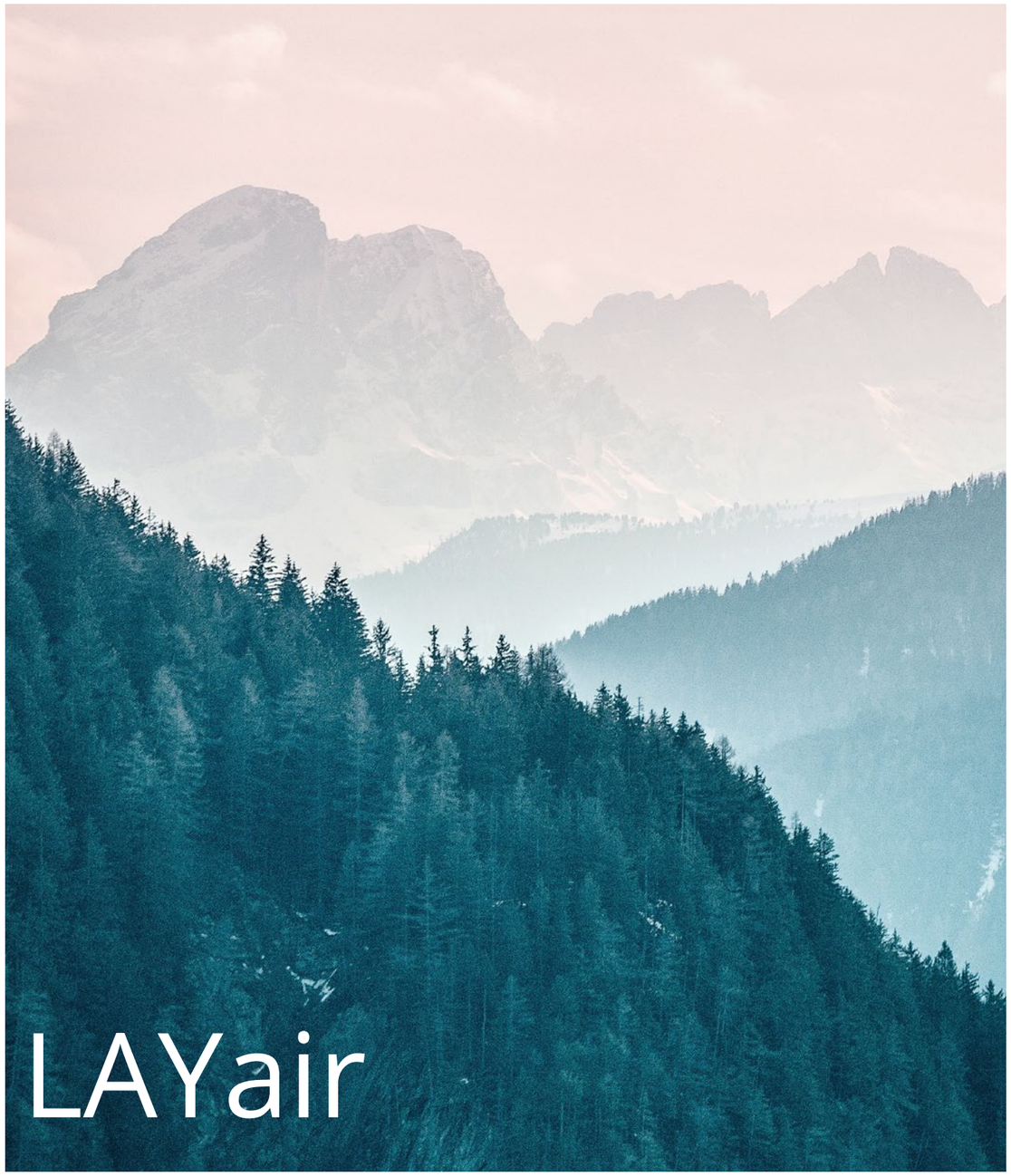
Viren

Allergene

Bakterien

Gerüche

Keime



Sichere und saubere Luft

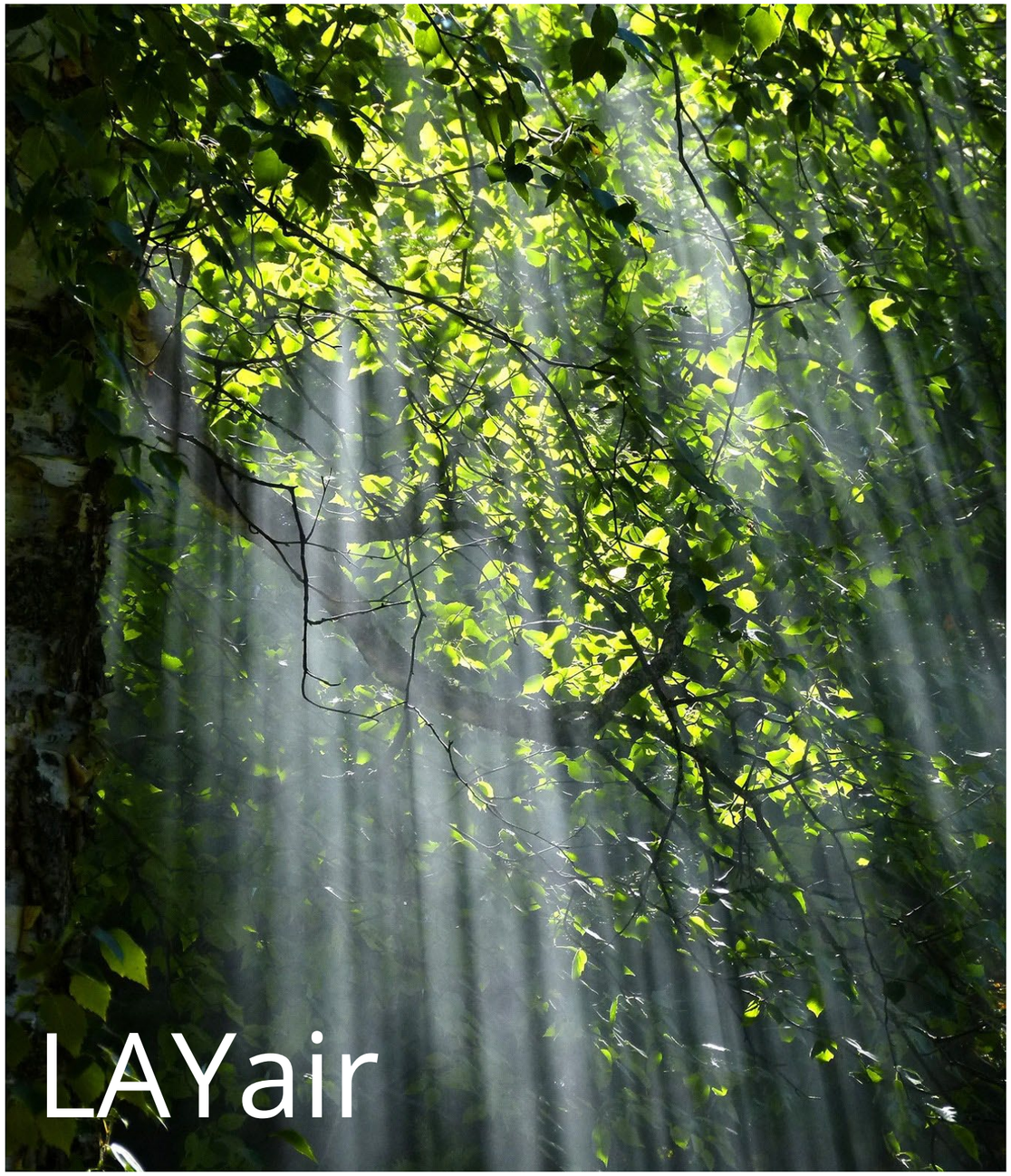
Made in Germany

LAYair
Luftreinigungsgeräte

Wirksamkeit	Wirksam gegenüber Corona	●	●	●	●	●
	Inaktiviert Bakterien, Keime und Schimmel	●	●	●	●	●
	Beseitigt Gerüche	●	●	●	●	●
	Stromverbrauch [Watt]	10	20	20	30	240
	Raumgröße [m³] / Leistung pro Stunde	80	120	120	160	150
	Ø Lautstärke [dB]	30	40	40	42	58
Funktion	Ionisierung	●	●	●	●	●
	Regulierung der Intensität	●	●	●	●	●
	Sensorgesteuerter Automatikmodus		●	●	●	●
	Lüfter inkl. Regulierung		●	●	●	●
	Ortsveränderlich	●	●	●		●
	UV-Strahlung					●
	Fernbedienung				●	
	Anzeige Luftqualität		●	●	●	●

Ihre Vorteile

- Reduktion von Ansteckungsgefahren
- Inaktivierung von Corona-Viren um 99,99%
- Erhöhte Produktivität
- Saubere, geruchsneutrale Luft
- Beugt „Sick-Building-Syndrom“ vor
- Inaktiviert Bakterien und Schimmel
- Greift Luftbelastung direkt an der Quelle an
- Keine Chemie
- Reinigung während Personen im Raum sind
- Keine Schädigung von Personen oder Gegenständen



Unsere Produktpalette bietet für jeden Anwendungsbereich eine Lösung.

Eigenschaften im Überblick

kombinierbar + + +

Die Geräte können in Räumen einfach kombiniert werden.

vom Umwelt- Bundesamt geprüft

Auch das Bundesumweltamt erkennt die Ionisation als ein wirksames Mittel gegenüber Mikroorganismen wie Bakterien und Viren an.

stufenweise regulierbar

Die Ionisation kann je nach Bedarf im Raum stufenlos angepasst werden.

keine Chemie

Keine Schädigung von Personen, da zum Reinigen keine Chemie verwendet wird.

LAYER-CHEMIE

Ihr Hygienepartner

Layer-Chemie GmbH ist Mitglied der **Highclean Group**. Unter dem Motto – Gemeinsam. Erfolgreich. Handeln. – erhalten Sie Produkte und Services in allen deutschlandweiten Standorten.

Erfolgreicher handeln mit dem passenden Wissen. Die **HLH academy** will Ihnen eine Möglichkeit bieten sich positiv zu verändern und noch erfolgreicher zu werden.

Sanit-Chemie ist unser Partner des Handwerks und bietet Ihnen Qualität und Kompetenz – von Profis für Profis.

Michael Weissert GmbH steht für qualifizierte Reparaturen bei gewerblicher Spül- und Dosiertechnik, sowie der Wasserbehandlung.

„Flexibel und Kundenorientiert“ – Dafür steht Layer-Chemie.

Nach diesem Motto beliefern wir unsere Partner rund um das Thema Betriebshygiene. „**LAYER**“ steht für optimale Hygienelösungen, soziale Verantwortung und Qualität.

Layer-Chemie GmbH
Ihr Partner für Betriebshygiene
Benzstraße 11
74211 Leingarten

Telefon 07131-9098 222
Internet www.layer-chemie.de
Email verkauf@layer-chemie.de